

LEISTER®

Nederland

UNIROOF 700/300



Leister Technologies AG
Galileo-Strasse 10
6056 Kaegiswil
Switzerland
+41 41 662 74 74
leister@leister.com
leister.com

Inhoudsopgave

1. Belangrijke veiligheidsinstructies	4
1.1 Beoogd gebruik	5
1.2 Niet-beoogd gebruik	5
2. Technische gegevens	6
3. Transport	7
4. Uw UNIROOF 700/300	8
4.1 Typeplaatje en identificatie	8
4.2 Leveringsomvang (standaarduitvoering in opbergkoffer)	8
4.3 Overzicht van de onderdelen van het apparaat	9
5. Instellingen op de UNIROOF 700/300	11
5.1 De lasmondstukken afstellen	11
5.2 Extra gewichten voor het verhogen van het contactdrukgewicht	12
5.3 De geleidestang afstellen	12
5.4 De beweegbare transportas instellen (patent EP3 028 836 aangevraagd)	13
5.5 Gereedschap aanpassen voor verschillende lasbreedtes	14
6. Uw UNIROOF 700/300 in gebruik nemen	16
6.1 Arbeidsomgeving en veiligheid	16
6.2 Gebruiksgereedheid	18
6.3 Het apparaat plaatsen	19
6.4 Het apparaat starten	20
6.5 Lasvolgorde	21
6.6 Afwerking lassen	21
6.7 Het apparaat uitschakelen/Onderhoud	21
7. Beknopte handleiding UNIROOF 700	22
7.1 Inschakelen/Starten	22
7.2 Uitschakelen	22
8. Bedieningspaneel van de UNIROOF 700	23
8.1 Functieknoppen	23
8.2 Display	24
8.3 De lasparameters instellen	24
8.4 Displaysymbolen voor de statusweergave (display 40)	25
8.5 Displaysymbolen voor de werkweergave (display 41)	26
9. Instellingen en functies van de UNIROOF 700-software	27
9.1 Overzicht menunavigatie UNIROOF 700	27
9.2 Basisinstellingen en geavanceerde modus	30
9.3 Voorgedefinieerde lasparameters	30
9.4 Doelwaarden weergeven (waarden instellen)	32
9.5 Eco-modus	33
9.6 Instellingen voor LOS-gegevensregistratie	33
9.7 Instellingen geavanceerde modus	37
9.8 WLAN-instellingen	40

9.9	Machine-instellingen	41
9.10	Info-modus	43
9.11	Informatie over toepassingen	43
9.12	Algemene informatie	44
10.	UNIROOF 700 waarschuwings- en foutmeldingen	44
11.	Veelgestelde vragen, oorzaken en acties UNIROOF 700	46
12.	Werking van uw UNIROOF 300	47
12.1	Het apparaat starten	47
12.2	Lasvolgorde	47
12.3	Afwerking lassen	48
12.4	Het apparaat uitschakelen/Onderhoud	48
13.	Beknopte handleiding UNIROOF 300	49
13.1	Inschakelen/Starten	49
13.2	Uitschakelen	49
14.	De UNIROOF 300-bedieningseenheid	50
14.1	Functieknoppen	50
14.2	Display	51
14.3	Displaysymbolen voor de statusweergave (display 34)	51
14.4	Displaysymbolen voor de lassnelheid (display 35)	52
14.5	Displaysymbolen voor de lastemperatuur (display 36)	52
14.6	Displaysymbolen voor het luchtvolume (display 37)	52
14.7	Status LED-weergave	52
15.	Instellingen en functies van de UNIROOF 300-software	53
15.1	De parametereenheden instellen	53
15.2	De lasparameters instellen	53
15.3	Cool down mode	54
15.4	Controle van lasparameters voor de bedrijfstijd	54
16.	Waarschuwings- en foutmeldingen UNIROOF 300	55
17.	Veelgestelde vragen, oorzaken en acties UNIROOF 300	56
18.	Accessoires	57
19.	Onderhoud en reparatie	57
20.	Opleiding	57
21.	Conformiteitsverklaring	58
22.	Afvoeren	58

Gebruikershandleiding (Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing)

Gefeliciteerd met uw aankoop van de UNIROOF 700/300.

U heeft gekozen voor een hetelucht-lasapparaat van topkwaliteit.

Het werd ontwikkeld en geproduceerd in overeenstemming met de nieuwste geavanceerde technologie in de kunststofverwerkende industrie.

Het is ook vervaardigd met behulp van hoogwaardige materialen.



Wij raden u aan de gebruiksaanwijzing altijd bij het apparaat te houden.

UNIROOF 700/300 Hetelucht-lasapparaat

Ga voor meer informatie over de UNIFLOOR 700/300 naar leister.com



1. Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees de gebruiksaanwijzing door voordat u het apparaat voor de eerste keer in gebruik neemt.

Naast de veiligheidsinstructies in de afzonderlijke hoofdstukken van deze gebruiksaanwijzing moeten altijd de volgende voorschriften in acht worden genomen.

Waarschuwing



Risico op overlijden door elektrische schok als gevolg van gevaarlijke elektrische spanning

Het apparaat mag alleen worden aangesloten op geaarde stopcontacten en verlengsnoeren.

Bescherm het apparaat tegen vocht en natte omstandigheden.

Bij gebruik op een bouwplaats is een aardlekschakelaar verplicht.

Controleer voorafgaand aan het eerste gebruik van het apparaat het netsnoer, de stekker en het verlengsnoer op elektrische en mechanische beschadigingen.

Het apparaat mag alleen worden geopend door geïnstrueerd, gekwalificeerd personeel.



Gevaar voor brand en explosie

Risico op brand en explosie, veroorzaakt door niet-beoogd gebruik van het automatische lasapparaat (bijvoorbeeld door oververhitting van het materiaal), in het bijzonder in de directe omgeving van brandbare materialen en explosieve gassen.



Risico op brandwonden

Raak de hete buis van het verwarmingselement en het hete mondstuk niet aan. Laat altijd eerst het lasapparaat afkoelen.

Richt de heteluchtstroom nooit op mensen of dieren.

Waarschuwing



De lokale **netspanning** moet overeenkomen met de nominale **spanning** die op het apparaat is vermeld. Maximale netwerkimpedantie volgens EN 61000-3-11 / UL 499 / CSA C22.2 Nr 88: $Z_{max} = 0,141 \Omega + j 0,088 \Omega$. In geval van twijfel moet contact worden opgenomen met het verantwoordelijke elektriciteitsbedrijf.

Als de netspanning uitvalt, moeten de hoofdschakelaar en de aandrijving worden uitgeschakeld (verwijder de heteluchtblazer).



Raak bewegende delen niet aan.

Het risico bestaat dat het apparaat uw kleding en/of uw ledematen grijpt en naar binnen trekt. Draag geen losse kleding zoals sjaals. Bind lang haar vast of bescherm het door hoofdbedekking te dragen.



Het apparaat **mag alleen worden bediend onder toezicht**, omdat door de hitte brandbaar materiaal kan ontvlammen.

Het apparaat mag alleen worden gebruikt door of onder toezicht van **gekwalificeerde vakmensen**. Kinderen mogen het apparaat niet bedienen.



Verplaats altijd met zijn tweeën de machine in zijn transportkist.

1.1 Beoogd gebruik

De UNIROOF 700/300 is bedoeld voor vakmatig gebruik op platte daken en op hellende daken met een inclinatie van 30°.

Gebruik alleen originele onderdelen en toebehoren van Leister; anders worden garantieclaims ongeldig verklaard.








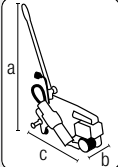


Lasprocedures en materiaalsoorten







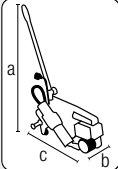


- Overlappend lassen van thermoplastische afdichtingsplaten/elastomeer afdichtingsplaten (zoals TPO, PVC, ECB, gemodificeerde EPDM, EVA, FPO, PIB, PMI, PO, PP)
- Overlappend lassen voor basisnaden
- Dicht bij de rand lassen op de rand (borstweringen en dakranden) tot 100 mm
- Lassen op de rand (borstweringen en dakranden)
- Lasbreedtes van 20, 30, 40 mm.
- Lassen met Leister-kwaliteitsstelsel (LOS) met GPS en automatische gegevensdocumentatie van de naadverbinding

1.2 Niet-beoogd gebruik

Elk ander gebruik dan het gebruik zoals beschreven, wordt beschouwd als niet-beoogd gebruik.

2. Technische gegevens

			UNIROOF 700 100V	UNIROOF 700 120V	UNIROOF 700 220 - 240V
	Spanning	V~	100	120	230
	Capaciteit	W	1500	1800	3680
	Frequentie	Hz	50/60		
	Temperatuur	°C	100 - 620		
		°F	212 - 1148		
	Luchtvolume	%	45 - 100		
	Aandrijving	m/min	1 - 10		
		ft/min	3.2 - 32.8		
	Geluidsniveau	L _{PA} (dB)	70 (K = 3 dB)		
Eigenschappen wifi-radio					
	RF-frequentiebereik	GHz	2.400 - 2.4835		
	Zendvermogen 802.11 g	dBm	15 ± 1		
	Gewicht	kg*	17.0		
		lbs*	37.5		
		a) mm / inch	475 / 18.7		
		b) mm / inch	244 / 9.6		
		c) mm / inch	260 / 10.2		
			 		

			UNIROOF 300 100V	UNIROOF 300 120V	UNIROOF 300 220 - 240V
	Spanning	V~	100	120	230
	Capaciteit	W	1500	1800	3450
	Frequentie	Hz	50/60		
	Temperatuur	°C	100 - 580		100 - 600
		°F	212 - 1076		212 - 1112
	Luchtvolume	%	45 - 100		
	Aandrijving	m/min	1 - 10		
		ft/min	3.2 - 32.8		
	Geluidsniveau	L _{PA} (dB)	70 (K = 3 dB)		
	Gewicht	kg*	17.0		
		lbs*	37.5		
		a) mm / inch	475 / 18.7		
		b) mm / inch	244 / 9.6		
		c) mm / inch	260 / 10.2		
			 		

* Inclusief 3 gewichten

Onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving.

3. Transport



Vergewis u ervan dat u in overeenstemming met de nationale regelgeving handelt als u lasten gaat verplaatsen of hijsen.
Het gewicht van uw UNIROOF 700/300 inclusief transportkist bedraagt 21,5 kg (17,0 kg zonder transportkist, inclusief 3 gewichten).

Gebruik uitsluitend de meegeleverde transportkist (zie  de omvang van de levering [4.2]) en de handgreep die op de transportkist is aangebracht als u het hetelucht-lasapparaat wilt transporteren.



Laat de **heteluchtblazer (10)** eerst afkoelen, voordat u die gaat vervoeren.



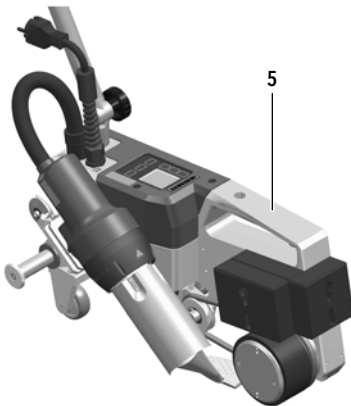
Berg nooit brandbare materialen (bijvoorbeeld kunststof, hout of papier) op in de transportkist.



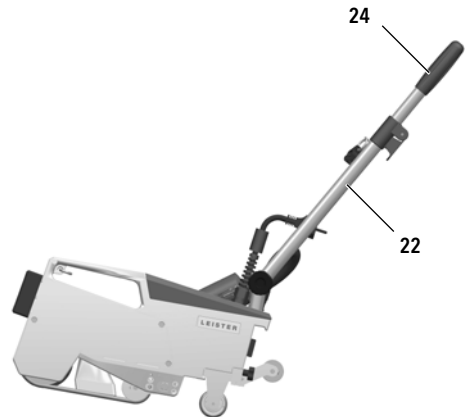
Gebruik de **handgreep (5)** van het lasapparaat of de transportkist nooit om het apparaat of de kist met behulp van een kraan te verplaatsen.



Til het hetelucht-lasapparaat nooit op aan de **extra gewichten (7)**!



Gebruik de **draaggreep (5)** om de hetelucht-lasmachine met de hand op te tillen.



Om het hetelucht-lasapparaat te plaatsen, drukt u op de **geleidestang (22, 24)** en rolt u het op deze manier in de gewenste laspositie.

4. Uw UNIROOF 700/300

4.1 Typeplaatje en identificatie

Het model en serienummer staan vermeld op het **typeplaatje (20)** van uw lasapparaat. Neem deze informatie over in uw bedieningsinstructies; refereer in geval van vragen aan onze vertegenwoordigers of een geautoriseerd Leister-servicecentrum, altijd naar deze informatie.

Model:

Serienr.:

Voorbeeld:



4.2 Leveringsomvang (standaarduitvoering in opbergkoffer)

1 x UNIROOF 700/300-apparaat

- 1 x gewicht, lateraal gemonteerd
- 1 x gewicht, lateraal ingehaakt
- 1 x gewicht, achter gemonteerd
- Verplaatsbare transportas (patent EP3 028 836 aangevraagd), 220 mm, gemonteerd
- Geleidestang, ingeklapt
- Bovenste handgreep, los in de behuizing

1 x staalborstel

2 x lasbeschermingsplaat

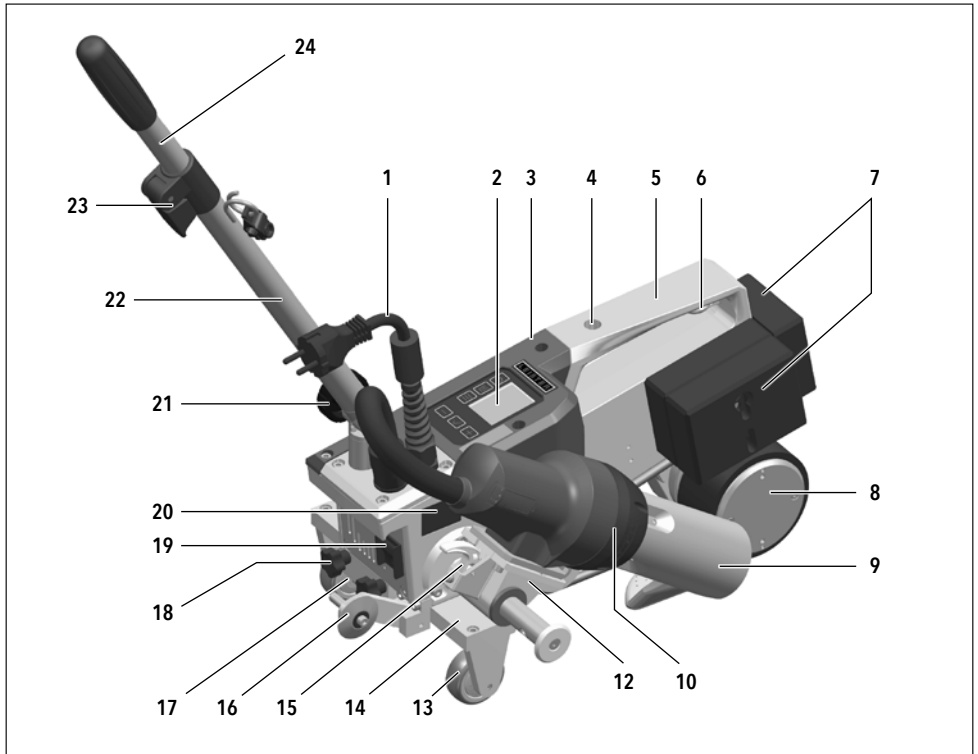
1 x zeskantige pensleutel, maat 4

1 x veiligheidsinstructies

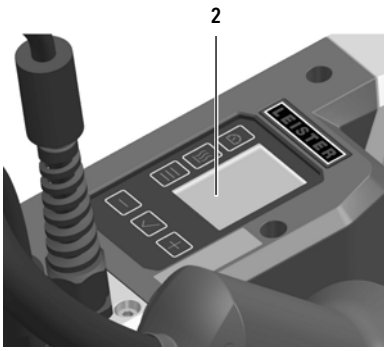
1 x beknopte handleiding

1 x vouwbrochure

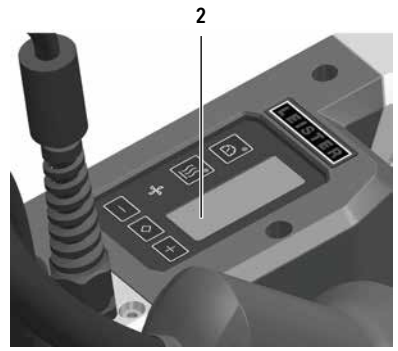
4.3 Overzicht van de onderdelen van het apparaat



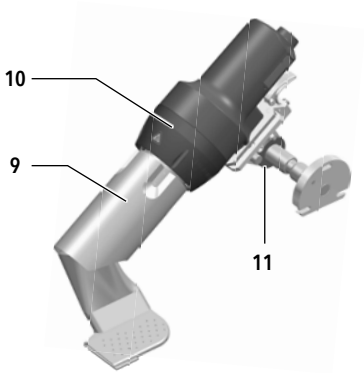
1. Netsnoer
2. Bedieningspaneel
3. Behuizing
4. Openen voor het bevestigen van hand-/draaggrepen en bevestigingsapparatuur voor het apparaat
5. Handgreep
6. Houder voor netsnoer (met karabijnhaak voor aansluiten)
7. Extra gewichten aan de achterkant/aan de zijkant
8. Aandrijving-/aandrukrol (Patent EP3 028 836 uitgegeven)
9. 40 mm lasmondstuk
10. Heteluchtblazers
11. Startschakelaar
12. Indraaimechanisme
13. Transportrol
14. Verplaatsbare transportas (octrooi EP3 028 836 toegekend)
15. Heteluchtblazer vergrendeling
16. Geleidingsrol
17. Klemplaat voor beweegbare transportas
18. Sterknopschroef voor het losmaken van de beweegbare transportas
19. Hoofdschakelaar (Aan/uit-schakelaar)
20. Typeplaatje met modelaanduiding en seriemarkering
21. Borgschroef (geleidestang)
22. Onderste deel van geleidestang
23. Klemhendel, geleidestang, bovenste deel
24. Geleidestang, bovenste deel



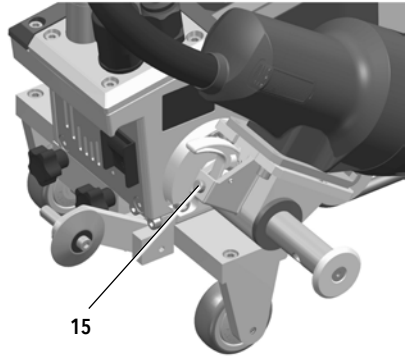
Bedieningspaneel (2) UNIROOF 700



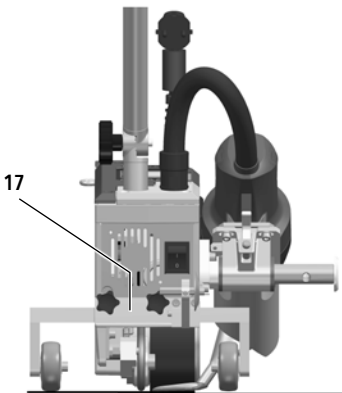
Bedieningspaneel (2) UNIROOF 300



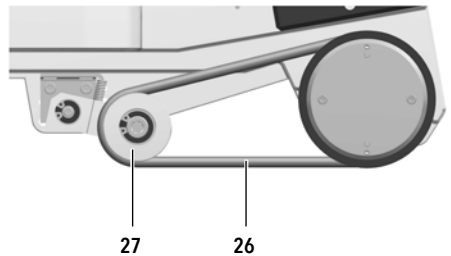
Lasmondstuk (9), heteluchtblazer (10), startschakelaar (11)



Heteluchtblazer vergrendeling (15)



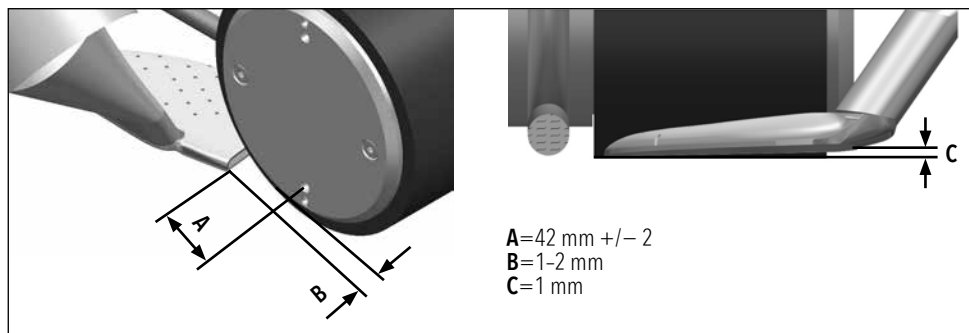
Klemplaat voor bewegbare transportas (17)



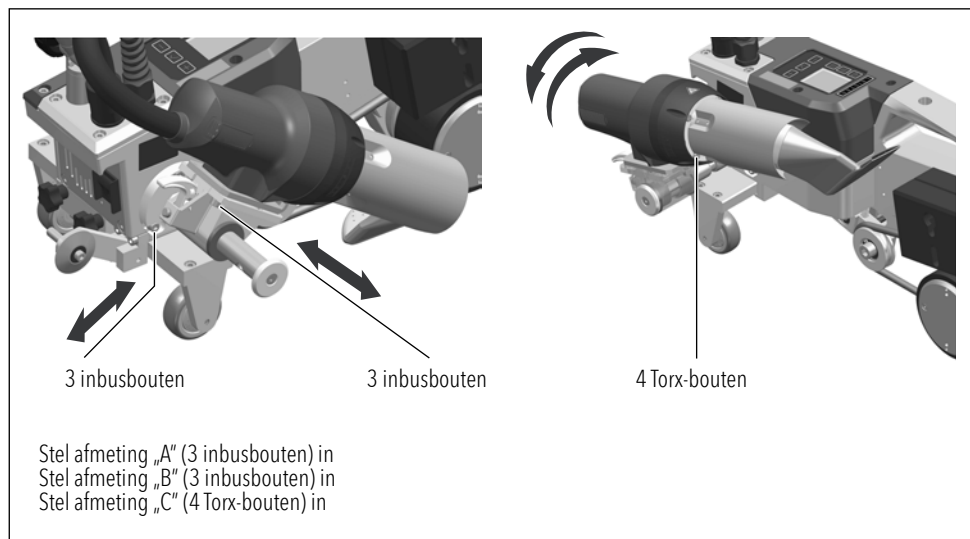
Spanband (26), afbuigingsrol (27)

5. Instellingen op de UNIROOF 700/300

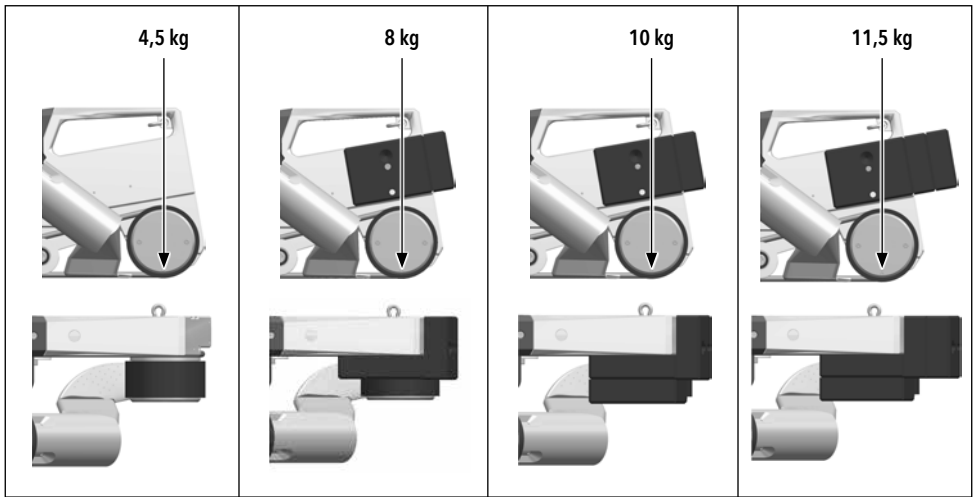
5.1 De lasmondstukken afstellen



Plaats de **aandrijving-/aandrukrol (8)** en het **lasmondstuk (9)** opnieuw op de gewenste breedte indien nodig (zie Gereedschap aanpassen voor verschillende lasbreedtes [5.5]).



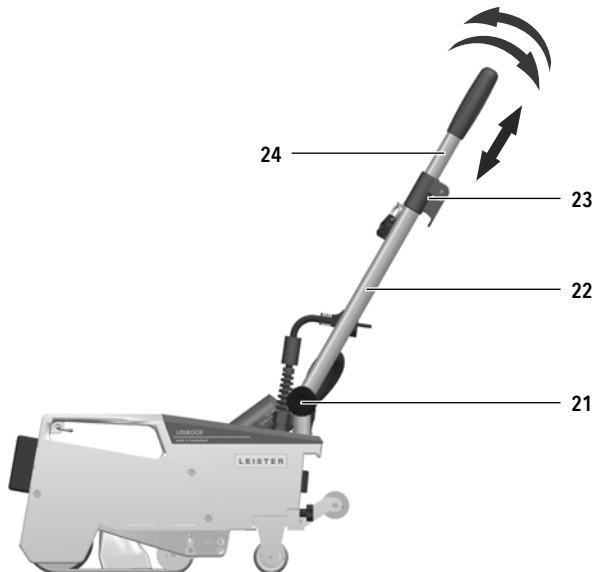
5.2 Extra gewichten voor het verhogen van het contactdrukgewicht



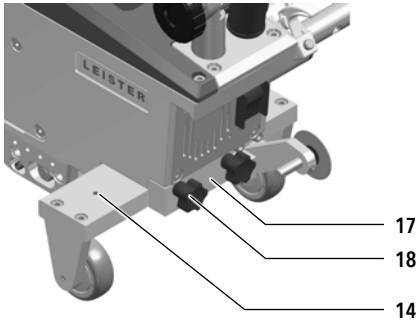
- Het gewicht wordt overgebracht naar de **aandrijving-/aandrukrol (8)**.
- Indien nodig kunnen de **extra gewichten (7)** in de leveringsomvang worden bevestigd (gewicht aan de zijkant 2 kg, gewichten aan de achterkant 1,5 kg elk, totaal 11,5 kg).

5.3 De geleidestang afstellen

- **Verplaats het onderste deel van de geleidestang (22) met de borgschroef (21), dan het bovenste deel van de geleidestang (24) met de klemhendel (23) in de gewenste positie (hoek).**

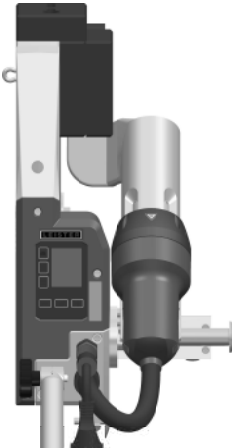


5.4 De beweegbare transportas instellen (patent EP3 028 836 aangevraagd)

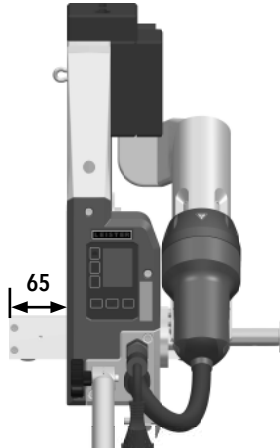


- Draai **beide stervormige schroeven (18)** op de klemplaat voor de beweegbare **transportas (17)** los.
- Breng de beweegbare **transportas (14)** in de gewenste positie (zie afbeelding).
- **Draai de sterknopschroef (18)** op de klemplaat voor de beweegbare **transportas (17)** weer vast.

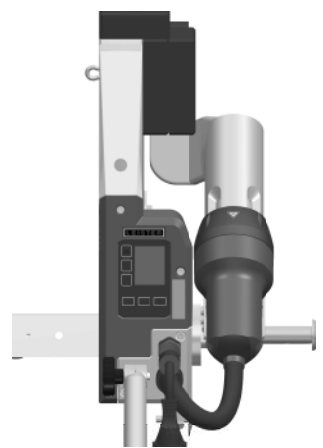
Lassen dicht bij randen



Basisnaad lassen



Lassen op de rand
(borstswringen en dakranden)



5.5 Gereedschap aanpassen voor verschillende lasbreedtes

Om gereedschap aan te passen op een andere breedte, gaat u verder volgens de hieronder beschreven volgorde.

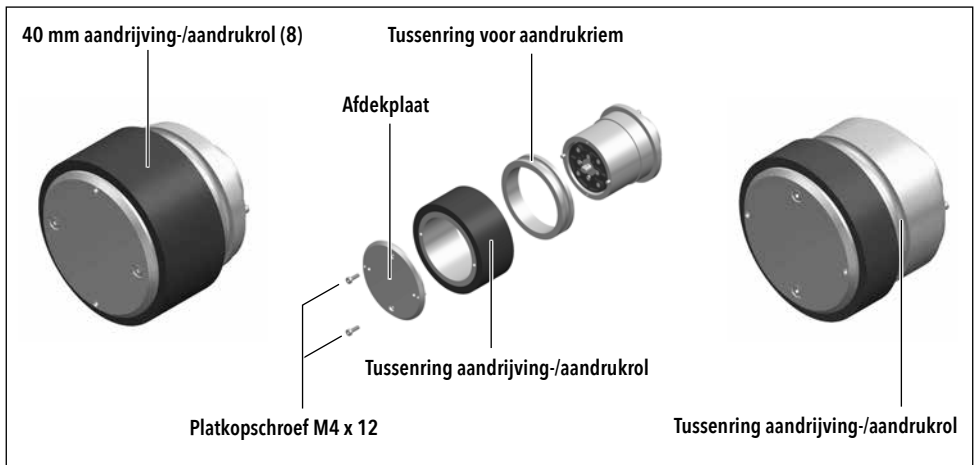
Stap 1: Veiligheidsinstructies

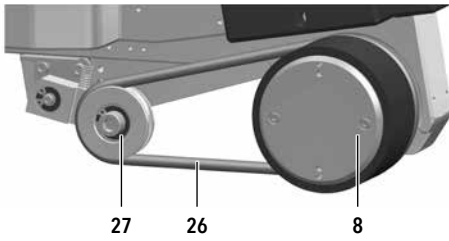


Laat het apparaat afkoelen in de cool down mode.
Controleer voordat u begint met het demonteren of **het apparaat is uitgeschakeld bij de hoofdschakelaar (19)** en of het **netsnoer (1)** is losgekoppeld van de stroomvoorziening.

Stap 2: De rolbreedte aanpassen (analoog aan het 20-, 30- of 40-mm lasmondstuk)

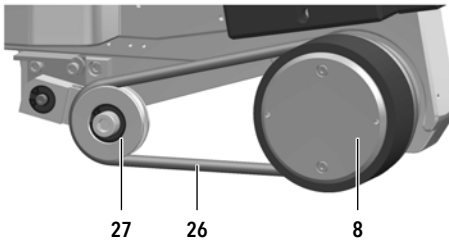
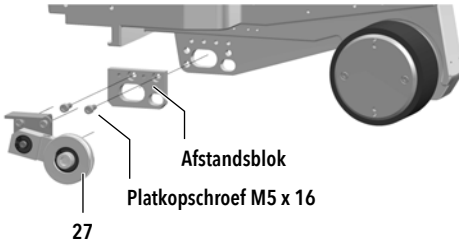
1. Draai de twee M4 x 12 platkopschroeven los.
2. Verwijder de afdekplaat.
3. Vervang de tussenringen van de **aandrijving-/aandrukrol (8)** en de **aandrukriem (26)**.
4. Monteer de afdekplaat.
5. Draai de twee M4 x 12 platkopschroeven weer vast.





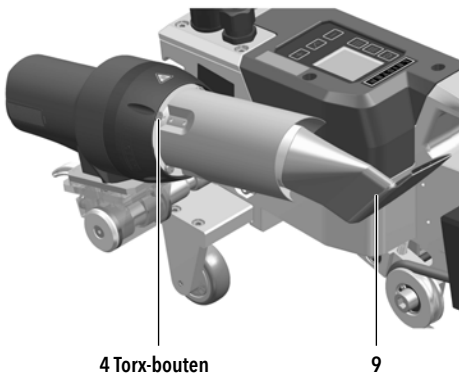
Stap 3: Plaats het tussenstuk voor de aandrukriem.

1. Verwijder de **aandrukriem (26)**.
2. Draai de twee M5 x 16 platkopschroeven los.
3. Verwijder de **afbuigingsroleenheid (27)**.
4. Monteer het afstandsblok (20 of 30 mm) met de twee M5 x 16 platkopschroeven.
5. Monteer de **afbuigingsroleenheid (27)**.
6. Draai de twee M5 x 16 platkopschroeven weer vast.
7. Monteer de **aandrukriem (26)**.



Stap 4: Het lasmondstuk vervangen (20, 30, 40 of 80 mm)

1. Draai de 4 Torx-bouten los.
2. Verwijder het huidige gemonteerde **lasmondstuk (9)**.
3. Plaats het gewenste **lasmondstuk (9)**.
4. Stel het **lasmondstuk (9)** af (zie De lasmondstukken afstellen [5.1]).
5. Draai de 4 Torx-bouten weer vast.



6. Uw UNIROOF 700/300 in gebruik nemen

6.1 Arbeidsomgeving en veiligheid



Gezondheidsrisico

Het lassen van PVC-materialen creëert schadelijke waterstofchloridedampen. Het hetelucht-lasapparaat mag alleen worden gebruikt in goed geventileerde binnenruimtes. Raadpleeg het door de fabrikant van het materiaal verstrekte veiligheidsinformatieblad. Volg de instructies van dat bedrijf op. Let erop dat u tijdens het lasproces geen materiaal verbrandt.



Gevaar voor brand en explosie

Gebruik het hetelucht-lasapparaat nooit in een explosieve of licht ontvlambare omgeving. Houd te allen tijde voldoende afstand tot brandbare materialen of explosieve gassen.



Waarschuwing

Gebruik het lasapparaat uitsluitend op een horizontaal vlak (of een dakhelling tot 30°) en gebruik een brandbestendige steun.



Waarschuwing

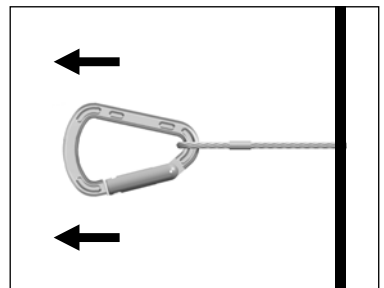
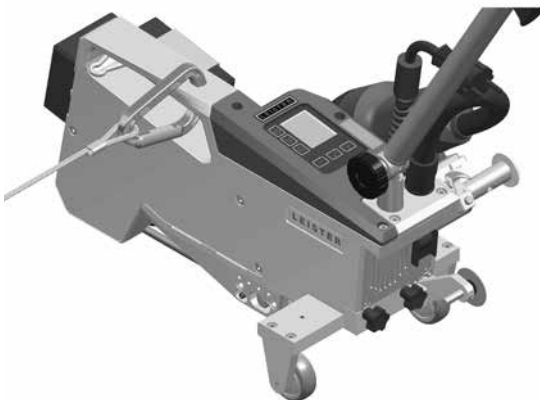
Vergewis u bovendien ervan dat u in overeenstemming met de nationale voorschriften betreffende bedrijfsveiligheid handelt (borg de veiligheid van mensen en elektrische apparaten).

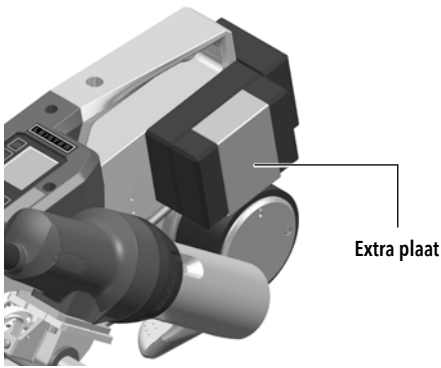


Draag een valbeschermer als u op plaatsen moet werken waar de kans bestaat dat u valt.

Moet u nabij de dakborstweringen (borstwering, dakranden) lassen? Borg dan uw hetelucht-lasapparaat met de draaggreep (5) ter beveiliging tegen vallen aan een valstopper, voorzien van horizontale geleiders (bijvoorbeeld een rail- of kabelveiligheidsysteem).

Vergewis u ervan dat de veiligheidsketting, net als alle andere veiligheidsvoorzieningen (karabijnhaken, kabels) minstens een last kunnen dragen van 7 kN in elke richting die kan worden verwacht. Om de machine op te hangen moet u verplicht gebruikmaken van karabijnhaken met knijpsluiting (draaiborgend of schroefborgend). Monteer en inspecteer of alle koppelingen van de veiligheidsketting in overeenstemming zijn met de door de fabrikant opgestelde specificaties.





Laat iemand met kennis van zaken – voorafgaand aan elk gebruik en na elk ongebruikelijk voorval – de **draaggreep (5)** inspecteren die u gebruikte om de veiligheidskabel vast te zetten. De **draaggreep (5)** mag geen scheuren, corrosiesporen, bobbelen of andere materiaaldefecten vertonen.

De extra gewichten moeten betrouwbaar worden vastgezet met de hiervoor bestemde veiligheidsklemmen (1 elk aan de voor- en achterkant).

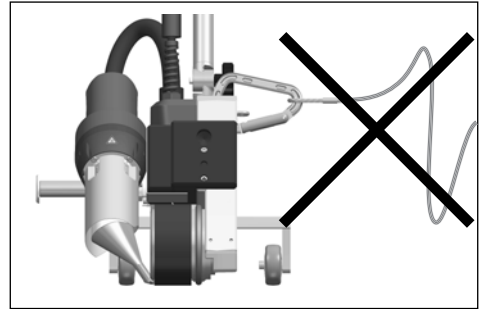
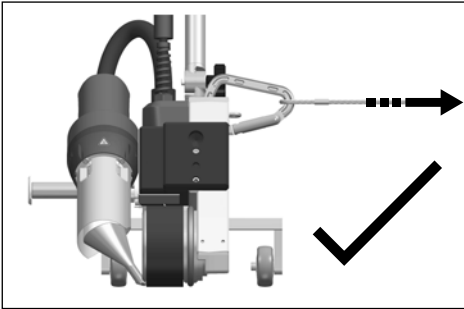


Waarschuwing

Zet het hetelucht-lasapparaat alleen vast aan de **draaggreep (5)**.

Waarschuwing

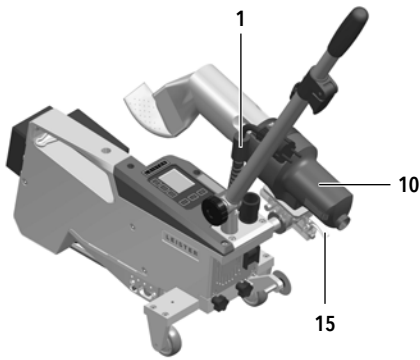
De hetewig-lasautomaat mag nooit worden vastgemaakt aan enkele verankeringspunten waardoor touwen kunnen doorhangen. Stel de koppelstukken altijd op een zo kort mogelijke lengte in om volledig de kans uit te sluiten dat het apparaat over de rand van de borstwering valt.



Waarschuwing

Een ongecontroleerde val moet onder alle omstandigheden worden vermeden, omdat het bevestigingspunt op het apparaat niet is ontworpen voor de schok van een val.

Aarzel niet om contact met de fabrikant op te nemen als er iets onduidelijk is tijdens de installatie of het gebruik.



In geval van stroomuitval, tijdens werkonderbrekingen of bij het afkoelen, moet u de **heteluchtblazers (10)** in de parkeerstand draaien en ze daar laten vastklikken.

Zorg ervoor dat de vergrendeling van de **heteluchtblazer (15)** vastklikt.

Netsnoer en verlengkabel

- De op het apparaat aangegeven nominale spanning (zie  technische gegevens [2]) moet overeenkomen met de voedingsspanning.
- Het **netsnoer (1)** moet vrij kunnen bewegen en mag de gebruiker of derden niet hinderen tijdens het werk (struikelgevaar).
- Verlengkabels moeten zijn goedgekeurd voor het gebruik op de plaats van gebruik (bijvoorbeeld buiten) en dienooreenkomstig zijn gemarkeerd. Houd rekening met de vereiste minimale doorsnede voor verlengkabels.

Generatoren op locatie voor voeding


Wanneer u generatoren op locatie gebruikt als voeding, moet u ervoor zorgen dat de generatoren op locatie geaard zijn en zijn uitgerust met aardlekschakelaars.

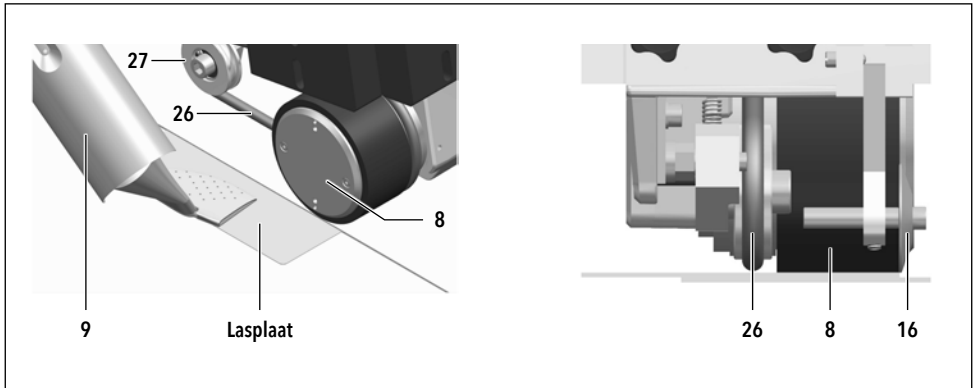
Voor de nominale output van de energiecentrales is de formule „2 x nominale uitgang van de hetelucht-lasapparaat“ van toepassing.

6.2 Gebruiksgereedheid

Haak de treklast van de **voedingskabel (1)** in de **spiraalhouder (25)** en controleer vervolgens de basisinstelling van het **lasmondstuk (9)**.

6.3 Het apparaat plaatsen

- Controleer of het te lassen materiaal schoon is tussen de overlapping aan zowel de boven- als de onderkant.
- Controleer vervolgens of het **lasmondstuk (9)**, de **aandrijving-/aandrukrol (8)**, de **afbuigingsrol (27)** en de **aandrukriem (26)** schoon zijn.
- Draai de **heteluchtblazer (10)** zodat deze in de parkeerstand staat.
- Til nu het hetelucht-lasapparaat op aan de **geleidestang (22, 24)** en verplaats het apparaat naar de gewenste laspositie.
- Positioneer nu de lasplaat (zie  leveringsomvang[4.2]) en draai vervolgens de **geleidingsrol (16)** naar beneden.
- Zorg ervoor dat de **geleidingsrol (16)** parallel aan de **aandrijving-/aandrukrol (8)** is geplaatst.

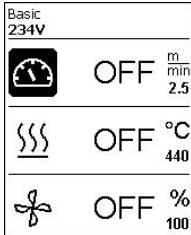


6.4 Het apparaat starten

- Nadat u het werkgebied en het hetelucht-lasapparaat volgens de beschrijving heeft voorbereid, sluit u het hetelucht-lasapparaat aan op de netspanning.
- Gebruik de **hoofdschakelaar (19)** om het hetelucht-lasapparaat in te schakelen.



Na het opstarten verschijnt het **Beginscherm** kort op het display, met het versienummer van de huidige softwareversie en de apparaataanduiding.

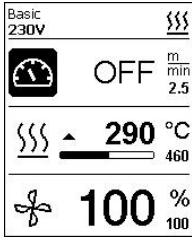


Als het apparaat van tevoren kon afkoelen, wordt dit gevolgd door een statische weergave van de instelpunten van het meest recent gebruikte profiel (het basisprofiel wordt weergegeven wanneer het apparaat voor het eerst in gebruik wordt genomen).

De verwarming is op dit moment nog niet ingeschakeld.

- Selecteer het gewenste lasprofiel of definieer de lasparameters afzonderlijk.
- Schakel nu de verwarming in met de *aan-/uitknop voor de verwarming (31)*.

6.5 Lasvolgorde



Vorbereiden op lassen

Zodra u de verwarming heeft ingeschakeld, ziet u een **dynamische weergave van de huidige luchttemperatuur met een voortgangsbalk** (instelpunt en werkelijke waarden).

- Zorg ervoor dat de lastemperatuur is bereikt voordat u met de werkzaamheden begint (de opwarmtijd is 3-5 minuten).
- Voer nu testlassen uit in overeenstemming met de lasinstructies van de materiaalfabrikant en/of nationale normen of voorschriften en inspecteer de resultaten. Pas het lasprofiel naar wens aan.

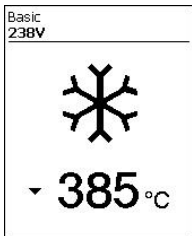
Beginnen met lassen

- Trek **aan de vergrendelingshendel van de heteluchtblazer (15)**, laat de **heteluchtblazer (10)** zakken en geleid het **lasmondstuk (9)** tussen de overlappende vellen tot aan de aanslag.
- De aandrijfmotor start automatisch zodra de **heteluchtblazer (10)** is ingeschakeld.
- U kunt het apparaat ook handmatig starten met de *Aan-/uitknop van de aandrijving (30)*.
- Geleiden van het apparaat tijdens het lasproces
- Geleid het hetelucht-lasapparaat aan de **geleidestang (22, 24)** of aan de **draaggreep (5)** langs de overlapping en observeer ook de positie van de **geleidingsrol (16)**.
- Vermijd het uitoefenen van druk op de **geleidestang (22, 24)** tijdens het lasproces, omdat dit kan leiden tot lasfouten.

6.6 Afwerking lassen

- Trek na het lassen de **vergrendelingshendel (15) van de heteluchtblazer uit**, verleng de **heteluchtblazer (10)** tot aan de stop (hierdoor stopt de aandrijfmotor) en draai het omhoog tot het vastklikt.
- Draai vervolgens de **geleidingsrol (16)** omhoog.

6.7 Het apparaat uitschakelen/Onderhoud



Gebruik de *Aan-/uitknop voor de verwarming (31)* om de verwarming uit te schakelen, zodat het **lasmondstuk (9)** afkoelt.

Hierdoor wordt de cool down mode geactiveerd.

- De blazer schakelt na ongeveer 6 minuten automatisch uit.
- Schakel het apparaat nu uit met de **hoofdschakelaar (19)** en koppel het **netsnoer (1)** los van het elektrische netwerk.



- Wacht tot het apparaat is afgekoeld.
- Inspecteer het **netsnoer (1)** en de stekker op eventuele elektrische en/of mechanische schade.
- Gebruik een staalborstel om het **lasmondstuk (9)** te reinigen.

7. Beknopte handleiding UNIROOF 700




Neem de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in de afzonderlijke hoofdstukken van deze gebruiksaanwijzing in acht.

7.1 Inschakelen/Starten

1. Zorg ervoor dat de **hoofdschakelaar (19)** is uitgeschakeld en dat de **heteluchtblazers (10)** in de **parkeerstand** staan. **Steek de netstekker in de contactdoos.**
2. **Schakel de hoofdschakelaar (19) in.**
3. **Schakel de verwarming in met de aan-/uitknop voor de verwarming (31); wacht 3-5 minuten tot de gewenste temperatuur is bereikt.**
4. **Draai de heteluchtblazer (10) naar beneden (machine start automatisch).**

7.2 Uitschakelen



1. Draai de **heteluchtblazers (10)** omhoog (stopt de aandrijfmotor).
2. **Schakel de verwarming uit met de aan-/uitknop voor de verwarming (31)** en wacht tot het afkoelproces is voltooid (ongeveer 5 minuten).
3. **Schakel de hoofdschakelaar (19) uit.**
4. Trek de netstekker uit de contactdoos


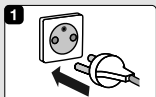


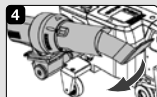





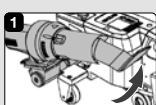


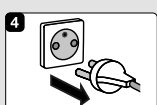






UNIROOF 700/300 Quick Guide

User Manual: leister.com/uniroof-700

Download myLeister App



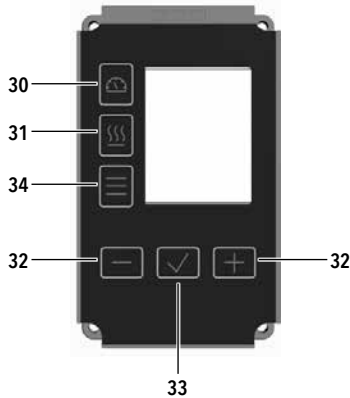
 1 	2 	3 	4 	 1 
				 3 
 1 	2 	3 	4 	 2 
				 4 

QG UNIROOF 700/300 / Art. 169.182 / 09.2021

8. Bedieningspaneel van de UNIROOF 700

Het **bedieningspaneel (2)** bestaat uit de **functietoetsen** waarmee u de verschillende menufuncties kunt bedienen, en het **display** waar de respectievelijk geselecteerde instelling, menuopties of de waarden die geldig zijn voor de bedrijfstijd worden weergegeven.

8.1 Functieknoppen



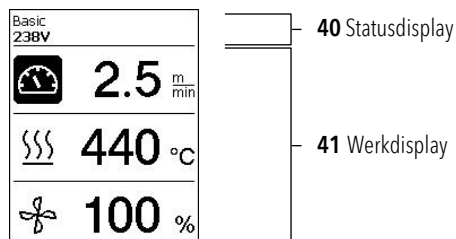
- 30. Knop *Aandrijving aan/uit*
- 31. Knop *Verwarming aan/uit*
- 32. Knoppen *Terug/vermindern* en *Vooruit/verhogen*
- 33. Knop *Bevestigen*
- 34. Knop *Menu*

Meervoudige toewijzing van functieknoppen Bedieningspaneel (2) / Symbolendisplay

Symbol	Naam	In het werkdisplay (41)	Druk na het indrukken van de knop (34) in het menu kort op
	Knop aandrijving aan/uit (30)		Selectie van regel bij bewerken van tekst
	Knop Verwarming aan/uit (31)		Selectie van regel bij bewerken van tekst
	Knoppen Plus/min (32)		
	kort indrukken	Stelt het vereiste instelpunt in stappen van 0,1m/min, 10 °C of 5% in	De positie wijzigen/het menu wijzigen, parameters instellen
	ingedrukt houden	Snelle instelling van het vereiste instelpunt	De positie wijzigen/het menu wijzigen, parameters instellen
	Knop Bevestigen (33)	De ingestelde waarde wordt toegepast en weergegeven in de menuselectie (42).	De gewenste functie of het gewenste menu wordt uitgevoerd.
	Knop Menu (34)	Overschakelen naar het menu-gebied	Terugkeren naar het werkdisplay

8.2 Display

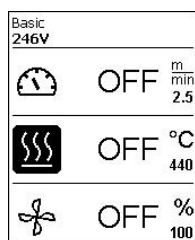
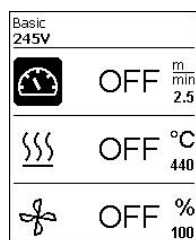
Het display is onderverdeeld in vier zones:



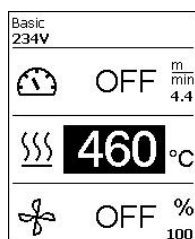
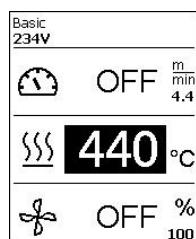
8.3 De lasparameters instellen

Om een lasparameter aan te passen voor het lassen, gaat u als volgt te werk:

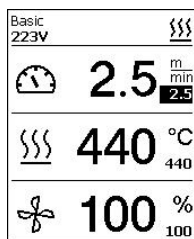
Voorbeeld voor het instellen van de lastemperatuur



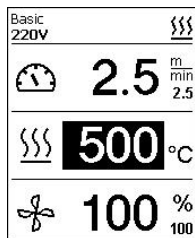
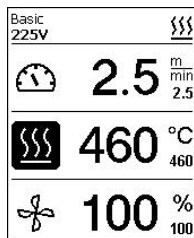
Druk op de knop *Min* (32) om de temperatuur te selecteren en vervolgens op de knop *Bevestigen* (33).



U kunt nu de knoppen *Min/Plus* (32) gebruiken om het gewenste temperatuurinstelpunt in te stellen. Als u niet meer gegevens invoert, springt de cursor automatisch terug naar het temperatuursymbool. Gebruik indien gewenst de knoppen *Min/Plus* (32) om de volgende lasparameter te selecteren.



Tijdens het lasproces staat de cursor altijd op het pictogram Aandrijving. **U kunt de lassnelheid op elk gewenst moment aanpassen met de knoppen *Min/Plus* (32).** Als u een andere parameter wilt aanpassen, drukt u eerst op de knop *Bevestigen* (33). Vervolgens kunt u de gewenste parameter selecteren met de knop *Min* (32).



Druk nu op knop *Bevestigen* (33).

U kunt nu de knoppen *Min/Plus* (32) gebruiken om het gewenste instelpunt in te stellen. Als u geen gegevens meer invoert, springt de cursor automatisch terug naar het pictogram Aandrijving als de *Infomodus* niet is ingeschakeld.

8.4 Displaysymbolen voor de statusweergave (display 40)

Het statusdisplay is onderverdeeld in een linker (1) en een rechter (2) zone.

Statusdisplay 1 / links	
Profielnaam	Geeft de naam weer van het geselecteerde huidige geldige lasprofiel (zoals Basis). Als een profielnaam meer dan 6 tekens bevat, worden eerst de eerste 6 tekens weergegeven, de ene na de andere, gevolgd door de resterende 6 tekens. Het systeem presenteert de eerste 6 tekens daarna.
Spanning	Weergave van de voedingsspanning
Statusdisplay 2 / Rechts	



Waarschuwing aanwezig



Gegevensregistratie



Overspanning



Eco-modus



Ontvangst van GPS-gegevens



Onderspanning



WLAN




Stop apparaat aan, waarschuwing ingeschakeld






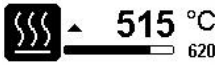
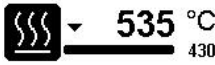





Verwarming

8.5 Displaysymbolen voor de werkweergave (display 41)

2.5 $\frac{m}{min}$
440 °C
100 %


Tijdens de werking worden de instelpunten van de lasparameters (aandrijving in m/min of ft/min, temperatuur in graden Celsius of Fahrenheit), luchtvolume in procent en, indien van toepassing, informatienotities (zie  Infomodus: huidige waarden weergegeven [9.10]) weergegeven.

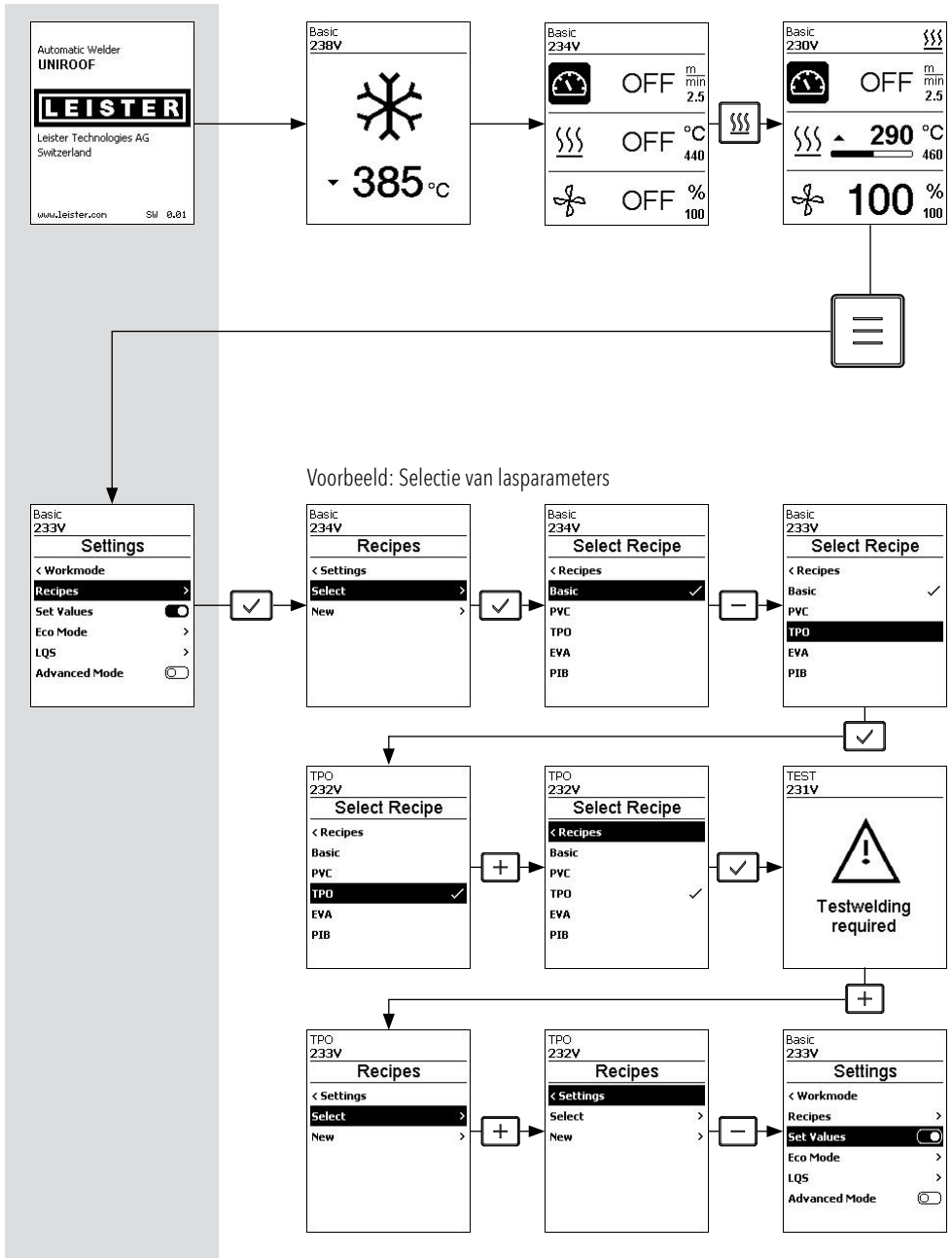
Gebruik de knoppen *Min/Plus* (32) om tussen de lasparameters te schakelen. Door op de knop *Bevestigen* (33) te drukken, kan de betreffende parameter individueel worden aangepast met de knoppen *Min/Plus* (32).

	Symbool aandrijving-/lassnelheid [m/min of ft/min]
	Symbool luchttemperatuur [°C of °F]
	Symbool luchtvolume [%]
	De lastemperatuur is te laag, verwarmingsproces pijl omhoog en de voortgangsbalk geven aan dat de gewenste hogere temperatuur nog niet is bereikt. Het knipperende getal boven de voortgangsbalk geeft de huidige bereikte werkelijke waarde (345) aan; de waarde rechts van de balk (440) geeft de nominale waarde van het geselecteerde lasprofiel of van de individuele instelling weer.
	De lastemperatuur is te hoog, afkoelingsproces pijl omlaag en de voortgangsbalk geven aan dat de gewenste lagere temperatuur nog niet is bereikt. De knipperende waarde boven de balk geeft de huidige bereikte werkelijke waarde (485) aan; de waarde rechts van de balk (440) toont de nominale waarde van het geselecteerde lasprofiel of van de individuele instelling.
	Symbool voor cool down mode
	Symbool voor foutmelding hardware. Het apparaat is niet meer klaar voor gebruik. Neem contact op met een erkend Leister-servicecentrum. (Let op de respectievelijke foutcode in het hoofdstuk  Waarschuwingen en foutmeldingen).
	Symbool voor Foutmelding hardware (verwarmingselement is defect). Het apparaat is niet meer klaar voor gebruik. Neem contact op met een erkend Leister-servicecentrum.
	Symbool voor Waarschuwingmelding Temperatuur te hoog . Laat het lasapparaat afkoelen.

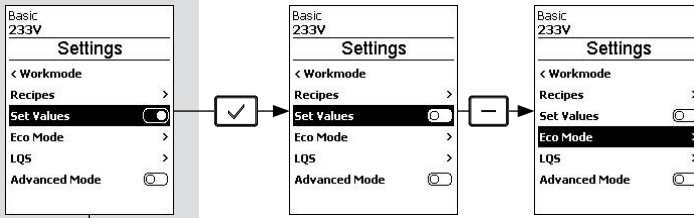
9. Instellingen en functies van de UNIROOF 700-software

9.1 Overzicht menunavigatie UNIROOF 700

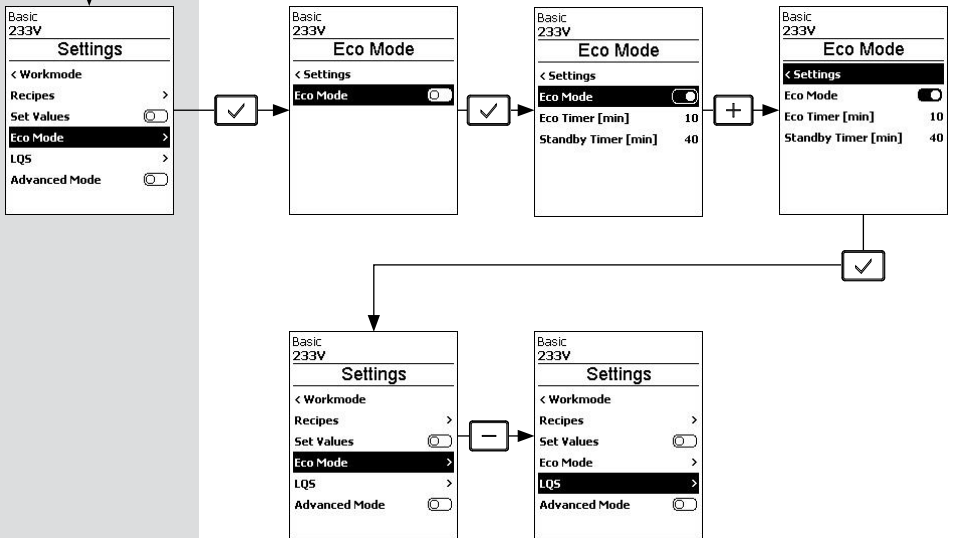
Opmerking: Als u op de knop  Menu (34) drukt, keert u terug naar het werkdisplay in elk menu-item.



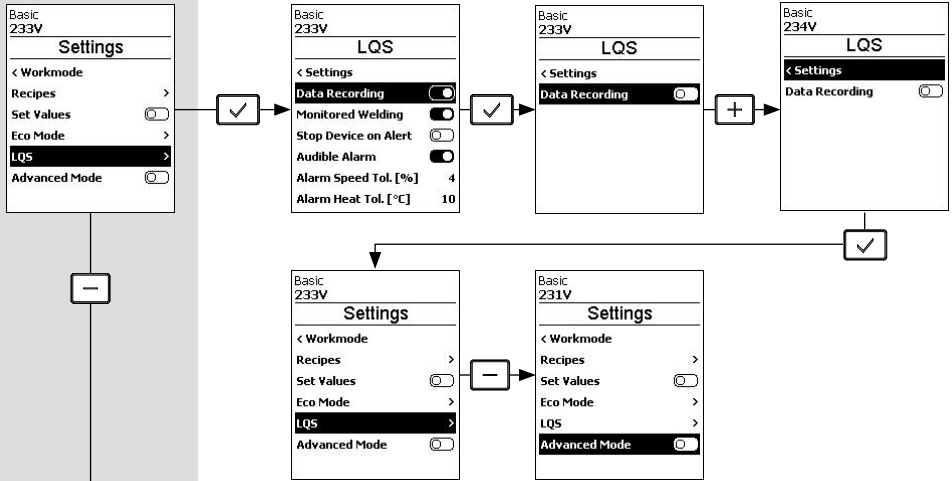
Weergave van doelwaarde en werkelijke waarde uitschakelen (zie 9.4)



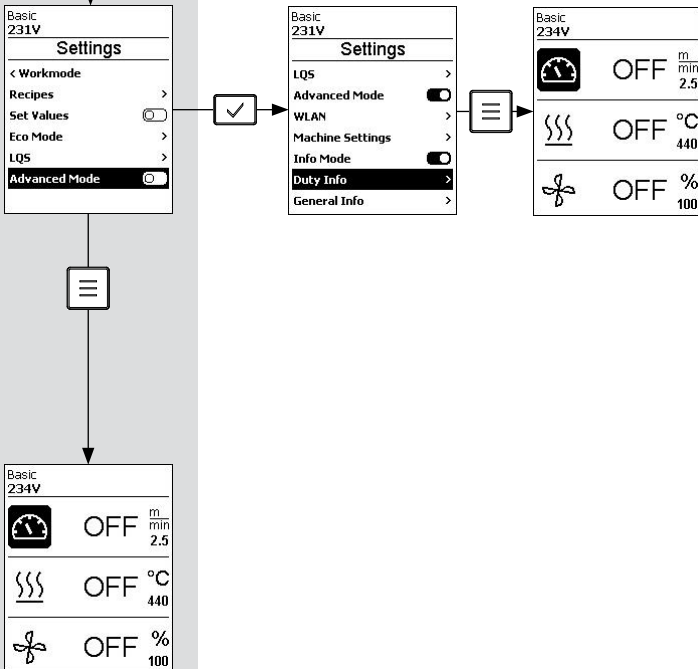
ECO-modus inschakelen (zie 9.5)



Gegevensregistratie uitschakelen (zie 9.6)



Geavanceerde modus inschakelen (zie 9.7)



9.2 Basisinstellingen en geavanceerde modus



Vanuit de standaardinstelling via het menu Instellingen kunt u toegang krijgen tot de lasparameters, weergave van de instelpunten, Eco-modus en Geavanceerde modus

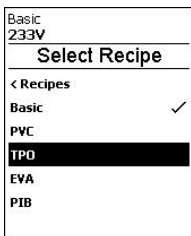


Als u de geavanceerde modus activeert, zijn er meer informatie- en instellingsopties beschikbaar.

9.3 Voorgedefinieerde lasparameters



Lasparameters zijn te vinden onder Selecteren voor opgeslagen lasparameters. Druk op de knop *Bevestigen (33)* om een lasparameter te selecteren. Als er geen lasparameters beschikbaar zijn, kunt u nieuwe lasparameters maken

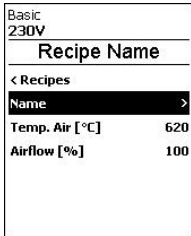


Gebruik de knoppen *Min/Plus (32)* om de gewenste lasparameter te selecteren. Door op de knop *Bevestigen (33)* te drukken, wordt de bijbehorende lasparameter geaccepteerd. Verlaat het menu door op de knop *Menu (34)* te drukken. Het bericht verschijnt dat er een testlas moet worden uitgevoerd.





U kunt zelf een lasparameter maken onder het menu-item Nieuw.



Druk op de knop *Bevestigen (33)* om de naam te wijzigen.

Gebruik de knoppen *Min/Plus (32)* om tekens of cijfers te selecteren en accepteer deze met de knop *Bevestigen (33)*. De leiding wijzigen met de knoppen *aandrijving (30)* of *verwarming (31)*.

Als u de geselecteerde naam wilt opslaan en de tekeneditor wilt afsluiten, selecteert u het vinkje en accepteert u deze met de knop *Bevestigen (33)*.



U kunt de parameters van uw eigen lasparameters op elk gewenst moment aanpassen. Om dit te doen, selecteert u in het menu Lasparameters het submenu Bewerken Min (32).

Druk op *Bevestigen (33)*

Alle aanpasbare lasparameters worden weergegeven.

Gebruik de knop *Min (32)* om de lasparameter die u wilt aanpassen te selecteren.

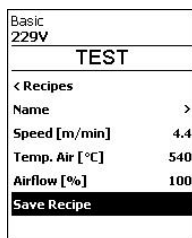
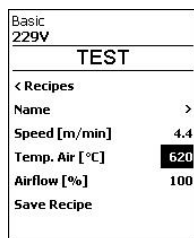
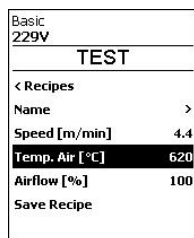
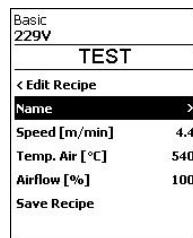
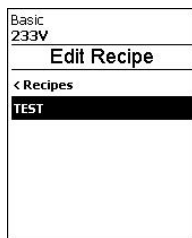
Druk op de knop *Bevestigen (33)*

Gebruik de knop *Min (32)* om de parameter die moet worden aangepast te selecteren en druk vervolgens op de knop *Bevestigen (33)*

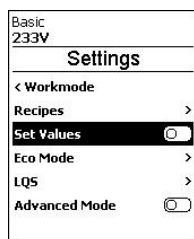
U kunt nu de gewenste waarde instellen met de knoppen *Min/Plus (32)*.

De ingestelde waarde wordt geaccepteerd met de knop *Bevestigen (33)*.

Om de instelling op te slaan, gebruikt u de knop *Min (32)* om het menu-item Lasparameter opslaan te selecteren en drukt u vervolgens op *Bevestigen (33)*



9.4 Doelwaarden weergeven (waarden instellen)



In de fabriek geactiveerd

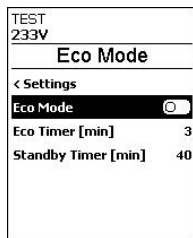
Als u het instelpunt en de werkelijke waarde niet in het werkdisplay (41) wilt weergeven, kunt u Waarden instellen deactiveren door op de knop *Bevestigen (33)* te drukken.



Als de functie Ingestelde waarden is geactiveerd (fabrieksinstelling), worden de werkelijke temperatuur (hoog) en de doeltemperatuur (laag) weergegeven in het werkdisplay (41).

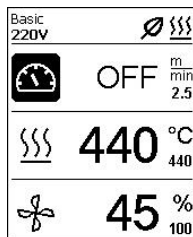
Dit geldt analoog voor aandrijving (m/min) of luchtvolume (procent).

9.5 Eco-modus

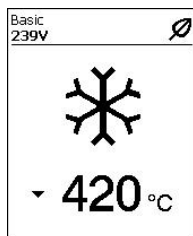


Uitgeschakeld in de fabriek

U kunt de knop activeren *Bevestigen* (33). U kunt het gewenste tijdsinterval afzonderlijk instellen door de waarde te selecteren die moet worden aangepast met de *Min/Plus-knoppen* (32). Druk op de knop *Bevestigen* (33). U kunt de waarde nu afzonderlijk instellen met de knoppen *Min/Plus* (32). Om de ingestelde waarde te accepteren, drukt u op de knop *Bevestigen* (33)

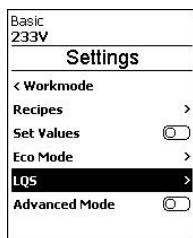


Als u de Eco-modus hebt geactiveerd en het apparaat gedurende de ingestelde periode inactief blijft, schakelt het apparaat automatisch over naar de stand-bymodus. Het luchtvolume wordt automatisch verlaagd naar 45%. In het werkdisplay (41) wordt de stand-bymodus weergegeven met het bijbehorende symbool.

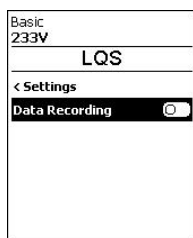


Nadat de stand-bytimer zonder activiteit is verlopen, wordt het afkoelproces gestart. U kunt het proces onderbreken met de knop *Verwarming aan/uit* (31).

9.6 Instellingen voor LQS-gegevensregistratie

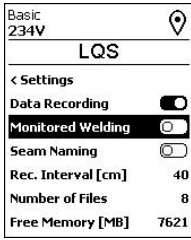


Selecteer het menu-item *LQS* in het menu door op de knop *Min* (32) te drukken. Druk vervolgens op de knop *Bevestigen* (33)



Om gegevensregistratie in te schakelen, drukt u op de knop *Bevestigen* (33)

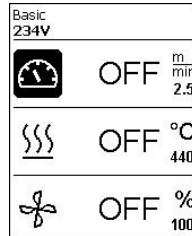
Gecontroleerd lassen



Als Gecontroleerd lassen is ingeschakeld, worden de grenswaarden van de vastgelegde lasparameters geregistreerd.
Selecteer de knop *Min* (32).
Druk vervolgens op de knop *Bevestigen* (33).

Apparaat stoppen bij waarschuwing

Als Apparaat stoppen bij waarschuwing is ingeschakeld, worden de verwarming en de aandrijving uitgeschakeld als de grenswaarde wordt overschreden. De grenswaarden zijn opgegeven.
De maximaal toegestane temperatuurafwijking van de heteluchtblazer is 10 °C; de toegestane afwijking van de aandrijsnelheid is 4% en de ventilatorsnelheid is 4%.
Als de grenswaarde wordt overschreden, stopt de machine automatisch na 30 seconden. Het symbool Apparaat stoppen bij waarschuwing wordt weergegeven in het statusdisplay (40).



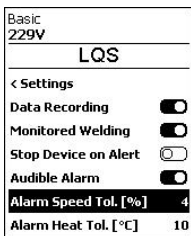
Hoorbaar alarm



Als het Hoorbaar alarm is ingeschakeld, klinkt er een geluidsalarm wanneer de grenswaarde wordt overschreden.
Om het Hoorbare alarm te activeren, selecteert u het menu-item *Hoorbaar alarm* in het menu door op de knop *Min* (32) te drukken en vervolgens op *Bevestigen* (33).

Als Apparaat stoppen bij alarm niet is ingeschakeld, kunt u de alarmlimietafwijkingen afzonderlijk instellen.

Stel de instelling voor de limietafwijking individueel in voor snelheid, verwarming en lucht wanneer Apparaat stoppen bij alarm is uitgeschakeld.
Selecteer de in te stellen grenswaarde door op de knop *Min* (32) te drukken en druk vervolgens op de knop *Bevestigen* (33). Gebruik de knoppen *Min/Plus* (32) om de grenswaarde in te stellen.



Naamgeving naad

Basic 234V	
LQS	
Stop Device on Alert	<input type="checkbox"/>
Audible Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm Speed Tol. [%]	4
Alarm Heat Tol. [°C]	10
Alarm Vol. Tol. [%]	4
Seam Naming	<input type="checkbox"/>
Rec. Interval [cm]	40

Basic 234V	
LQS	
Stop Device on Alert	<input type="checkbox"/>
Audible Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm Speed Tol. [%]	4
Alarm Heat Tol. [°C]	10
Alarm Vol. Tol. [%]	4
Seam Naming	<input checked="" type="checkbox"/>
Seam Name	>

Druk op de knop *Min* (32) om Naamgeving naad te selecteren en druk vervolgens op de knop *Bevestigen* (33)

Naam naad

Basic 232V	
LQS	
Audible Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Alarm Speed Tol. [%]	4
Alarm Heat Tol. [°C]	10
Alarm Vol. Tol. [%]	5
Seam Naming	<input checked="" type="checkbox"/>
Seam Name	>
Rec. Interval [cm]	40

Basic 228V	
Seam Name	
< Data Recording	
Seam Name	>

Druk op de knop *Min* (32) om Naam naad te selecteren en druk vervolgens op de knop *Bevestigen* (33).

Druk op de knop *Bevestigen* (33) om de naam aan te passen.

Gebruik de knoppen *Min/Plus* (32) om tekens of cijfers te selecteren en accepteer deze met de knop *Bevestigen* (33).

De leiding wijzigen met de knoppen *aandrijving* (30) of *verwarming* (31).

Als u de geselecteerde naam wilt opslaan en de tekene-ditor wilt afsluiten, selecteert u het linkje en accepteert u deze met de knop *Bevestigen* (33).

Basic 230V	
SEAM-1	
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	
Q W E R T Z U I O P	
A S D F G H J K L	
↑ Y X C V B N M <	
- + ← →	
✓	

Opn. Interval

Basic 232V	
LQS	
Alarm Speed Tol. [%]	4
Alarm Heat Tol. [°C]	10
Alarm Vol. Tol. [%]	5
Seam Naming	<input checked="" type="checkbox"/>
Seam Name	>
Rec. Interval [cm]	40
Number of Files	13

Basic 232V	
LQS	
Alarm Speed Tol. [%]	4
Alarm Heat Tol. [°C]	10
Alarm Vol. Tol. [%]	5
Seam Naming	<input checked="" type="checkbox"/>
Seam Name	>
Rec. Interval [cm]	20
Number of Files	13

Selecteer het menu-item Opn. in het menu door op knop *Min* (32) interval te drukken. Druk vervolgens op de knop *Bevestigen* (33).

Gebruik de knop *Min/Plus* (32) om de waarde voor het opname-interval in te stellen. Door op de knop *Bevestigen* (33) te drukken, wordt de ingestelde waarde geaccepteerd.

Aantal bestanden

Basic 234V	
LQS	
Alarm Heat Tol. [°C]	10
Alarm Vol. Tol. [%]	5
Seam Naming	<input checked="" type="checkbox"/>
Seam Name	>
Rec. Interval [cm]	20
Number of Files	13
Free Memory [MB]	7620

Selecteer het menu-item in het menu door op de knop *Min (32)* te drukken. Het aantal opgenomen bestanden wordt weergegeven.

Vrij geheugen

Basic 234V	
LQS	
Alarm Vol. Tol. [%]	5
Seam Naming	<input checked="" type="checkbox"/>
Seam Name	>
Rec. Interval [cm]	20
Number of Files	13
Free Memory [MB]	7620
GPS	<input type="checkbox"/>

Selecteer het menu-item *Vrij geheugen* in het menu door op de knop *Min (32)* te drukken. De vrije geheugencapaciteit wordt weergegeven.

GPS

Basic 234V	
LQS	
Alarm Vol. Tol. [%]	4
Seam Naming	<input checked="" type="checkbox"/>
Seam Name	>
Rec. Interval [cm]	40
Number of Files	8
Free Memory [MB]	7621
GPS	<input type="checkbox"/>


Basic 229V	
LQS	
Seam Naming	<input checked="" type="checkbox"/>
Seam Name	>
Rec. Interval [cm]	20
Number of Files	1
Free Memory [MB]	7621
GPS	<input checked="" type="checkbox"/>
GPS Position	>

Uitgeschakeld in de fabriek

Om GPS in te schakelen, selecteert u het *GPS*-menu-item in het menu door op de knop *Min (32)* te drukken en vervolgens op de knop *Bevestigen (33)*. De GPS-coördinaten van de lasnaden worden nu weergegeven in het lasprotocol.

GPS-positie

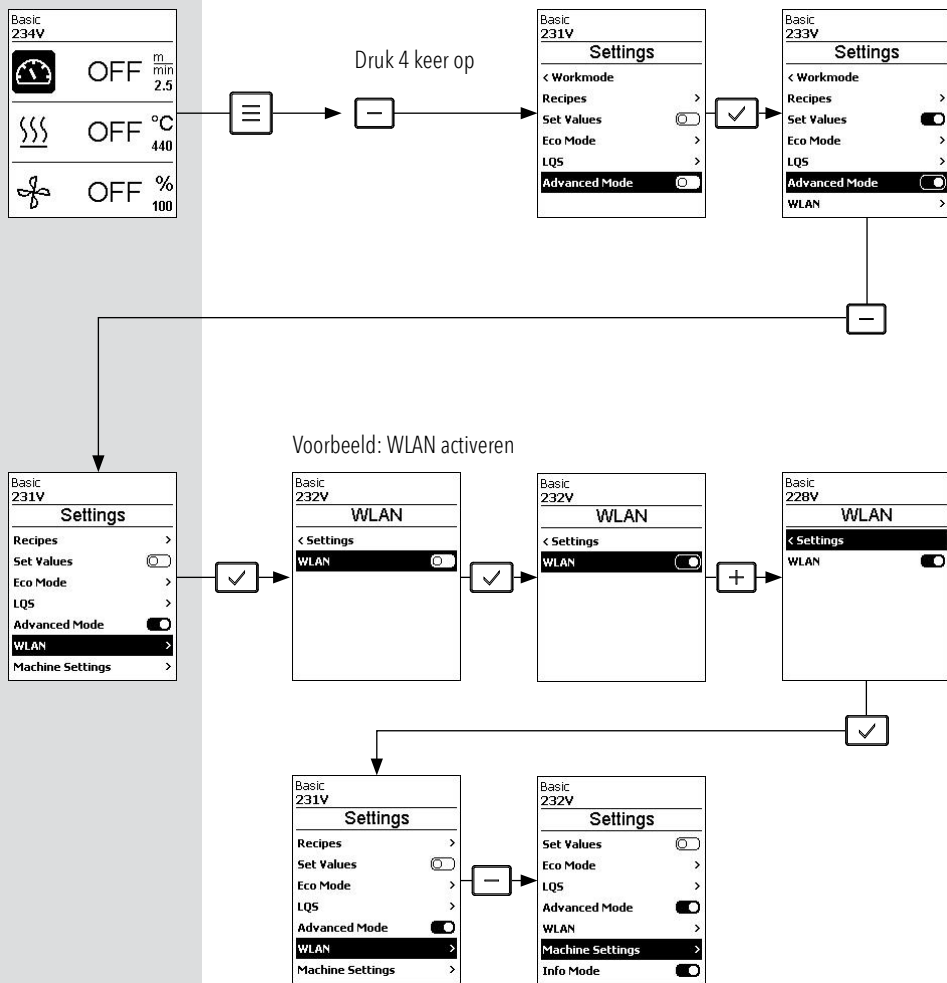
Basic 229V	
LQS	
Seam Naming	<input checked="" type="checkbox"/>
Seam Name	>
Rec. Interval [cm]	20
Number of Files	1
Free Memory [MB]	7621
GPS	<input checked="" type="checkbox"/>
GPS Position	>

Basic 235V	
GPS Position	
N 46° 54.8271'	
Longitude	
E 8° 15.5502'	
Elevation	
468.19 m	
Satellites in view	10
HDOP	1.91

Selecteer het menu-item *GPS-positie* in het menu door op de knop *Min (32)* te drukken. Druk vervolgens op de knop *Bevestigen (33)*.

Met de knoppen *Min/Plus (32)* kunt u de GPS-positiegegevens bekijken als er een verbinding met de satelliet is. Het symbool voor GPS-ontvangst wordt weergegeven in het statusdisplay (40). Als het symbool zwart gevuld, zijn er satellieten gevonden. Als het symbool niet is gevuld, wordt gezocht naar satellieten.

9.7 Instellingen geavanceerde modus



Voorbeeld: De tijd instellen

Basic 232V
Settings
Set Values <input type="checkbox"/>
Eco Mode >
LQS >
Advanced Mode <input type="checkbox"/>
WLAN >
Machine Settings >
Info Mode <input type="checkbox"/>

Basic 230V
Machine Settings
< Settings
Data & Time >
Unit >
LCD Contrast [%] 89
LCD Backlight wh [%] 90
LCD Backlight rd [%] 90
Key Backlight <input type="checkbox"/>

Basic 231V
Date & Time
< Machine Settings
Hour 13
Minute 38
Year 2021
Month 1
Day 8

Basic 231V
Date & Time
< Machine Settings
Hour 13
Minute 38
Year 2021
Month 1
Day 8

Basic 231V
Date & Time
< Machine Settings
Hour 14
Minute 39
Year 2021
Month 1
Day 8

Basic 231V
Date & Time
< Machine Settings
Hour 14
Minute 39
Year 2021
Month 1
Day 8

Basic 231V
Date & Time
< Machine Settings
Hour 14
Minute 40
Year 2021
Month 1
Day 8

Basic 230V
Machine Settings
< Settings
Data & Time >
Unit >
LCD Contrast [%] 89
LCD Backlight wh [%] 90
LCD Backlight rd [%] 90
Key Backlight <input type="checkbox"/>

Basic 231V
Machine Settings
< Settings
Data & Time >
Unit >
LCD Contrast [%] 89
LCD Backlight wh [%] 90
LCD Backlight rd [%] 90
Key Backlight <input type="checkbox"/>

Basic 232V
Settings
Set Values <input type="checkbox"/>
Eco Mode >
LQS >
Advanced Mode <input type="checkbox"/>
WLAN >
Machine Settings >
Info Mode <input type="checkbox"/>

Basic 232V
Settings
Eco Mode >
LQS >
Advanced Mode <input type="checkbox"/>
WLAN >
Machine Settings >
Info Mode <input type="checkbox"/>
Duty Info >

Basic 231V
Settings
Eco Mode >
LQS >
Advanced Mode <input type="checkbox"/>
WLAN >
Machine Settings >
Info Mode <input type="checkbox"/>
Duty Info >

Basic 232V
Settings
Eco Mode >
LQS >
Advanced Mode <input type="checkbox"/>
WLAN >
Machine Settings >
Info Mode <input type="checkbox"/>
Duty Info >

Infomodus inschakelen

Afstandsteller resetten

Basic 232V
Settings
LQS >
Advanced Mode <input type="checkbox"/>
WLAN >
Machine Settings >
Info Mode <input type="checkbox"/>
Duty Info >
General Info >

−

Basic 229V
Duty Info
< Settings
Hours Machine [h] 4
Hours Drive [min] 15
Hours Blower [h] 2
Trip Distance [km] 0.04
Total Distance [km] 0.04

Basic 229V
Duty Info
< Settings
Hours Machine [h] 4
Hours Drive [min] 15
Hours Blower [h] 2
Trip Distance [km] 0.04
Total Distance [km] 0.04

Basic 229V
Duty Info
< Settings
Hours Machine [h] 4
Hours Drive [min] 15
Hours Blower [h] 2
Trip Distance [km] <input type="checkbox"/>
Total Distance [km] 0.04

+

Basic 229V
Duty Info
< Settings
Hours Machine [h] 4
Hours Drive [min] 15
Hours Blower [h] 2
Trip Distance [km] <input type="checkbox"/>
Total Distance [km] 0.04

Basic 228V
Duty Info
< Settings
Hours Machine [h] 4
Hours Drive [min] 15
Hours Blower [h] 2
Trip Distance [km] 0.00
Total Distance [km] 0.04

Basic 229V
Duty Info
< Settings
Hours Machine [h] 4
Hours Drive [min] 15
Hours Blower [h] 2
Trip Distance [km] 0.00
Total Distance [km] 0.04

✓

Basic 232V
Settings
LQS >
Advanced Mode <input type="checkbox"/>
WLAN >
Machine Settings >
Info Mode <input type="checkbox"/>
Duty Info >
General Info >

Basic 232V
Settings
Advanced Mode <input type="checkbox"/>
WLAN >
Machine Settings >
Info Mode <input type="checkbox"/>
Duty Info >
General Info >
Warnings >

Algemene informatie

Basic 232V
Settings
Advanced Mode <input type="checkbox"/>
WLAN >
Machine Settings >
Info Mode <input type="checkbox"/>
Duty Info >
General Info >
Warnings >

Basic 229V
General Info
< Settings
Firmware HMI V0.08
Firmware Machine V0.08
Production Year 2020
Production Month 1
Production Day 1
Production Number 0000

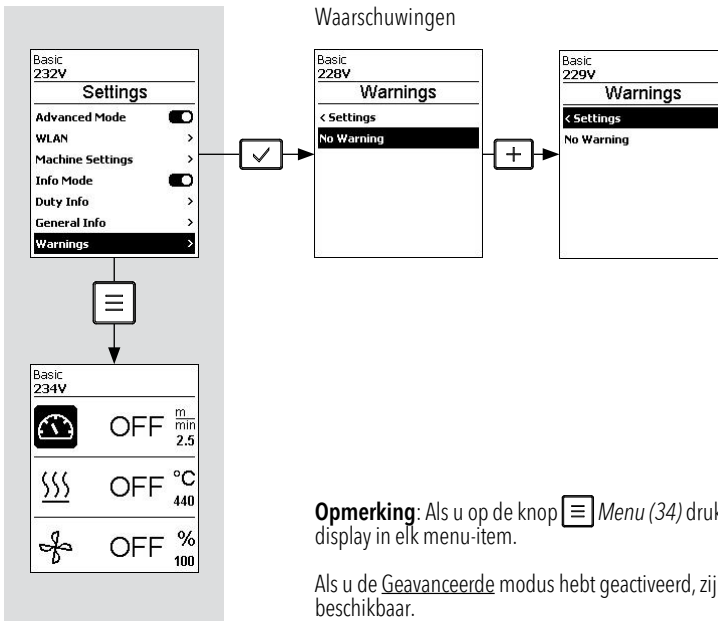
Basic 229V
General Info
< Settings
Firmware HMI V0.08
Firmware Machine V0.08
Production Year 2020
Production Month 1
Production Day 1
Production Number 0000

Basic 232V
Settings
Advanced Mode <input type="checkbox"/>
WLAN >
Machine Settings >
Info Mode <input type="checkbox"/>
Duty Info >
General Info >
Warnings >

−

Basic 232V
Settings
Advanced Mode <input type="checkbox"/>
WLAN >
Machine Settings >
Info Mode <input type="checkbox"/>
Duty Info >
General Info >
Warnings >

Waarschuwingen



Opmerking: Als u op de knop  *Menu (34)* drukt, keert u terug naar het werkdisplay in elk menu-item.

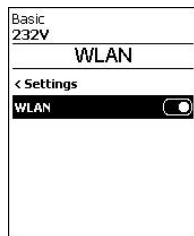
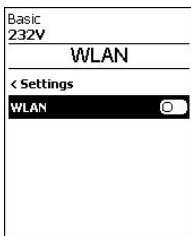
Als u de Geavanceerde modus hebt geactiveerd, zijn er aanvullende menuopties beschikbaar.

9.8 WLAN-instellingen

Uitgeschakeld in de fabriek

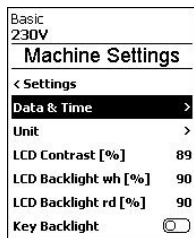


Selecteer het menu-item *WLAN* in het menu door op de knop *Min (32)* te drukken. Druk vervolgens op de knop *Bevestigen (33)*



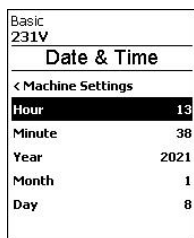
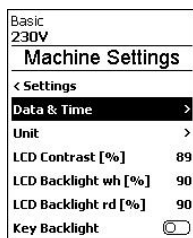
Om de WLAN in te schakelen, drukt u op de knop *Bevestigen (33)*

9.9 Machine-instellingen



Selecteer het menu-item *Machine-instellingen* in het menu door op de knop *Min (32)* te drukken. Druk vervolgens op de knop *Bevestigen (33)*

Datum en tijd instellen



Selecteer het menu-item *Datum en tijd* in het menu door op de knop *Min (32)* te drukken. Druk vervolgens op de knop *Bevestigen (33)*.

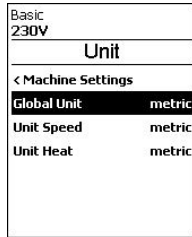
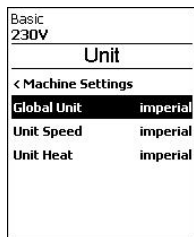
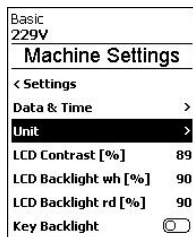
Hier kunt u het uur, de minuten, het jaar, de maand en de dag instellen. Gebruik de knoppen *Min/Plus (32)* om de waarde te selecteren die u wilt wijzigen. Druk vervolgens op de knop *Bevestigen (33)*. Stel vervolgens de gewenste waarde in met de knoppen *Min/Plus (32)*. Sla vervolgens de ingestelde waarde op door op de knop *Bevestigen (33)* te drukken

Eenheid

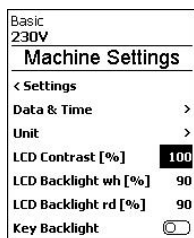
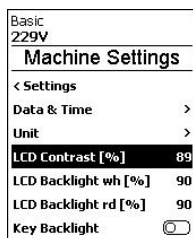
Selecteer het menu-item *Eenheid* in het menu door op de knop *Min (32)* te drukken. Druk vervolgens op de knop *Bevestigen (33)*

Hier kunt u de eenheid van het display selecteren; metrisch en imperiaal.

U kunt uw keuze instellen door op de knop *Bevestigen (33)* te drukken. Als u slechts één eenheid wilt wijzigen, gebruik u de knop *Min (32)* om de gewenste eenheid te selecteren en drukt u vervolgens op de knop *Bevestigen (33)*



LCD-contrast



Selecteer het menu-item *LCD-contrast* in het menu door op de knop *Min (32)* te drukken. Druk vervolgens op de knop *Bevestigen (33)*.

Gebruik de knoppen *Min/Plus (32)* om het contrast in te stellen. Door op de knop *Bevestigen (33)* te drukken, wordt de ingestelde waarde geaccepteerd.

LCD-achtergrondverlichting

Basic 230V
Machine Settings
< Settings
Data & Time >
Unit >
LCD Contrast [%] 100
LCD Backlight wh [%] 90
LCD Backlight rd [%] 90
Key Backlight <input type="checkbox"/>

Basic 230V
Machine Settings
< Settings
Data & Time >
Unit >
LCD Contrast [%] 100
LCD Backlight wh [%] 100
LCD Backlight rd [%] 90
Key Backlight <input type="checkbox"/>

Selecteer het menu-item *LCD-achtergrondverlichting wit* of *LCD-achtergrondverlichting rood* in het menu door op de knop *Min (32)* te drukken. Druk vervolgens op de knop *Bevestigen (33)*.

Gebruik de knoppen *Min/Plus (32)* om de intensiteit van de witte achtergrondverlichting of rode achtergrondverlichting in te stellen. Door op de knop *Bevestigen (33)* te drukken, wordt de ingestelde waarde geaccepteerd.

Knop Achtergrondverlichting

Basic 229V
Machine Settings
Data & Time >
Unit >
LCD Contrast [%] 100
LCD Backlight wh [%] 100
LCD Backlight rd [%] 100
Key Backlight <input type="checkbox"/>
Reset to defaults

Basic 229V
Machine Settings
Data & Time >
Unit >
LCD Contrast [%] 100
LCD Backlight wh [%] 100
LCD Backlight rd [%] 100
Key Backlight <input type="checkbox"/>
Reset to defaults

Selecteer in het menu door op de knop *Min (32)* te drukken het menu-item *Achtergrondverlichting toets*. Door op de knop *Bevestigen (33)* te drukken, kunt u de verlichting van het toetsenbord in- of uitschakelen.

Resetten naar standaardwaarden

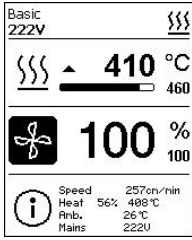
Selecteer het menu-item *Resetten naar standaardwaarden* in het menu door op de knop *Min (32)* te drukken. Druk op de knop *Bevestigen (33)* en vervolgens op de knop *Plus (32)*. Als u nu op de knop *Bevestigen (33)* drukt, worden alle instellingen teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

Basic 227V
Machine Settings
Data & Time >
Unit >
LCD Contrast [%] 89
LCD Backlight wh [%] 90
LCD Backlight rd [%] 90
Key Backlight <input type="checkbox"/>
Reset to defaults

Basic 229V
Machine Settings
Data & Time >
Unit >
LCD Contrast [%] 100
LCD Backlight wh [%] 100
LCD Backlight rd [%] 100
Key Backlight <input type="checkbox"/>
Reset to defaults <input type="checkbox"/>

Basic 227V
Machine Settings
Data & Time >
Unit >
LCD Contrast [%] 100
LCD Backlight wh [%] 100
LCD Backlight rd [%] 100
Key Backlight <input type="checkbox"/>
Reset to defaults <input checked="" type="checkbox"/>

9.10 Info-modus

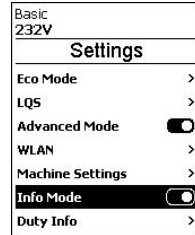


Uitgeschakeld in de fabriek

Als Infomodus is geactiveerd, wordt aanvullende informatie weergegeven op het werkniveau.

De volgende informatie wordt weergegeven:

- Snelheid in een resolutie van 1 cm/min
- Capaciteitsgebruik van het verwarmend vermogen in procenten en de temperatuur in 1°C
- Omgevingstemperatuur
- Voedingsspanning in 1 V



Ga als volgt te werk om de Infomodus te activeren:

Selecteer de knop *Min* (32).

De wordt geactiveerd door op de knop Bevestigen (33) te drukken.

9.11 Informatie over toepassingen



Basic 229V	
Duty Info	
< Settings	
Hours Machine [h]	4
Hours Drive [min]	15
Hours Blower [h]	2
Trip Distance [km]	0.04
Total Distance [km]	0.04

Selecteer het menu-item Info toepassingen in het menu door op de knop *Min* (32) te drukken. Druk vervolgens op de knop *Bevestigen* (33)

De bedrijfstijden van de machine, de aandrijving en de blazer worden weergegeven.

In de twee onderstaande regels ziet u de afgelegde afstanden als een dagteller en als totale bedrijfstijd. De dagteller kan worden verwijderd.

Om de dagteller te verwijderen, selecteert u het menu-item Reisafstand door op de knop Min (32) te drukken. Druk op de knop *Bevestigen* (33) en vervolgens op de knop *Plus* (32). Als u nogmaals op de knop *Bevestigen* (33) drukt, wordt de dagteller verwijderd.

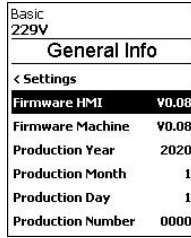
Basic 229V	
Duty Info	
< Settings	
Hours Machine [h]	4
Hours Drive [min]	15
Hours Blower [h]	2
Trip Distance [km]	0.04
Total Distance [km]	0.04

Basic 229V	
Duty Info	
< Settings	
Hours Machine [h]	4
Hours Drive [min]	15
Hours Blower [h]	2
Trip Distance [km]	<input checked="" type="checkbox"/>
Total Distance [km]	0.04

Basic 229V	
Duty Info	
< Settings	
Hours Machine [h]	4
Hours Drive [min]	15
Hours Blower [h]	2
Trip Distance [km]	<input type="checkbox"/>
Total Distance [km]	0.04

Basic 228V	
Duty Info	
< Settings	
Hours Machine [h]	4
Hours Drive [min]	15
Hours Blower [h]	2
Trip Distance [km]	0.00
Total Distance [km]	0.04

9.12 Algemene informatie

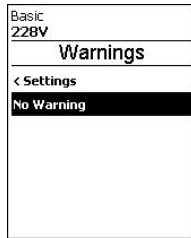


Selecteer het menu-item *Algemene informatie* in het menu door op de knop *Min* (32) te drukken. Druk vervolgens op de knop *Bevestigen* (33).

De volgende informatie wordt weergegeven:

- Softwareversie HMI en PCU
- Productiedatum van de machine
- Serienummer

10. UNIROOF 700 waarschuwings- en foutmeldingen



Selecteer het menu-item *Waarschuwingen*

Min (32). Druk vervolgens op *Bevestigen* (33)

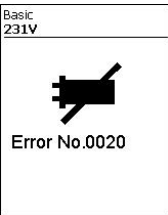
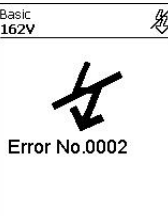

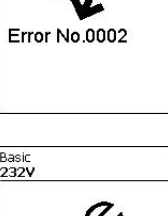
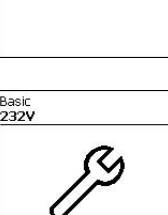
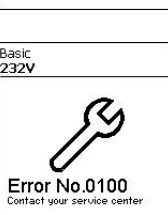

Alle waarschuwingen worden nu weergegeven.

Als er een waarschuwing in behandeling is, kunt u nog steeds grotendeels zonder beperkingen blijven werken.

In tegenstelling tot de waarschuwing melding is het **niet mogelijk om door te gaan met werken zodra er een foutmelding verschijnt**. De verwarming wordt automatisch uitgeschakeld en de aandrijving wordt geblokkeerd. De bijbehorende foutcode wordt onmiddellijk weergegeven in het werkdisplay (41).

Concrete informatie over het type fout of de waarschuwing kan op elk moment worden opgeroepen, waaronder via het menu *Instellingen* onder *Waarschuwingen* weergegeven.

Berichttype	Display	Foutcode	Beschrijving en maatregelen
Waarschuwing		---	<p>Voorbeeld van een waarschuwingssymbool in het statusdisplay (33).</p> <p>De voedingsspanning is te hoog, tegelijkertijd wordt de rode achtergrondverlichting van de LCD-module afwisselend ingeschakeld</p>
Fout		0008	<p>Foutsymbool en tekst van opmerking (foutnr. 0008/overmatige temperatuur) in het werkdisplay.</p> <p>Oplossing: Laat het apparaat afkoelen</p>


Fout	 <p>Basic 231V</p> <p>Error No.0020</p>	0020	Foutsymbool en tekst van opmerking (Foutnr. 0020/Verwarmingselement defect) in het werkdisplay. Oplossing: Het verwarmingselement vervangen
Fout (met adres van Leister-servicecenter indien nodig)*	 <p>Basic 162V</p> <p>Error No.0002</p>	0002	Onderspanning/overspanning
	 <p>Basic 162V</p> <p>Error No.0004</p>	0004	Hardwarefout
	 <p>Basic 162V</p> <p>Error No.0008</p>	0008	Thermo-element is defect
	 <p>Basic 232V</p> <p>Error No.0100</p> <p>Contact your service center</p> <p>www.leister.com</p>	0100	Blazer is defect
	 <p>Basic 162V</p> <p>Error No.0200</p>	0200	Fout communicatiemodule
Servicebericht	 <p>Basic 230V</p> <p>Maintenance Servicing</p>	---	Wanneer de serviceteller van het apparaat 2500 bedrijfsuren bereikt, verschijnt de melding. De volgende keer dat de hoofdschakelaar (20) wordt geactiveerd, verschijnt „ Onderhoudservice “ op het display. Dit bericht wordt gedurende 10 seconden weergegeven of kan worden overgeslagen tot de volgende inschakeling door op de knop <i>e-Drive</i> (33) te drukken.
*Neem contact op met het Leister-servicecentrum			

11. Veelgestelde vragen, oorzaken en acties UNIROOF 700

De machine wordt automatisch ingeschakeld nadat de blazers zijn ingeschakeld:

- Als de luchttemperatuur hoger is dan 100 °C wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, wat bijvoorbeeld kan gebeuren als het apparaat wordt losgekoppeld van de voeding zonder af te koelen, schakelt het apparaat automatisch over naar de cool down mode. Het afkoelproces is voltooid wanneer de luchttemperatuur 2 minuten lang lager is dan 100 °C.

Machine schakelt automatisch uit:

- In stand-bymodus wordt de verwarming automatisch uitgeschakeld nadat de tijd is verstreken die de gebruiker heeft opgeslagen (zie ook  Stand-bymodus [9.5]).

Lasresultaat van gebrekkige kwaliteit:

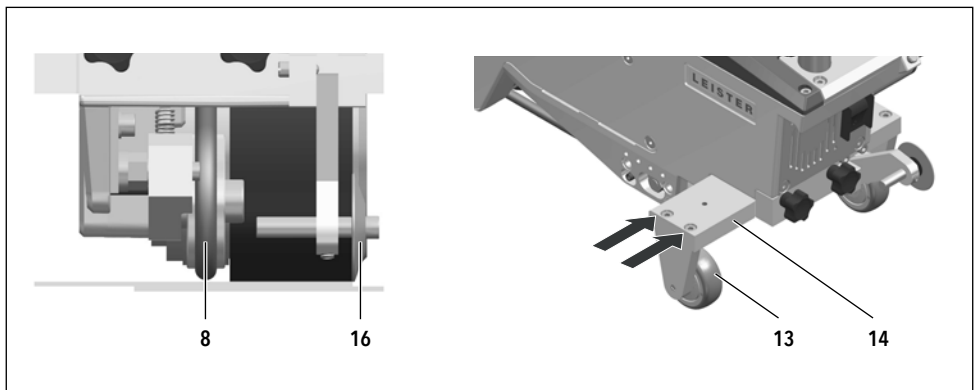
- Controleer de aandrijfsnelheid, de lastemperatuur en het luchtvolume.
- **Het lasmondstuk (9)** met een staalborstel (zie  Het apparaat uitschakelen/Onderhoud [6.7])
- **Het lasmondstuk (9)** is onjuist ingesteld (zie  De lasmondstukken instellen instellen [5.1]).

Als de ingestelde lastemperatuur na 5 minuten nog steeds niet is bereikt:

- Controleer de voedingsspanning
- Verminder het luchtvolume

Apparaat beweegt niet vooruit in een rechte lijn:

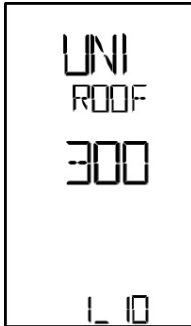
- **Lijn de geleidingsrol (16)** zo uit dat deze evenwijdig en lineair is met de **aandrijving-/aandrukrol (8)** (zie  lasvolgorde [6.5]).
- **Transportrol (13)** met de beweegbare **transportas (14)** (zie De beweegbare transportas  afstellen [octrooi EP3 028 836 aangevraagd] [5.4])



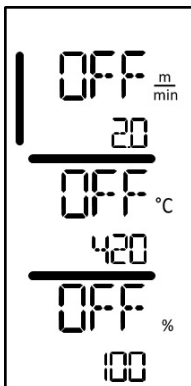
12. Werking van uw UNIROOF 300

12.1 Het apparaat starten

- Nadat u het werkgebied en het hetelucht-lasapparaat volgens de beschrijving heeft voorbereid, sluit u het hetelucht-lasapparaat aan op de netspanning.
- Gebruik de **hoofdschakelaar (19)** om het hetelucht-lasapparaat in te schakelen.



Na aansluiting verschijnt het startscherm kort op het display van de **bedieningseenheid (2)** met het **versienummer** van de huidige softwareversie en de apparaataanduiding.



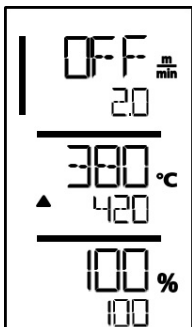
Als het apparaat van tevoren kon afkoelen, wordt dit gevolgd door een statische weergave van de instelpunten voor de meest recent ingestelde lasparameters.

In dit stadium worden de verwarming, blazer en aandrijving uitgeschakeld.

Schakel nu de verwarming in met de knop *Verwarming aan/uit*.

12.2 Lasvolgorde

Voorbereiden op lassen



Zodra u de verwarming heeft ingeschakeld, ziet u een dynamische weergave van de huidige luchttemperatuur (instelpunt en werkelijke waarde). Alle lasparameters (lassnelheid, temperatuur en luchtvolume) kunnen worden ingesteld.

- Zorg ervoor dat de lastemperatuur is bereikt voordat u met het werk begint (led stopt met knipperen). De opwarmtijd bedraagt 3-5 minuten.
- Voer nu testlassen uit in overeenstemming met de lasinstructies van de materiaalfabrikant en/of nationale normen of voorschriften en inspecteer de resultaten. Pas het lasprofiel naar wens aan.

Beginnen met lassen

- Trek **aan de vergrendelingshendel van de heteluchtblazer (15)**, laat de **heteluchtblazer (10)** zakken en geleidt het **lasmondstuk (9)** tussen de overlappende vellen tot aan de aanslag.
- De aandrijfmotor start automatisch zodra de **heteluchtblazer (10)** is ingeschakeld.

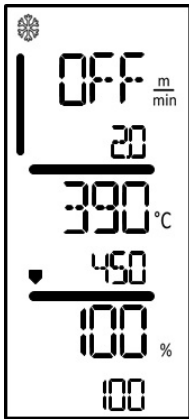
Het geleiden van het apparaat tijdens het lasproces

- Geleid het hetelucht-lasapparaat langs de **geleidestang (22, 24)** of **dedraaggreep (5)** langs de overlapping en observeer ook de positie van de **geleidingsrol (16)**
- Vermijd het uitoefenen van druk op de **geleidestang (22, 24)** tijdens het lasproces, omdat dit tot lasfouten kan leiden.

12.3 Afwerking lassen

- Trek na het lassen aan de **vergrendeling van de heteluchtblazers (15)**, verleng de **heteluchtblazers (10)** tot aan de aanslag en draai ze omhoog tot ze vastklikken.
- Draai vervolgens de **geleidingsrol (16)** omhoog.

12.4 Het apparaat uitschakelen/Onderhoud



- Gebruik de knop *Verwarming (31)* om de verwarming uit te schakelen zodat het **lasmondstuk (9)** afkoelt.

De blazer schakelt na ongeveer 6 minuten automatisch uit.



Wacht tot het apparaat is afgekoeld.

Schakel het apparaat nu uit met de **hoofdschakelaar (19)** en koppel het **netsnoer (1)** los van het elektrische netwerk.

Inspecteer het **netsnoer (1)** en de stekker op eventuele elektrische en/of mechanische schade.

Gebruik een staalborstel om het **lasmondstuk (9)** te reinigen.

13. Beknopte handleiding UNIROOF 300




Neem de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in de afzonderlijke hoofdstukken van deze gebruiksaanwijzing in acht.

13.1 Inschakelen/Starten

1. Zorg ervoor dat de **hoofdschakelaar (19)** is uitgeschakeld en dat de **heteluchtblazer (10)** in de **parkeerstand staat. Steek de netstekker in de contactdoos.**
2. **Schakel de hoofdschakelaar (19) in.**
3. **Schakel de verwarming in met de knop *Verwarming aan/uit (31)*;** wacht 3-5 minuten tot de gewenste temperatuur is bereikt.
4. Draai de **heteluchtblazer (10)**

13.2 Uitschakelen


1. Draai de **heteluchtblazers (10)** omhoog (stopt de aandrijfmotor).
2. **Schakel de verwarming uit met de knop *Verwarming aan/uit (31)*.**
3. Wacht tot het afkoelproces is voltooid (ongeveer 5 minuten).
4. **Schakel de hoofdschakelaar (19) uit.**
5. Trek de netstekker uit de contactdoos




UNIROOF 700/300


Quick Guide

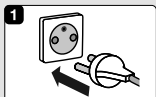


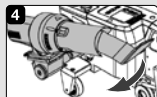
User Manual:
leister.com/uniroof-700






Download
myLeister App




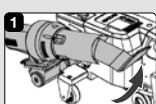


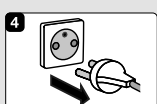



- 1 
- 2 
- 3 
- 4 

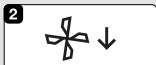



- 1 
- 3 



- 1 
- 2 
- 3 
- 4 

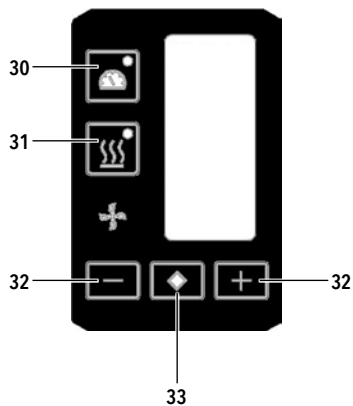


- 2 
- 4 

QG UNIROOF 700/300 / Art. 169.182 / 09.2021







14. De UNIROOF 300-bedieningseenheid

14.1 Functieknoppen

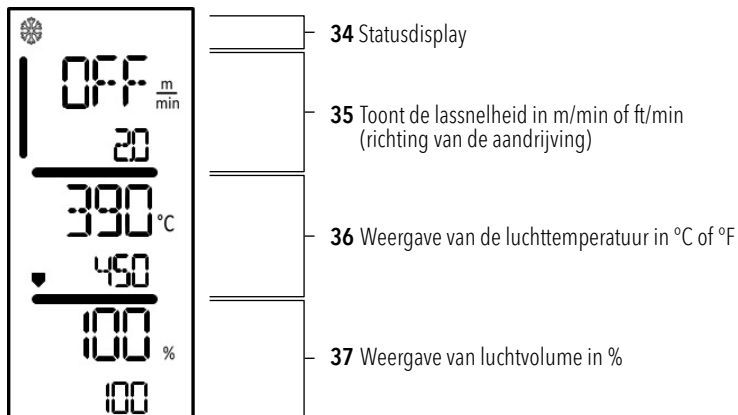


- 30. Knop *Aandrijving aan/uit*
- 31. Knop *Verwarming aan/uit*
- 32. Knoppen *Plus/Min*
- 33. Knop *Bevestigen*

Functieknoppen

Symbol	Naam	Functie
	Knop <i>Motor aan/uit</i> (30)	Schakelt de aandrijving in en uit
	Knop <i>Verwarming aan/uit</i> (31)	Schakelt de verwarming in en uit
	Symbol voor blazer	Geen functie
 	Knoppen <i>Plus/min</i> (32)	Het vereiste instelpunt instellen in stappen van 0,1m/min, 10 °C of 5%
	Knop <i>Bevestigen</i> (33)	Schakelt tussen de in te stellen instelwaarden

14.2 Display








Tijdens de werking worden de instelpunten van de lasparameters (aandrijving in m/min of ft/min, temperatuur in graden Celsius of Fahrenheit), luchtvolume in procent en, indien van toepassing, informatienotities weergegeven.

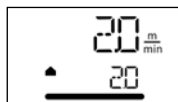
Gebruik de knop *Bevestigen* (33) om tussen de lasparameters te schakelen en pas de waarden individueel aan met de knoppen *Min/Plus pijl* (32).

14.3 Displaysymbolen voor de statusweergave (display 34)

Statusdisplay

	Symbool voor cool down mode
	Symbool voor waarschuwingmelding, waarschuwingsbericht of foutbericht : Laat het apparaat afkoelen (zie ook  Waarschuwingsoptmerkingen/-symbolen voor waarschuwings- en foutmeldingen [16])
	Verwijzing naar service. <ul style="list-style-type: none">▪ Symbool voor foutmelding hardware. Het apparaat is niet meer klaar voor gebruik. Neem contact op met een erkend Leister-servicecentrum. (Let op de respectievelijke foutcode in het hoofdstuk  Waarschuwingen en foutmeldingen [16]).

14.4 Displaysymbolen voor de lassnelheid (display 35)



Werkelijke en instelwaarde van de lassnelheid

De pijl in het display voor de lassnelheid geeft de richting van de aandrijving aan.

14.5 Displaysymbolen voor de lastemperatuur (display 36)



- **De lastemperatuur is te laag, de pijl omhoog** van het verwarmingsproces geeft aan dat de gewenste **hogere temperatuur** nog niet is bereikt. Het knipperende getal geeft de huidige bereikte werkelijke waarde (430) aan; de waarde onder (450) toont het instelpunt van de individuele instelling.



- **Lastemperatuur te hoog, afkoelproces.** **De pijl omlaag geeft aan** dat de gewenste **lagere temperatuur** nog niet is bereikt. De knipperende waarde geeft de huidige bereikte werkelijke waarde (470) aan; de waarde onder (450) toont het instelpunt van de individuele instelling.

14.6 Displaysymbolen voor het luchtvolume (display 37)



Werkelijke en instelwaarde van het luchtvolume

14.7 Status LED-weergave

Verwarming

De LED op de knop *Verwarming aan/uit (31)* geeft de respectievelijke toestand van de verwarming weer.


LED-status <i>Verwarming aan/uit (31)</i>	Toestand
LED uit	Verwarming is uitgeschakeld.
LED knippert groen	Verwarming is ingeschakeld. De temperatuur valt buiten de tolerantie.
LED blijft groen branden	Verwarming is ingeschakeld. Temperatuur valt binnen de tolerantie.

aandrijving

De LED op de knop *Aandrijving aan/uit (30)* geeft de toestand van de aandrijving aan.

LED-status <i>Aandrijving aan/uit (30)</i>	Toestand
LED uit	Aandrijving is uitgeschakeld
LED blijft groen branden	Aandrijving is ingeschakeld

Verwarming en aandrijving

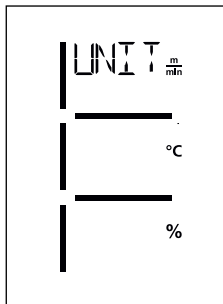
Als de twee LED's voor de knop *Verwarming aan/uit (31)* en de knop *Aandrijving aan/uit (30)* gelijktijdig knipperen, is er een fout (zie hoofdstuk  Foutmelding [16]).

15. Instellingen en functies van de UNIROOF 300-software

15.1 De parametereenheden instellen

De eenheden voor de lassnelheid en de temperatuur kunnen worden aangepast.

Temperatuur: °C of °F
Snelheid: $\frac{m}{min}$ of $\frac{voet (ft)}{min}$



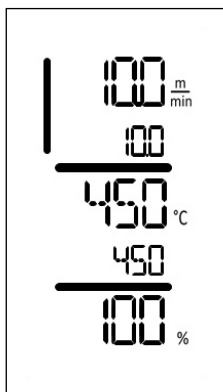
- Houd de knop *Aandrijving aan/uit (30)* en de knop *Verwarming aan/uit (31)* ingedrukt en sluit het netsnoer aan op de netvoeding. Het display toont nu EENHEID.
- Druk op de knop *Bevestigen (33)* om te bevestigen en stel de gewenste eenheden in met de knoppen *Plus/Min (32)*.
- Druk op de knop *Bevestigen (33)* om te bevestigen en gebruik de knoppen *Plus/Min (32)* om OPSLAAN te selecteren. Druk op de knop *Bevestigen (33)* om de eenheden op te slaan.

Het apparaat start vervolgens automatisch opnieuw op.

15.2 De lasparameters instellen

U kunt de instelpunten van de drie lasparameters afzonderlijk regelen, zelfs tijdens bedrijf. Tijdens bedrijf schakelt het geselecteerde bereik automatisch terug naar de rij **lassnelheid (35)**

Ga als volgt te werk:



Selecteer:

Selecteer het gewenste instelpunt voor aandrijving, temperatuur of lucht met de knop *Bevestigen (33)*

Weergave:

Het geselecteerde gebied wordt aangegeven door een balk aan de zijkant

Instelling:

Gebruik de knoppen *Plus/Min (32)* om het geselecteerde instelpunt aan te passen aan uw vereisten.

15.3 Cool down mode

Tijdens het afkoelproces wordt de verwarming uitgeschakeld. De instelpunten kunnen niet worden gewijzigd tijdens het afkoelproces.

Als de luchttemperatuur hoger is dan 60 °C wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, schakelt het apparaat automatisch naar de cool down mode.

Het afkoelproces is voltooid wanneer de luchttemperatuur 2 minuten lang lager is dan 100 °C.

Als de verwarming opnieuw moet worden ingeschakeld, moet u op de knop *Verwarming aan/uit (31)* drukken.

15.4 Controle van lasparameters voor de bedrijfstijd

De lassnelheid, luchttemperatuur en het luchtvolume worden voortdurend gecontroleerd.

Als een werkelijke waarde afwijkt van het instelpunt volgens de individuele instellingen, wordt dit aangegeven in het werkdisplay (zie hoofdstuk  Displaysymbolen van lastemperatuur [14.5]).

16. Waarschuwings- en foutmeldingen UNIROOF 300

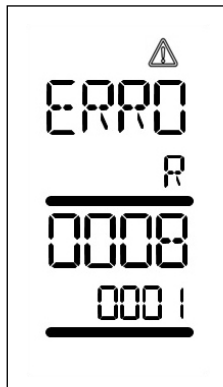
Foutmeldingen worden weergegeven op het display van de **bedieningseenheid (2)**.

Als er een foutmelding verschijnt, kunt u niet doorgaan met werken.

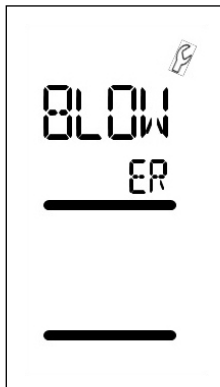
De verwarming wordt automatisch uitgeschakeld en de aandrijving wordt geblokkeerd. De bijbehorende foutcodes worden onmiddellijk weergegeven op het display van de **bedieningseenheid (2)**. De eerste vier cijfers geven de foutgroep aan. De tweede vier cijfers geven de gedetailleerde fout aan.

Voorbeeld:

Fout



Waarschuwing:



Foutgroep	Omschrijving	Maatregelen
0001	Temperatuurmeting elektronica	Temperatuur > 90 °C. Laat het apparaat afkoelen
0004	Voedingsspanning	Sluit het apparaat aan op een ander stopcontact. Als de fout nog steeds wordt weergegeven, neemt u contact op met het Leister-servicecentrum.
0008	Thermo-element/ verwarmingselement	Neem contact op met het Leister-servicecentrum
0100	Ventilatormotor	Neem contact op met het Leister-servicecentrum
0400	Aandrijfmotor	Neem contact op met het Leister-servicecentrum
BLAZER	Koolstofborstels voor ventilator- motor	Verschijnt na 1.400 bedrijfsuren. De koolborstels van de ventilatormotor moeten worden vervangen.

17. Veelgestelde vragen, oorzaken en acties UNIROOF 300

Lasresultaat van gebrekkige kwaliteit:

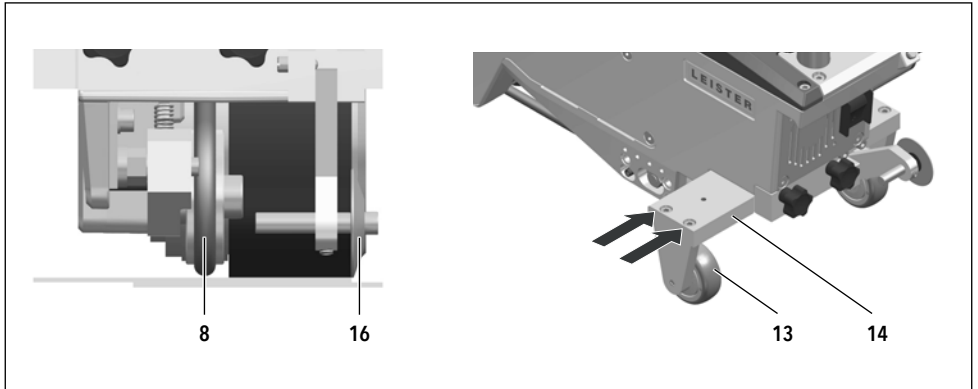
- Controleer de aandrijfsnelheid, de lastemperatuur en het luchtvolume.
- **Reinig het lasmondstuk (9)** met een draadborstel (zie  Het apparaat uitschakelen/Onderhoud [12.4]).
- **Lasmondstuk (9)** onjuist ingesteld (zie  Lasmondstukken afstellen [5.1]).

Als de ingestelde lastemperatuur na 5 minuten nog steeds niet is bereikt:

- Controleer de voedingsspanning.
- Verlaag het luchtvolume.

Apparaat beweegt niet vooruit in een rechte lijn:

- **Geleidingsrol (16)** zodanig dat deze parallel en lineair is met de **aandrijving-/aandrukrol (8)** (zie  Lasvolgorde [12.2]).
- **Transportrol (13)** op de beweegbare **transportas (12)** (zie De beweegbare transportas  afstellen [Patent EP3 028 836 uitgegeven] [5.4]).



18. Accessoires

Gebruik alleen originele onderdelen en toebehoren van Leister; anders worden garantieclaims ongeldig verklaard.

Ga voor meer informatie naar leister.com.

19. Onderhoud en reparatie

Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door erkende Leister-servicecentra.

De servicecentra van Leister garanderen een professionele en betrouwbare reparatieservice binnen 24 uur met originele onderdelen in overeenstemming met de schakelschema's en onderdelenlijsten. U vindt het adres van uw erkend servicecentrum op de laatste pagina van deze bedieningshandleiding.

Ga voor meer informatie naar leister.com.

20. Opleiding

Leister Technologies AG en haar erkende servicecentra bieden lascursussen en inleidende opleidingen.

Ga voor meer informatie naar leister.com.

21. Conformiteitsverklaring

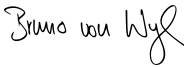
Leister Technologies AG, Galileo-Strasse 10, 6056 Kaegiswil, Zwitserland bevestigt dat dit product voldoet aan de eisen van onderstaande Europese richtlijnen en wel in de modeluitvoeringen zoals wij die in de handel hebben gebracht.

Richtlijnen: 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/EU

Geharmoniseerd EN ISO 12100, EN 60335-1, EN 60335-2-45, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2,
normen: EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-6-2, ETSI EN 300 328,
EN IEC 63000

Naam van bevoegde vertegenwoordiger voor documentatie: Thomas Schäfer, Manager Productconformiteit

Kaegiswil, 28-02-2024



Bruno von Wyl, CTO



Pascal Bösch, VP R&D

22. Afvoeren



Verwijder elektrotechnische apparaten niet samen met of via het huishoudelijke afval!

Elektrische apparaten, accessoires en verpakkingen moeten milieuvriendelijk worden gerecycled. Wanneer u onze producten afvoert, vragen we u om de nationale en lokale regelgeving in acht te nemen.

Garantie

- De garantie of garantierechten die voor dit apparaat zijn verleend door uw directe distributiepartner/verkoper gaan in op de dag na de aankoop.
- In het geval van garantie of een garantieclaim (controle aan de hand van de factuur of pakbon), zullen productie- of bewerkingfouten worden hersteld door de verkooppartner door middel van een vervangend apparaat of reparatie.
- Andere aanspraken op garantie of waarborg zijn binnen het kader van het toepasselijk recht uitgesloten.
- Schade als gevolg van natuurlijke slijtage, overbelasting, of onjuiste behandeling is uitgesloten van de garantie.
- Verwarmingselementen zijn uitgesloten van garantie of waarborg.
- U kunt geen aanspraak op garantie of waarborg maken voor lasapparaten die door de koper zijn gemodificeerd of gewijzigd of waarvoor u geen originele vervangende onderdelen van Leister heeft gebruikt.

↳ Verkoop- en servicecentrum



Leister Technologies AG

Galileo-Strasse 10

6056 Kaegiswil

Switzerland

+41 41 662 74 74

leister@leister.com

leister.com