



TIG-LASSERS GAAN  
DIGITAAL



**NIEUW**

**VANAF  
7.1 KG**

**VERTIGO DIGITAL**  
HET EERSTE ECHE DIGITALE  
TIG-LASAPPARAAT

# EINDELIJK WORDT TIG-LASSEN ECHT



- Eén knop, razendsnel ingesteld
- Prachtige lasnaden
- Opgeslagen lasprogramma's direct oproepbaar
- De kleinste en lichtste in zijn kracht-klasse

Eindelijk: als TIG-lasser heb je voortaan alle voordelen van het digitale tijdperk. De Vertigo Digitaal is nog compacter, presteert nog fijner en is über-vriendelijk in gebruik.

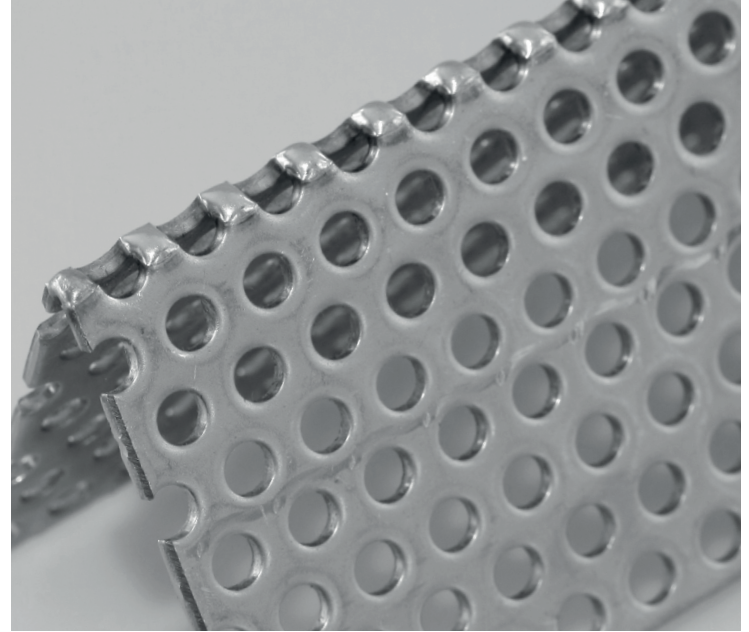
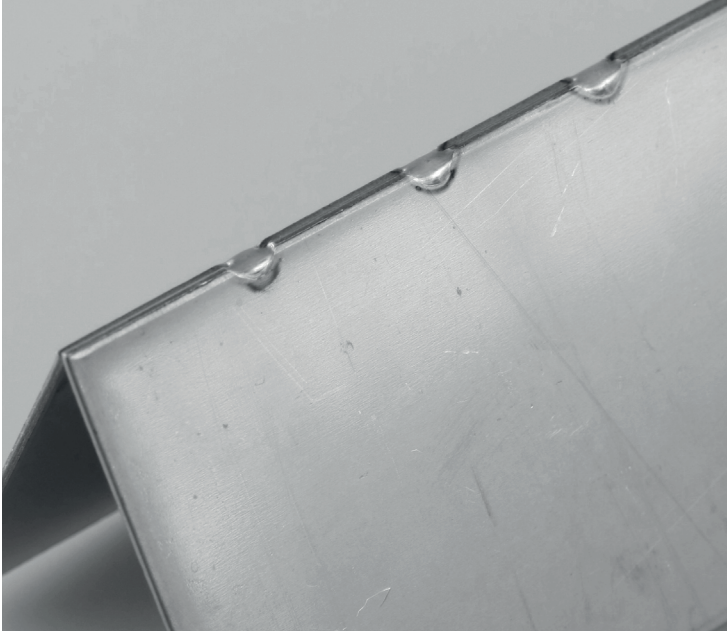
Of je nu met RVS, aluminium, staal, koper of titanium werkt: het laswerk dat jij en je Vertigo leveren, daar kan je mee thuis komen. Elke dag. Er is ook minder nabewerking nodig dan vroeger. En je bent mobieler dan ooit, met aan je zijde zo'n gasgekoelde Vertigo van amper 7,1 kg.

Je werkt met digitale precisie. Met opgeslagen programma's. Je krijgt tips en adviezen van de boordcomputer. Je hebt een arsenaal aan hulpmiddelen binnen handbereik.

Van minder ervaren lassers tot ervaren vakmannen: met de Vertigo Digitaal zet iedereen knappe resultaten neer. Een plezier om mee te lassen, waar je echte voldoening van krijgt.

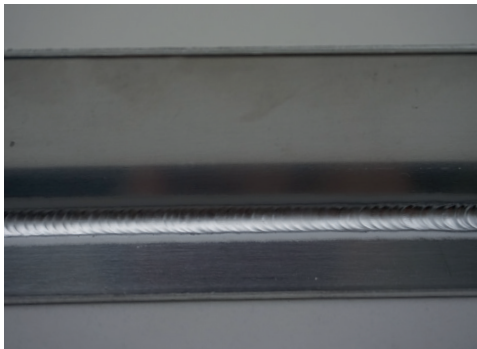
# EENVOUDIG

## ALTIJD FRAAIE RESULTATEN



### Hoeknaad RVS

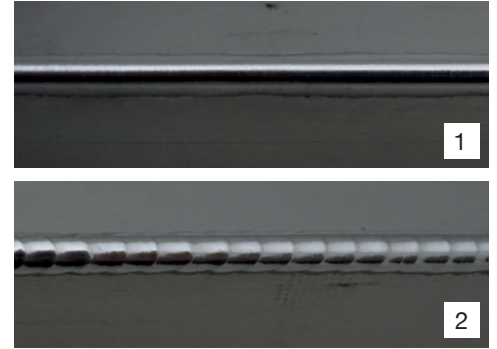
1,0 mm RVS gehecht met **HYPER.SPOT**-functie (om te hechten zonder vervorming) geen trekspanning, vrijwel geen verkleuring.



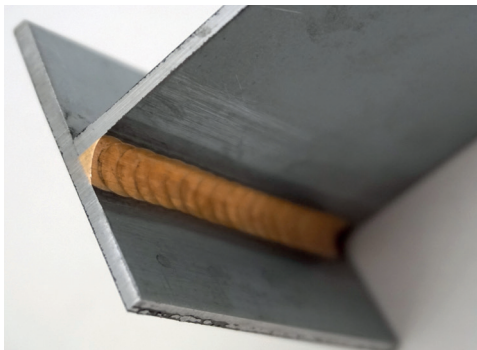
**Aluminium hoeknaad**  
Functie: **AC + HYPER.PULS**  
met toevoeging



**Aluminium hoeknaad**  
Functie: **AC**  
met toevoeging



**Aluminium buitenhoeklas**  
Functie: **AC (1) - DualWave (2)**  
zonder toevoeging



**Zincor binnenhoek**  
**TIG brazen**  
met toevoeging



**Hoeknaad**  
Functie: **HYPER.PULS**  
met toevoeging



**RVS ronde naad**  
Functie: **HYPER.PULS**  
zonder toevoeging

# ENKELE DIGITALE HIGHLIGHTS

## Jouw TOP 4

Sla je top 4 van favoriete instellingen op. Met één druk. Met de top 4-toetsen roep je ze direct weer op.

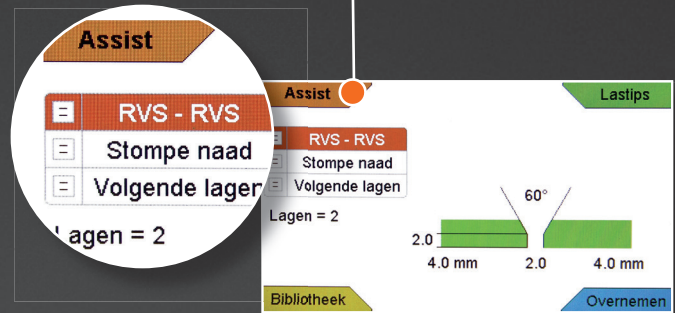
## Alles-in-één display

Bekijk alle instellingen in één oogopslag.



## 'Assist', de gps om te lassen

Je boordcomputer adviseert je deskundig over jouw specifiek laswerk, i.f.v. het basismateriaal, de vorm van de naad en de dikte van het materiaal. Welk gas gebruiken, welk toevoegmateriaal gebruiken, enz... Je krijgt meer dan 50 jaar kennis en ervaring bij je toestel.



## Alles met één knop

Eén knop en je stelt je machine in. Alle parameters passen zich automatisch aan. Eventuele verkeerde instellingen signaleert hij direct. Lasproces gekozen? Je ziet enkel die parameters die van toepassing zijn. Weg met overbodige info.

## 4 navigertoetsen

Met deze toetsen kies je eenvoudig welke lasstroom (DC of AC/DC), welk lasproces (TIG of MMA), 2-takt/4-takt, enz...

## Valbestendig

De Vertigo kan tegen een stootje. Hij heeft in onze testen al valpartijen van 90 cm hoogte overleefd, met een elektronica die het gewoon prima bleef doen!

## Vuil en stofwerend

Het elektronisch gedeelte is ingekapseld en blijft daardoor 100% stofvrij. Verontreinigde lucht en slijpstof worden via een tunnelkoeling weggeleid. Adieu vuil- en stofdeeltjes.

# VERSIES

| INSTELLINGEN                            |             | Lastek Vertigo Digital |          |          |
|---|-------------|------------------------|----------|----------|
|   |             | Basic                  | Premium  | Master   |
| Gasvoorstroomtijd                       | [s]         | Fix                    | Fix      | ✓        |
| Startenergie                            | [%]         | Fix                    | Fix      | ✓        |
| Startstroom                             | [%]         | Fix                    | Fix      | ✓        |
| Upslope                                 | [s]         | Fix                    | ✓        | ✓        |
| Lasstroom  1                            | [A]         | ✓                      | ✓        | ✓        |
| Lasstroom  2                            | [A]         | --                     | ✓        | ✓        |
| Pulstijd t1                             | [s]         | --                     | ✓        | ✓        |
| Pulstijd t2                             | [s]         | --                     | ✓        | ✓        |
| Punttijd t2                             | [s]         | --                     | ✓        | ✓        |
| Downslope                               | [s]         | ✓                      | ✓        | ✓        |
| Eindkraterstroom                        | [%]         | Fix                    | Fix      | ✓        |
| Gasnastroomtijd                         | [s]         | ✓                      | ✓        | ✓        |
| Hyperpulsfrequentie                     | [17.500 Hz] | --                     | Fix      | ✓        |
| DualWave tijd                           | [s]         | --                     | --       | Fix      |
| AC-Balance                              | [%]         | Fix                    | Fix      | ✓        |
| AC-Frequentie                           | [Hz]        | Auto                   | Auto     | Auto / ✓ |
| AC-Curvevormen Sinus-Driehoek-Rechthoek |             | Sinus                  | Auto / ✓ | Auto / ✓ |

## Vertigo gasgekoeld



## Vertigo watergekoeld



| INSTELLINGEN                      | Lastek Vertigo Digital |         |        |
|-----------------------------------|------------------------|---------|--------|
|                                   | Basic                  | Premium | Master |
| DC en AC/DC uitvoering            | ✓                      | ✓       | ✓      |
| TIG met HF                        | ✓                      | ✓       | ✓      |
| TIG Lift Arc                      | ✓                      | ✓       | ✓      |
| 2-Takt                            | ✓                      | ✓       | ✓      |
| 4-Takt                            | ✓                      | ✓       | ✓      |
| Netzekering-beveiligingsfunctie   | ✓                      | ✓       | ✓      |
| MMA Turbo instelling              | ✓                      | ✓       | ✓      |
| Aanduiding van de lasspanning [A] | --                     | ✓       | ✓      |
| Punttijd t2 [s]                   | --                     | ✓       | ✓      |
| Tijdpulsen                        | --                     | ✓       | ✓      |
| Hyperpulsen (* enkel bij Punten)  | --                     | ✓*      | ✓      |
| P1/P2/P3/P4 Quick Programs        | --                     | ✓       | ✓      |
| 100 geheugenplaatsen              | --                     | --      | ✓      |
| DualWave                          | --                     | --      | ✓      |
| Funktie Duo-Kabel                 | ✓                      | ✓       | ✓      |
| Afstandsbediening                 | ✓                      | ✓       | ✓      |
| Classic scherm                    | ✓                      | ✓       | ✓      |
| Assist scherm                     | --                     | ✓       | ✓      |
| Programma scherm                  | --                     | --      | ✓      |
| Systeem scherm                    | --                     | ✓       | ✓      |

## Geadviseerde Tigtoortsen SR-P 17 /26 en SR-P21



## Voetpedaal



## Set slijtage-onderdelen



# TECHNISCHE GEGEVENS

| Vermogen                            | Lastek Vertigo Digital |         |        |
|-------------------------------------|------------------------|---------|--------|
|                                     | Basic                  | Premium | Master |
| Lasstroom TIG max.                  | 180/230A               |         |        |
| Lasstroom TIG min.                  | 3A                     |         |        |
| Inschakelduur bij I-max             | 40 / 35%               |         |        |
| Optie Losse Waterkoelunit           | --                     | ✓       | ✓      |
| PFC bij Vertigo 230 DC en 230 AC/DC | ✓                      | ✓       | ✓      |

| VERTIGO digitaal   |           | 180 DC          |              |        | 180 AC/DC       |              |        |
|--|-----------|-----------------|--------------|--------|-----------------|--------------|--------|
|  |           | Basic           | Premium      | Master | Basic           | Premium      | Master |
| Instelbereik TIG   | [A]       | 3-180           |              |        | 3-180           |              |        |
| Inschakelduur (ID) bij I <sub>max</sub> . (10 min.) 40°C TIG | [%]       | 40              |              |        | 40              |              |        |
| Netspanning  | [V]       | 1 x 230         |              |        | 1 x 230         |              |        |
| Lichtnetfrequentie   | [Hz]      | 50/60           |              |        | 50/60           |              |        |
| Zekering (traag)   | [A]       | 16              |              |        | 16              |              |        |
| Toortskoeling  |           | Gas             | Gas/water*   |        | Gas             | Gas/water*   |        |
| Beschermingsklasse   | IP        | IP 23 S         |              |        | IP 23 S         |              |        |
| Vermogensfactor  | [cos phi] | 0.98            |              |        | 0.98            |              |        |
| Vermogensopname bij I <sub>max</sub> .                       | [kVA]     | 6.1             |              |        | 6.1             |              |        |
| Isolatieklasse   | F         | F               |              |        | F               |              |        |
| Besturingsbus  | [pol.]    | 19              |              |        | 19              |              |        |
| Laskabelaansluiting  | [mm]      | 13              |              |        | 13              |              |        |
| Gewicht  | [kg]      | 7,1             | 7,1 / 17,5** |        | 7,5             | 7,5 / 17,9** |        |
| Afmetingen (LxBxH)   | [mm]      | 480 x 160 x 300 |              |        | 480 x 160 x 300 |              |        |

\* Optioneel, \*\* Watergekoelde uitvoering

| VERTIGO digitaal   |           | 230 DC          |              |        | 230 AC/DC       |              |        |
|--|-----------|-----------------|--------------|--------|-----------------|--------------|--------|
|  |           | Basic           | Premium      | Master | Basic           | Premium      | Master |
| Instelbereik TIG   | [A]       | 3-230           |              |        | 3-230           |              |        |
| Inschakelduur (ID) bij I <sub>max</sub> . (10 min.) 40°C TIG | [%]       | 35              |              |        | 35              |              |        |
| Netspanning  | [V]       | 1 x 230         |              |        | 1 x 230         |              |        |
| PFC  | [V]       | 1x 110-265      |              |        | 1x 110-265      |              |        |
| Lichtnetfrequentie   | [Hz]      | 50/60           |              |        | 50/60           |              |        |
| Zekering (traag)   | [A]       | 16              |              |        | 16              |              |        |
| Toortskoeling  |           | Gas             | Gas/water*   |        | Gas             | Gas/water*   |        |
| Beschermingsklasse   | IP        | IP 23 S         |              |        | IP 23 S         |              |        |
| Vermogensfactor  | [cos phi] | 0.98            |              |        | 0.98            |              |        |
| Vermogensopname bij I <sub>max</sub> .                       | [kVA]     | 6.1             |              |        | 6.1             |              |        |
| Isolatieklasse   | F         | F               |              |        | F               |              |        |
| Besturingsbus  | [pol.]    | 19              |              |        | 19              |              |        |
| Laskabelaansluiting  | [mm]      | 13              |              |        | 13              |              |        |
| Gewicht  | [kg]      | 7,8             | 7,8 / 16,0** |        | 8,1             | 8,1 / 18,5** |        |
| Afmetingen (LxBxH)   | [mm]      | 480 x 160 x 300 |              |        | 480 x 160 x 300 |              |        |

\* Optioneel, \*\* Watergekoelde uitvoering

## LASAPPARATUUR VOOR PROFESSIONALS

**RODIE 140**  
**RODIE 170/210**  
**RODIE 250/320**  
**ELEKTRODELASSEN**



RODIE

**VERTIGO 180 - 230 DIGITAAL**  
**VERTIGO 240 - 350 ANALOOG**  
**VERTIGO 240 - 350 DIGITAAL**  
**TIG-LASSEN**



VERTIGO

**EMIGMA 170-2 - 450-4**  
**EMIGMA S 350-4 - 450-4**  
**EMIGMA PULS 280 - 480**  
**MIG/MAG-LASSEN**



EMIGMA

## GESPECIALISEERDE TOEVOEGMATERIALEN



**LASTEK**  
**BELGIUM**

**LASTEK**  
**NEDERLAND**

Toekomstlaan 50  
 B 2200 Herentals  
 T +32 (0)14/22 57 67  
 F +32 (0)14/22 32 91  
 info@lastek.be  
 www.lastek.be

Ambachtsweg 2  
 4128 LC Lexmond  
 Postbus 4  
 4128 ZV Lexmond  
 T +31 347 341560  
 info@lastek.nl  
 www.lastek.nl