

# OVERAL OVERTUIGEND. SUPERIEUR.

## De MicorStick-serie.

## HIJ IS ER NOG. DE BETERE ELEKTRODE-INVERTER

Wij doen niet mee aan de wijdverbreide trend om dergelijke apparatuur goedkoop te maken en uit China in te voeren om onze eigen winsten te verhogen. In plaats van de prestaties en de kwaliteit te verminderen, hebben wij twee octrooien geregistreerd die het leven en het werk van onze lassers aanzienlijk verbeteren: MicorBoost-technologie en lassen op de accu!

Dat is wat onze klanten van ons verwachten. Ons huidige MicorStick-assortiment is het beste en meest betaalbare dat we ooit hebben gehad. Of het nu in de werkplaats is of bij montage - de MicorStick maakt het werk gemakkelijker, sneller en beter. Dit is hoe je geld kunt verdienen met lassen.

De modellen in een oogopslag.



### MicorStick 160 BasicPlus

- Lasbereik 10-150 A
- Elektroden tot 4 mm
- CEL-geschikt dankzij MicorBoost-technologie
- Gemakkelijke enkele knopbediening
- Gearde stekker (230 V)



### MicorStick 160 ControlPro

- Lasbereik 10-150 A
- Elektroden tot 4 mm
- CEL-geschikt dankzij MicorBoost-technologie
- Gearde stekker (230 V)
- + Exacte stroominstelling met digitale weergave
- + Maximale aanpassing via instelling in submenu
- + Accu-ready – gereed voor het gebruik aan de Lorch accupack



### MicorStick 180 ControlPro

- Lasbereik 10-180 A
- Elektroden tot 4 mm
- CEL-geschikt dankzij MicorBoost-technologie
- Exacte stroominstelling met digitale weergave
- Maximale aanpassing via instelling in submenu
- Accu-ready – gereed voor het gebruik aan de Lorch accupack
- Gearde stekker (230 V)
- + PFC: 180 A bij 16 A -zekering
- + Gepulseerde lasfunctie



### MicorStick 200 ControlPro

- Lasbereik 10-200 A
- Elektroden tot 5 mm
- CEL-geschikt dankzij MicorBoost-technologie
- Exacte stroominstelling met digitale weergave
- + Maximale aanpassing via instelling in submenu
- + Krachtstroom stekker (400 V)



# DAAR ZIT MEER IN. HOUD LANGER. DE MICORSTICK-SERIE.



De gepatenteerde technologie zorgt voor ongekende prestaties bij het elektrodelassen: Maximaal vermogen en fantastische lasprestaties, zelfs bij spanningsschommelingen en lage netspanning. Neem nooit meer genoegen met iets anders. Zie bladzijde 14 voor meer details.

## Topcompetitie: Ontstekings- en laseigenschappen

MicorBoost-technologie en microprocessorgestuurde karakteristiekregeling maken het mogelijk. Gewone lassers worden experts. En experts worden meesters.

- **Alle elektroden, ook CEL:** Optimaal voor basische, rutiel en speciale elektroden.
  - elektroden. Inclusief veilig neergaand lassen met CEL-elektroden.
- **Hotstart:** Automatische adaptieve hotstart voor perfecte ontsteking.
- **Arc-Force controle:** Voor meer stabiliteit van de vlamboog en een geoptimaliseerde materiaalovergang.
- **Anti-stick systeem:** Voorkomt vastplakken en uitgloeien van de elektrode.
  
- **Gepulseerd elektrodelassen:** Speciale functie voor verminderde warmte-input. Bijzonder geschikt voor dunne platen en voor het overbruggen van grotere spleten (MicorStick 180).
- **ContactTIG-functie:** Voor het eenvoudig TIG-DC lassen van staal met contactontsteking.
- **Afstandsbediening (RC):** Bij de RC-versies kan ook een afstandsbediening worden aangesloten. Soms een must voor veeleisende lasbewerkingen.



## 3 STAPPEN EN LASSEN

Geniaal simpel. Bediening – Made by Lorch!

1. Inschakelen
2. Selecteer procedure/voorgeprogrammeerd elektrodetype
3. Stel lasstroom in

Op de achtergrond regelt de digitale procesbesturing de optimale parameters nu tot 100.000 keer per seconde. U merkt maar één ding op: Perfecte resultaten!



Alle units met het Accu-ready label zijn uitgerust met de All-In-Technology voor netstroom-, generator- en acculassen.



## Voor het zware dagelijkse leven. Voor uw praktijk.

Dat is de absolute norm waarmee we de MicorStick meten. Natuurlijk zouden we veel details goedkoper kunnen bouwen en zo geld besparen. Je zou het pas merken na de aankoop. Er zijn tal van dergelijke apparaten op de markt. Niet bij ons. Dat laten we aan anderen over.

- **Laag gewicht en crash-bescherming.**
  - Zo licht, vanaf 4,9 kg – en zo robuust:
    - De MicorStick kan een vrije val van 80 cm doorstaan. Dat is tafelhoogte of de laadrand van uw bestelwagen. Statistieken tonen aan dat dit 4 keer in een mensenleven gebeurt. Anderen zijn dan al kapot. Bespaar uzelf de moeite en de reparaties.
- **Tolerant voor moeilijke netwerkomstandigheden.**
  - Verlenging tot 200 m! Lange verlengingsleidingen, lage en fluctuerende netspanning, werking van de generator. Dat is vaak de realiteit. De MicorStick kan dat doen. Hij blijft lassen ondanks een daling van de spanning. Pas wanneer de maximale negatieve tolerantie van -40% is bereikt, schakelt de installatie uit.
- **PFC-technologie:** Meer lasstroom bij 230 V. Maakt het mogelijk 180 A elektrodelassen op 230 V- netspanning en de 16 A-zekering houdt het! (MicorStick 180)
- **Mobiliteit bij montage:** Zo compact dat hij in de optionele montagekoffer past, compleet met accessoires.
- **Grote contactdozen:** Iedere lasser kent ze, de beschadigde laskabels aan de connectoren. Isolatie defect, kabel geknikt, contactoppervlakken verkoold. Dit is niet alleen gevaarlijk, maar verslechtert ook de laskwaliteit. Professionaliteit ziet er anders uit. De grote 25 mm<sup>2</sup> contactdozen van de MicorStick maken het verschil.
- **Lang leve de MicorStick:** De speciale coating van de elektronica, het geïntegreerde luchtkanaal en de ruime dimensionering van de vermogen componenten zorgen voor optimale stofbescherming en lange levensduur.
- **Veilig en conform de norm:** Geteste IP 23S, het S-merkteken en serieuze CE-conformiteit volgens Europese normen, alsmede permanente kwaliteitsgarantie.



made in Germany zorgen voor maximale veiligheid in de werkplaats en op de Montage. Sluit geen compromissen. Bij Lorch betekent het CE-symbool juist niet "China-export".



- **Energie-efficiënt:** Dankzij de hoge efficiëntie van de MicorBoost-technologie. Bovendien regelen temperatuursensoren traploos de ventilatorsnelheid. Met stand-by functie tijdens laspauzes.