

**KAN ALUMINIUM EN
STAAL. OOK MOBIEL.**

De HandyTIG AC/DC-serie.

DE COMPACTE ALLESKUNNER VOOR ALUMINIUM EN RVS

Wie elk werk op elke locatie professioneel uitvoert, mag zich terecht een alleskunner noemen. De HandyTIG AC/DC-serie voelt zich in een werkplaats net zo goed als bij Montage. Alleen de lasser voelt zich er nog beter bij. Omdat zijn professionele lasapparaat van Lorch het hem uiterst gemakkelijk maakt om perfecte lasnaden te lassen.

Wisselstroom (AC) is nodig voor TIG-lassen van aluminium. Aangezien aluminium een zeer goede warmtegeleider is, vereist elke millimeter materiaaldikte meer stroom. Om deze reden is er de HandyTIG 180 AC/DC voor aluminium tot een maximale dikte van 5 mm en de HandyTIG 200 AC/DC voor aluminium tot een maximale dikte van 8 mm. Beide voor de 230 V-netspanning.

Dus niets staat uw succes meer in de weg. In de apparatenbouw of plaatbewerking met een vaste werkplek of onderweg voor reparatie, onderhoud en eindmontage: De HandyTIG AC/DC levert uitstekende prestaties - altijd en overal. Een grote industriële TIG-lasinstallatie kan het ook niet beter. En je wilt het zeker niet meeslepen naar de volgende bouwplaats.



HandyTIG 180 AC/DC ControlPro

- Lasbereik 5 - 180 A
- Staal/RVS: tot maximaal 8 mm
- Aluminium: tot maximaal 5 mm
- Geaarde stekker (230 V)
- HF-ontsteking
- Ampère-nauwkeurige digitale aanduiding
- Intuïtieve bediening met automatisch instelsysteem
- Gepulseerde lasfunctie
- Afstandsbediening op het laspistool
- Jobgeheugen voor telkens 2 TIG- en elektrode-lastaken



HandyTIG 200 AC/DC ControlPro

- Lasbereik 3 - 200 A
- Staal/RVS: tot maximaal 10 mm
- Aluminium: tot maximaal 8 mm
- HF-ontsteking
- Ampère-nauwkeurige digitale aanduiding
- Intuïtieve bediening met automatisch instelsysteem
- Gepulseerde lasfunctie
- Afstandsbediening op het laspistool
- Jobgeheugen voor telkens 2 TIG- en elektrode-lastaken

NU ALUMINIUM. SIMPEL NU.



Perfect in de bediening. Perfecte in het resultaat.

En daarom: Perfect voor iedereen die zijn lasleven gemakkelijk wil maken – of hij nu aluminium platen last in de werkplaats of op locatie: Het bedieningsconcept van de HandyTIG AC/DC is tot in het kleinste detail uitgedacht: Eerst selecteert u het stroomtype, DC voor staal, AC voor aluminium. De rest is zoals gewoonlijk met Lorch: 3 stappen en lassen. De ingebouwde automatische instelling ondersteunt u tot het maximum. Er zijn mensen die denken dat aluminium lassen te ingewikkeld is om succesvol te zijn. En ze geven de orders op. Gelukkig kent u nu HandyTIG AC/DC.

Slim TIG-lassen

De HandyTIG AC/DC-serie heeft een zeer stabiele vlamboog. Met AC wordt de stroomvorm geoptimaliseerd voor maximale stabiliteit, zeer goed reinigingseffect van de aluminiumoxidehuid en - heel belangrijk - minder lawaai. De volledig digitale procesbesturing regelt de TIG-vlamboog uiterst stabiel en nauwkeurig, zelfs bij schommelende netspanning. De uitgebreide reeks functies maakt overtuigende resultaten mogelijk

- **Nauwkeurige stroominstelling:** Met ampère-nauwkeurige digitale weergave.
- **Contactloze HF-ontsteking:** Voor betrouwbare start van de vlamboog, ook bij aluminium. Alternatief HF-vrije ContactTIG-ontsteking selecteerbaar.
- **2-/4-takt logica:** Voor snel hechten en comfortabel naadlassen.
- **Adaptieve eindkraterfunctie,** uitschakelbaar voor hecht lasbewerkingen.
- **Tweede stroomfunctie** kan tijdens het lassen van het laspistool worden opgeroepen, bijv. om doorvallen van de lasnaad te voorkomen
- **Gepulseerde lasfunctie:** Instelbaar tot 2 KHz zorgt voor betere smeltbadcontrole, perfect beeld van de lasnaad en helpt bij dun materiaal.
- **Up/Down- of Powermaster-functie,** de afstandsbediening op het laspistool. Ofwel regelt u de lasstroom via Up/Down of de afstandsbediening met digitale weergave in het laspistool. Verhoogt de efficiëntie aanzienlijk en bespaart zo tijd en geld.
- **De taak-functie** slaat de instellingen voor 2 TIG- en 2 elektrode-lasbewerkingen op om deze naar behoefte te kunnen oproepen. Perfect voor terugkerende werkzaamheden zoals hechten.
- **Afstandsregelbaar aansluiting,** bijvoorbeeld voor comfortabel en efficiënt lassen in de werkplaats met de afstandsvoetbediening.
- **Automatisch gasbeheer** regelt de voor- en nastroming van het gas zodat de wolframelektrode en lasnaad tegen oxidatie zijn beschermd.

Ook elektrodelen

De HandyTIG AC/DC is ook heel geschikt voor het elektrodelen.

- **Hotstart** voor perfecte ontsteking.
- **Arc-Force-regeling** voor hogere stabiliteit van de vlamboog.
- **Anti-stick-systeem** tegen vastplakken en uitgloeien van de elektrode.

3 STAPPEN EN LASSEN

Geniaal simpel. Bediening – Made by Lorch!

1. Inschakelen
2. Lasproces / Kies de takt-functie
3. Stel lasstroom in

Op de achtergrond stelt het automatische instelsysteem adaptief de juiste parameters in, zoals de eindkraterfunctie. Deze kunt u naar behoefte afzonderlijk aanpassen via het submenu.



In de praktijk wordt het koren van het kaf gescheiden.

- **Laag gewicht en crash-bescherming.** Met nauwelijks meer dan 13 kg kan de HandyTIG AC/DC heel mobiel worden gebruikt. De speciale crash-bescherming beveiligd de behuizing ook bij vallen tot maximaal 60 cm. De standaard beschermkap van het bedieningspaneel en het geïntegreerde stoffilter garanderen robuustheid en duurzaamheid ook bij de zware montage-toepassing.
- **Overall op het 230 V-net,** werkt de HandyTIG AC/DC betrouwbaar met 16 A-zekering. Hij kan verlengkabels tot 100 m en generatorwerking aan.
- **Lang leve de HandyTIG.** De speciale coating van de elektronica, het geïntegreerde luchtkanaal en de ruime dimensionering van de vermogenscomponenten garanderen optimale bescherming tegen stof en een 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** door thermocontrol en ventilator-standby. Het stand-by systeem vermindert het ventilatorgeluid, de vervuiling en het energieverbruik.
- **All-rounder voor montage en werkplaats.** U kunt de HandyTIG AC/DC aan de riem dragen, vervoeren met de trolley montagekoffer inclusief accessoires vervoeren of in de maxi-trolley in de werkplaats of op de bouwplaats.

