



## De modulaire TIG-AC/DC-specialisten

– flexibel voor het gebruik in de montage en productie



TETRIX 300 AC/DC activArc

TETRIX 350 AC/DC activArc

TETRIX 500 AC/DC activArc



TIG gelijk- en wisselstroomlassen  
HF-ontsteking en liftarc



EWM-activArc-lassen



Elektrode-gelijk- en wisselstroomlassen

### HIGHLIGHTS

- Hoogste efficiency voor alle taken met reproduceerbare lasresultaten en uitstekende kwaliteit door volledig digitale inverter-lasapparatuurtechnologie
- Unieke AC-functionaliteit: synchroon-bedrijf van twee apparaten voor aan weerszijden gelijktijdig lassen, AC speciaal voor gemakkelijk verbinden van sterk verschillende aluminiumplaten, bijv. 1 mm aan 10 mm
- Hoogst mogelijke flexibiliteit door modulaire en toekomstgerichte apparatuur: uitbreiding naar behoefte zonder extra gereedschap en gespecialiseerd personeel. **EWM-activArc®** – de hoge druk TIG-vlamboog – sneller, beter en eenvoudiger lassen over het gehele vermogensbereik
- Zichzelf wijzende intuïtieve bedieningsconcepten voor iedereen – willekeurige gewone instelling, job-functie of synergetische éénknopsbediening, zodat u zich volledig kunt concentreren op uw laswerk!
- Uitstekende mobiliteit: gemakkelijk verrijdbaar door de grote wielen, kan door standaard deuren, gemakkelijk op- en afladen door gelijke spoorbreedte van de wielen
- Intelligente behuizingconstructie met geoptimaliseerde ventilatie voor langere inschakelduur en ventilatorbesturing voor minder verontreinigingen in het apparaat
- COMFORT, SYNERGIC: Ideaal voor robot-, industriebus- en gemechaniseerde toepassingen alsook voor het documenteren door optionele interfaces

### TOEPASSINGSGBIED

- TIG-wisselstroomlassen: aluminium en de legeringen ervan
- TIG-gelijkstroomlassen (minpool): niet-, laag- en hooggelegeerde staalsoorten, legeringen op nikkelbasis, koper en speciale metalen
- Elektrodellen (gelijkstroom) met rutiel en basisch beklede elektroden: niet-, laag- en hooggelegeerde staalsoorten, legeringen op nikkel- en koperbasis
- Productie- en reparatiewerkzaamheden, metaalconstructie, levensmiddelen- en chemische industrie, pijpleiding-, tank- en apparatenbouw, voertuig-, machine-, installatiebouw en gereedschapsconstructie, enz.

## GEOPTIMALISEERDE BEDIENINGSINTERFACES VOOR IEDERE GEBRUIKER



### SMART - Eenvoudige instelling!

Alleen de belangrijkste TIG-parameters zijn rechtstreeks toegankelijk



### CLASSIC - Bekende instelling!

Alle lasparameters in een oogopslag en direct toegankelijk



### COMFORT – Beproefd comfort!

Eénknopsbediening met sturing van de gebruiker voor de instelling van alle lasparameters. 8 JOB's (lastaken) door de gebruiker programmeerbaar voor steeds weerkerende lastaken



### SYNERGIC – Optimaal comfort!

Eénknopsbediening met tot 256 voorgeprogrammeerde JOB's (lastaken) en alle belangrijke lasparameters direct toegankelijk

## TECHNISCHE GEGEVENS

CE IP23 S IEC/EN 60974 EN 50199 PC CB

Lasapparaat, watergekoeld	TETRIX 300 AC/DC <i>activArc</i>		TETRIX 350 AC/DC <i>activArc</i>		TETRIX 500 AC/DC <i>activArc</i>	
Instelbereik lasroom	5 A-300 A		5 A-350 A		5 A-500 A	
Inschakelduur bij een omgevingstemperatuur	20 °C	40 °C	20 °C	40 °C	20 °C	40 °C
40 % ID	-	300 A	-	350 A	-	500 A
45 % ID	300 A	-	-	-	500 A	-
60 % ID	-	270 A	350 A	325 A	475 A	475 A
65 % ID	270 A	-	-	-	-	-
100 % ID	230 A	220 A	260 A	260 A	390 A	390 A
Nullastspanning	93 V		95 V		79 V (400 V) / 91 V (460 V)	
Netspanning (toleranties)	3 x 400 V (-25 % - +20 %)		3 x 400 V (-25 % - +20 %)		3 x 400 V (-25 % - +20 %) 3 x 460 V (-25 % - +10 %)	
Netfrequentie	50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz	
Netbeveiliging (smeltzekering traag)	3 x 16 A		3 x 25 A		3 x 35 A	
Max. aansluitvermogen	8,3 kVA / 12,0 kVA		10,6 kVA / 15,0 kVA		19,0 kVA / 25,3 kVA	
Geadviseerd generatorvermogen	16,4 kVA		20,5 kVA		35,0 kVA	
Cosφ	0,99		0,99		0,99	
Koeling: Tankinhoud	4,75 l (C00135U31)**		7 l (C00L71U42 / C00L71U43)			
Max. opbrengst	5 l/min (C00135U31)**		20 l/min / 5 l/min (C00L71U42 / C00L71U43)			
Max. uitgangsdruk	3,5 bar (C00135U31)**		4,5 bar / 3,5 bar (C00L71U42 / C00L71U43)			
Afmetingen l x b x h [mm]*	600 x 580 x 1200		980 x 505 x 990		1050 x 500 x 1325	
Gewicht ca.*	85 kg		118 kg		160 kg	

\* Lasapparaat, koelmodule en transportwagen; \*\* Optioneel