



## De TIG-AC/DC-specialisten

– ideaal voor gebruik in de productie



TETRIX 351 AC/DC activArc

TETRIX 421; 521 AC/DC activArc



TIG gelijk- en wisselstroomlassen  
HF-ontsteking en liftarc



EWM-activArc-lassen



E-hand 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
- **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, met kraan of heftruck transporteerbaar
- Intelligente behuizingconstructie met geoptimaliseerde ventilatie voor langere inschakelduur en ventilatorbesturing voor minder verontreinigingen in het apparaat
- Krachtig koelsysteem voor de toorts met draaipomp, radiator met groot oppervlak en uitzonderlijk grote tank (12 liter)
- COMFORT, SYNERGIC: Ideaal voor robot-, industriebus- en gemechaniseerde toepassingen alsook voor het documenteren door optionele interfaces
- Multispanningsuitvoering (optie) – Optimaal voor specifieke nationale netspanningen (3x230V/3x400V/3x480V)

### 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 351 AC/DC <i>activArc</i>		TETRIX 421 AC/DC <i>activArc</i>		TETRIX 521 AC/DC <i>activArc</i>	
	5 A-350 A		5 A-420 A		5 A-520 A	
Instelbereik lasstroom	5 A-350 A		5 A-420 A		5 A-520 A	
Inschakelduur bij een omgevingstemperatuur	20 °C	40 °C	20 °C	40 °C	20 °C	40 °C
40 % ID	-	-	-	-	-	-
45 % ID	-	-	-	-	-	-
60 % ID	-	350 A	-	420 A	-	520A
65 % ID	-	-	-	-	-	-
80 % ID	350 A	-	420 A	-	520 A	-
100 % ID	320 A	300 A	380 A	360 A	450 A	420 A
Nullastspanning	95 V		92 V		79 V	
Netspanning (toleranties)	3 x 400 V (-25 % - +20 %)		3 x 400 V (-25 % - +20 %)		3 x 400 V (-25 % - +20 %)	
Netfrequentie	50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz	
Netbeveiliging (smeltzekering traag)	3 x 25 A		3 x 35 A		3 x 35 A	
Max. aansluitvermogen TIG / Elektrode	10,6 kVA / 15,0 kVA		14,2 kVA / 19,5 kVA		20,2 kVA / 26,8 kVA	
Geadviseerd generatorvermogen	20,5 kVA		27,0 kVA		38,0 kVA	
Cosφ	0,99		0,99		0,99	
Koeling: Tankinhoud			12 l			
Max. opbrengst			5 l/min			
Max. uitgangsdruk			3,5 bar			
Afmetingen l x b x h [mm]*	1100 x 455 x 950		1080 x 690 x 1155		1080 x 690 x 1155	
Gewicht ca.	130 kg		145 kg		160 kg	

