



# Overall perfect TIG-lassen

- fantastisch lassen met de hoogst mogelijke flexibiliteit



TETRIX 300 activArc

TETRIX 400 activArc



TIG-lassen



EWM-activArc-lassen



Elektrodelassen

## HIGHLIGHTS

- Hoogst mogelijke flexibiliteit door modulaire en toekomstgerichte apparatuur: uitbreiding naar behoefte zonder extra gereedschap en gespecialiseerd personeel.
- Hoogste efficiency voor alle taken met reproduceerbare lasresultaten en uitstekende kwaliteit door volledig digitale inverter-lasapparatuurtechnologie
- Zichzelf wijzende intuïtieve bedieningsconcepten voor iedereen – willekeurige gewone instelling, job-functie of synergetische éénknopsbediening, zodat u zich volledig kunt concentreren op uw laswerk!
- **EWM-activArc®** – de hoge druk TIG-vlamboog – sneller, beter en eenvoudiger lassen over het gehele vermogensbereik
- 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
- TETRIX 400 CEL PWS SYNERGIC: geoptimaliseerd voor de pijpleidingbouw – 100 % veilig lassen van verticale naden bij het lassen van cellulose-elektroden en professioneel TIG-lassen

## TOEPASSINGSGBIED

- TIG-lassen: niet-, laag- en hooggelegeerde staalsoorten, legeringen op nikkelbasis, koper en speciale metalen
- Elektrodelassen met rutiel en basisch beklede elektroden: niet-, laag- en hooggelegeerde staalsoorten, legeringen op nikkel- en koperbasis
- Productiewerkzaamheden, 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 voorgestuurde JOB's (lastaken) en alle belangrijke lasparameters direct toegankelijk

**TECHNISCHE GEGEVENS** CE IP23 S IEC/EN 60974 EN 50199

Lasapparaat, watergekoeld	TETRIX 300 <i>activArc</i> **		TETRIX 400 <i>activArc</i>		TETRIX 400 CEL PWS <i>activArc</i>		TETRIX 500 <i>activArc</i>	
Instelbaar lasstroom	5 A-300 A		5 A-400 A		5 A-400 A		5 A-500 A	
Inschakelduur bij een omgevingstemperatuur	20 °C	40 °C	20 °C	40 °C	20 °C	40 °C	20 °C	40 °C
	40 % ID	-	-	400 A	-	-	-	500 A
	45 % ID	-	-	400 A	-	-	-	500 A
	60 % ID	-	300 A	-	380 A	-	-	475 A
	65 % ID	-	-	380 A	-	-	-	475 A
	80 % ID	300 A	-	-	-	-	-	-
100 % ID	270 A	250 A	330 A	320 A	400 A	400 A	390 A	380 A
Nullastspanning	93 V		92 V		106 V (400 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 400 V (-25 % - +20 %)	
							3 x 460 V (-25 % - +10 %)	
Netfrequentie	50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz	
Netbeveiliging (smeltzekering traag)	3 x 16 A		3 x 35 A		3 x 35 A		3 x 35 A	
Max. aansluitvermogen TIG / Elektrode	8,5 kVA / 12,0 kVA		13,2 kVA / 18,2 kVA		13,2 kVA / 18,2 kVA		19,0 kVA / 25,3 kVA	
Geadviseerd generatorvermogen	16,4 kVA		25,0 kVA		25,0 kVA		35,0 kVA	
Cosφ	0,99		0,99		0,99		0,99	
Koeling: Tankinhoud	4,75 l (CO0I35U31)**				7 l (CO0L71U42 / CO0L71U43)			
Max. opbrengst	5 l/min (CO0I35U31)**				20 l/min / 5 l/min (CO0L71U42 / CO0L71U43)			
Max. uitgangsdruk	3,5 bar (CO0I35U31)**				4,5 bar / 3,5 bar (CO0L71U42 / CO0L71U43)			
Afmetingen l x b x h [mm]	560 x 240 x 380		980 x 505 x 997*		980 x 505 x 997*		980 x 505 x 997*	
Gewicht ca.	29 kg		115 kg*		118 kg*		118 kg*	

\* Lasapparaat, koelmodule en transportwagen; \*\* Synergic besturing voor TETRIX 300 *activArc* niet beschikbaar; \*\*\* Optioneel

