

Lasting Connections

URANOS 4000-5000 PME





LASTING CONNECTIONS

DE

Als Pionier für innovative Schweißzusätze bietet Böhler Welding weltweit ein einzigartiges Produktportfolio für das Verbindungsschweißen. Die über 2.000 Produkte werden kontinuierlich an die aktuellen Industriespezifikationen und Kundenanforderungen angepasst, sind von renommierten Institutionen zertifiziert und somit für die anspruchsvollsten Schweißanwendungen zugelassen. „Lasting Connections“ ist die Markenphilosophie, sowohl beim Schweißen wie auf menschlicher Ebene – als zuverlässiger Partner für den Kunden.

EN

As a pioneer in innovative welding consumables, Böhler Welding offers a unique product portfolio for joint welding worldwide. More than 2000 products are adapted continuously to the current industry specifications and customer requirements, certified by well-respected institutes and thus approved for the most demanding welding applications.

NL

Als pionier van innovatieve lastoetoevoegmaterialen, biedt Böhler Welding wereldwijd een uniek programma aan voor het verbindingslassen. Meer dan 2000 producten worden constant aangepast aan de huidige specificaties en eisen van de industrie, gecertificeerd door keuringsinstanties en goedgekeurd voor de meest veeleisende toepassingen.

Unsere Kunden profitieren von einem Partner mit

- » großer Fachkenntnis im Bereich des des Verbindungsschweißens und dem besten weltweit verfügbaren Anwendungssupport
- » großer Spezialisierungstiefe und erstklassigen Produk-
- » lösungen für lokale und globale Herausforderungen
- » starkem Engagement für die individuellen Anforderungen eines jeden Kunden
- » Kontaktmöglichkeiten rund um den Globus, Produktionsstätten weltweit und Vertriebsgesellschaften vor Ort

Our customers benefit from a partner with

- » the highest expertise in joining, rendering the best application support globally available
- » specialized and best in class product solutions for their local and global challenges
- » an absolute focus on customer needs and their success
- » a worldwide presence through factories, offices and distributors

Onze klanten profiteren van het hebben van een wereldwijd opererende partner met;

- » een grote kennis en ervaring in verbindingslassen gekoppeld aan de beste applicatie-ondersteuning
- » een absolute specialist in het bieden van productoplossingen voor zowel lokale als globale uitdagingen
- » een sterke focus op klantbehoeften en bijdragen aan hun succes
- » een wereldwijde aanwezigheid met eigen productiefaciliteiten, distributie- en verkoopkantoren



DE

GENERATOR FÜR MIG/MAG, WIG LIFT UND E-SCHWEISSEN

Die Schweißgeneratoren URANOS 4000 und 5000 PME kombinieren digitale Hitech-Elektronik optimal mit Gebrauchsfreundlichkeit für qualitativ hochwertige und zuverlässig Schweißvorgänge.

EN

POWER SOURCE FOR MIG/MAG, PULSED MIG/MAG, TIG LIFT AND ELECTRODE WELDING

The URANOS 4000 and 5000 PME power sources offer the perfect combination of advanced digital control and exceptional ease of use, and guarantee top quality, reliable welding results.

NL

GENERATOREN VOOR MIG/MAG, MIG/MAG PULSED, TIG DC LIFT EN ELEKTROLASSEN

URANOS 4000 en 5000 PME stroombron combineert op een perfecte manier digitale hightech elektronica met zeer groot gebruiksgemak, met als resultaat hoogwaardig precisie laswerk.



ANWENDUNGEN

Es handelt sich um eine Stromquelle mit Inverter-Technologie für sämtliche Schweißanforderungen in jedem Anwendungsbereich. Durch die Vielzahl von Funktionen und technologischen Lösungen ist dieses Produkt auf qualitativ anspruchsvolle und präzise Schweißaufträge ausgelegt.

KOMPLETTES MIG/MAG SYSTEM

PME Stromquellen sind ausgelegt für die folgende Schweißprozesse: MIG/MAG (GMAW), MIG/MAG Puls (GMAW-P), WIG DC Lift und E-Schweißen (MMA-SMAW).

AUSGEREIFTE TECHNOLOGIE UND LEISTUNGSSTÄRKE

URANOS 4000 und 5000 PME -Geräte beinhalten die modernsten Steuersysteme und garantieren somit herausragende Leistungen. Die Stromquelle wird gänzlich über digitale Technologie mit DSP (Digital Signal Processor) gesteuert. Durch die geräteinterne Multiline Three-Level Technologie erfolgt die Stromaufnahme vom Drehstromnetz mit hohem Leistungsfaktor in einen Spannungsbereich von 180 bis 460 VAC, so dass eine stärkere Ausgangsleistung zur Verfügung steht und der Verbrauch sowie die Belastung des Versorgungsnetzes reduziert werden.

URANOS 4000 und 5000 PME -Geräte sind in der Version mit 3x400 Vac Versorgung verfügbar.

INTELLIGENTER LICHTBOGEN

Die relevanteste Innovation innerhalb von URANOS-Stromquellen besteht in der neuen digitalen Steuerung DDWC® mit hoher Rechenleistung und -geschwindigkeit.

Das System kann somit extrem schnell auf geänderte Schweißbedingungen reagieren, sämtliche Parameter neu berechnen und auf den besten Wert einregeln. Dadurch entsteht ein "intelligenter" Lichtbogen erzeugen, der stets für optimierte Schweißergebnisse sorgt.

APPLICATIONS

Inverter power source designed to satisfy the welding needs of all fields of application. A wide range of functions plus advanced technical solutions make these units an extremely valid choice for all applications demanding reliability, top quality and high productivity.

COMPLETE MIG/MAG SYSTEM

PME power sources can perform MIG/MAG (GMAW), pulsed MIG/MAG (GMAW-P), TIG DC Lift and electrode (MMA-SMAW) welding.

ADVANCED TECHNOLOGY AND HIGH EFFICIENCY

URANOS 4000 and 5000 PME power sources are equipped with the latest control systems developed and patented to ensure excellent performance.

These power sources are digitally controlled completely and incorporate a DSP (Digital Signal Processor).

Multiline Three-Level technology is built in, guaranteeing high power factor current absorption AC line over a range of voltages from 180 VAC to 460 VAC. The result is increased power output with reduced consumption and draw on the supply grid.

The URANOS 4000 and 5000 PME are also available in single power supply, 3x400 VAC versions.

INTELLIGENT ARC

The most relevant URANOS innovation is the inclusion of the new DDWC® digital control with high computational power and fast calculation speed.

This allows the system to react extremely quick to changes in welding conditions, recalculating and adjusting all the parameters to the optimum value and providing an "intelligent" welding arc that continually adapts itself to always ensure an optimal process.

TOEPASSINGEN

Een inverter-voedingsbron die is ontworpen om aan de lasbehoeften te voldoen van alle toepassingsgebieden. Een breed scala aan functies plus geavanceerd technische oplossingen maken deze units uiterst waardevol keuze voor alle toepassingen die betrouwbaarheid, topkwaliteit en hoge productiviteit.

COMPLEET MIG/MAG-SYSTEEM

De stroombronnen PME realiseren lasprocessen: MIG/MAG (GMAW), MIG/MAG pulsed (GMAW-P), TIG DC Lift en elektrode (MMA-SMAW).

Bij MIG / MAG-lassen zorgt de, de elektronica voor controle op de synergische lasparameters.

GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE EN HOGE EFFICIËNTIE

De URANOS 4000 en 5000 PME zijn uitgerust met de allermooiste stuursystemen, ontwikkeld onder patent, een garantie voor uitstekende prestaties.

De generator wordt volledig gestuurd met digitale technologie via DSP (Digital Signal Processor).

In de machine is de Multiline Three-Level technologie ingebouwd, daarmee wordt de stroomopname gelijkmatig verdeeld over drie fasen, het gevolg is een zeer hoge prestatiefactor en in een spanningsbereik van 180 VAC tot 460 VAC. Dit betekent een toename van de maximale ampère en een vermindering van het verbruik en dus een lagere belasting van het voedingsnet.

URANOS 4000 en 5000 PME zijn in de versie beschikbaar met 3x400 VAC.

INTELLIGENTE BOOG

Het meest innovatieve aspect van de URANOS betreft de nieuwe digitale sturing DDWC® met hoog rekenvermogen en -snelheid.

Hierdoor kan het systeem bijzonder snel reageren op wijzigingen in de lasomstandigheden en alle parameters herberekenen en op optimale waarde afstellen, waardoor een „intelligente“ lasboog ontstaat, die zich onophoudelijk aanpast ter optimalisering van het lasproces. Las en u kijk uw ogen uit!





DE

DRATHVORSCHUBKOFFER WF 4000 / WF 3000

Die Drahtvorschubgeräte WF 4000 / WF 3000 setzen neue Maßstäbe im Hinblick auf Mobilität, leichtem Gewicht und fortschrittlichen technischen Lösungen. Die Einheiten sind in den Ausführungen CLASSIC und SMART erhältlich. Das Modell WF 3000 ist mit einer externen Spulenaufnahme ausgerüstet.

Das Drahtvorschubgerät WF 4000 / WF 3000 hat serienmäßig einen Zwei Rollenantrieb mit Aufrüstmöglichkeit auf vier Rollen integriert. Es kann auf Wunsch mit 63 mm Standardrädern oder 125 mm Großrädern ausgerüstet werden. WF 4000 und WF 3000-Geräte sind für den Anschluss von PUSH-PULL Schweißbrennern vorbereitet.

EN

WIRE FEEDER UNIT WF 4000 / WF 3000

WF 4000 / WF 3000 wire feeders are completely new in design. Lightweight and easily portable, these units feature the latest technical solutions. Their aluminium and plastic bodies are extremely robust and made to withstand the toughest working environments. The units are available in CLASSIC and SMART versions. The model WF 3000 is equipped with an external spool adapter.

Wire feeder models WF 4000 and WF 3000 are equipped with a two roller feed unit, but a four roller upgrade is available as an option. Customers can also choose between standard 63 mm or larger 125 mm wheels. The WF 4000 and WF 3000 wire feeders include provision for PUSH PULL torches.

NL

DRAADAANVOERSYSTEMEN WF 4000 / WF 3000

De draadaanvoersystemen WF 4000/ WF 3000 zijn volgens een geheel innovatief concept licht en eenvoudig verplaatsbaar en voorzien van uiterst nuttige oplossingen. De aluminium en kunststof behuizing is bijzonder stevig en bestand tegen de meest zware werkomstandigheden. De apparaten zijn verkrijgbaar in de uitvoering CLASSIC, SMART. Bij het model WF 3000 is de draadspool in een aparte behuizing ondergebracht. Het draadaanvoersysteem WF 4000 / WF 3000 wordt aangedreven door twee rollen, naar wens up te graden tot vier; het is op aanvraag verkrijgbaar met seriewielen van 63 mm of met grotere wielen van 125mm.

Op WF 4000 / WF 3000 kunnen PUSH PULL lastoortsen aangesloten worden.



WF 4000



WF 3000



WF 4000 / WF 3000 SMART

Das Drahtvorschubgerät WF 4000 / WF 3000 SMART beinhaltet eine Bedienoberfläche der iPanel Serie, die durch das 3,5" Display eine besonders anwenderfreundliche und in diesem Segment einmalige Arbeitsoberfläche bietet. In jeder Schweißsituation können über 80 vorgegebene Schweißprogramme abgerufen werden. Nach Eingabe des Drahtmaterials und -durchmessers sowie des verwendeten Schutzgases regelt das Steuersystem des Schweißgeräts mittels Schweißprogrammen automatisch sämtliche Schweißparameter. Mit WF 4000 / WF 3000 SMART kann der Bediener bis zu 64 personalisierte Schweißprogramme erstellen und speichern.

WF 4000 / WF 3000 SMART

The WF 4000 / WF 3000 SMART wire feeder is equipped with an iPanel incorporating a 3.5" display with an intuitive user interface that is unique in its field. Up to 80 default welding programs can be selected to satisfy all possible welding needs. Once wire type, wire diameter and gas type have been selected, the control system uses welding programs to control all the relevant welding parameters. The WF 4000 / WF 3000 SMART also lets you memorise up to 64 personal welding programs.

WF 4000 / WF 3000 SMART

De draadaanvoersystemen WF 4000 / WF 3000 SMART zijn uitgerust met de nieuwe serie iPanel bedieningspanelen; het ruime en overzichtelijke 3.5" display, met zijn bijzonder eenvoudige gebruikersinterface, is uniek voor dit toepassingsgebied. In elke lassituatie kunnen op het bedieningspaneel meer dan 80 geladen synergische lasprogramma's opgeroepen worden. Door het gebruik van deze synergie krommen, een Na het instellen van de waarden van het draadmateriaal, diameter en de gassoort, de generator controlesysteem regelt automatisch alle lasparameters het. WF 4000 / WF 3000 SMART kan de gebruiker te creëren en opslaan 64 gepersonaliseerde lasprogramma's.

WF 4000 / WF 3000 CLASSIC

Die Bedienoberfläche ermöglicht eine Steuerung des Schweißvorgangs durch 80 vorinstallierte Programme. Zusätzlich können individuelle Programme erstellt und abgespeichert werden. Sämtliche Programme lassen sich problemlos abrufen, so dass in jeder Situation stets die optimale Lösung zur Verfügung steht. In WF 4000 / WF 3000 CLASSIC ist außerdem die Wahl des Schweißvorgangs unter E-Schweißen, MIG Hand- und MIG Synergieschweißen möglich, wobei das integrierte VRD System die Regelung der Leerlaufspannung übernimmt. WF 4000 / WF 3000 CLASSIC ist nur in Kombination mit URANOS PME mit eingebauter iPanel Bedientafel erhältlich.

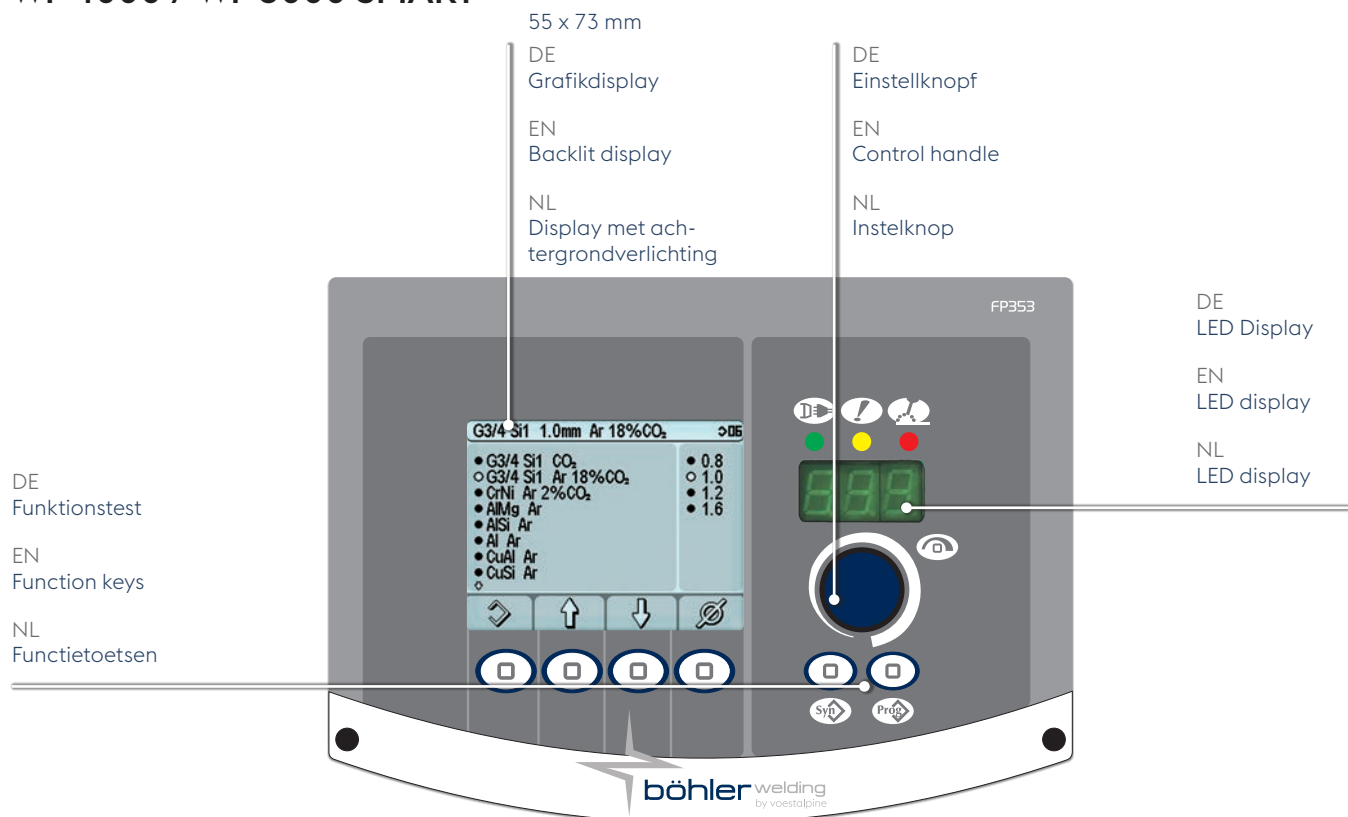
WF 4000 / WF 3000 CLASSIC

The control panel lets you control welding parameters either by selecting one of over 80 default programs or by creating and memorising your own personal programs. Programs are quick and easy to select, so that the right solution for any welding job is always available. The WF 4000 / WF 3000 CLASSIC lets you select welding process from a choice of electrode, manual MIG and synergic MIG, and incorporates a VRD to reduce no-load voltage. The WF 4000 / WF 3000 CLASSIC is only available in conjunction with the URANOS PME with the on-board iPanel.

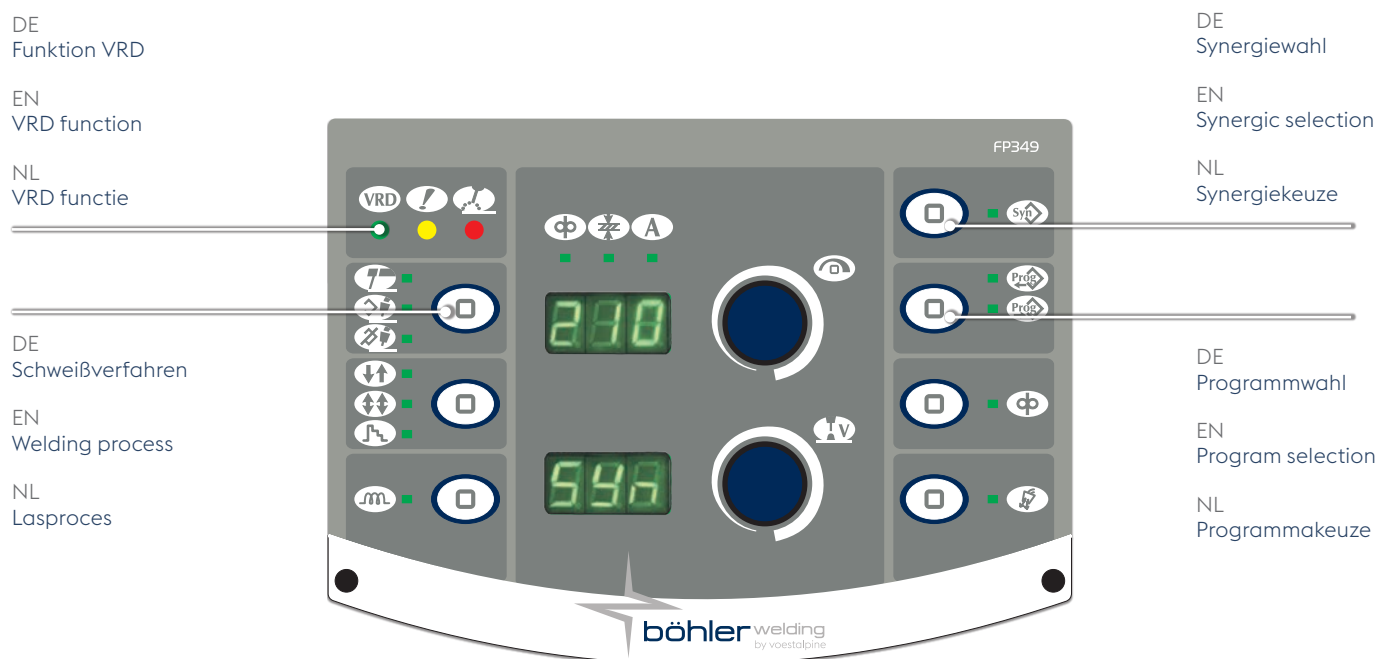
WF 4000 / WF 3000 CLASSIC

Het paneel zorgt voor het beheer in synergie lassen Het geeft de mogelijkheid om van meer dan 80 voorgeprogrammeerde programma's gebruik te maken door middel van het creëren en opslaan van persoonlijke programma. Alle Programma's worden gemakkelijk opgeroepen om altijd de oplossing voor elke situatie te hebben. WF 4000 / WF 3000 CLASSIC maakt ook de keuze van het lasproces tussen elektroden, MIG en synergetische MIG lassen en integreert de VRD voor controle op de spanning. WF 4000 / WF 3000 CLASSIC is alleen beschikbaar in combinatie met URANOS PME met iPanel bedieningspaneel op de machine.

WF 4000 / WF 3000 SMART



WF 4000 / WF 3000 CLASSIC





DE

FORTSCHRITTLICHE LÖSUNGEN

URANOS PME ist green@wave®, das Programm der energiesparenden Generatoren nach der Norm EN61000-3-12 im Zeichen einer größeren allgemeinen Umweltverantwortung. URANOS PME ist mit U.P.F.R. Technologie zur Korrektur des Leistungsfaktors ausgestattet, die höchste Effizienz der Stromaufnahme ermöglicht, und kann zwecks effizienter und kompletter Steuerung von Anlagen mit mehreren Schweißgeräten an das System Weld@Net angeschlossen werden.

EN

ADVANCED SOLUTION

URANOS PME is a green@wave® power source. Green@Wave® is platform for energy saving according to EN61000-3-12, and for greater environmental responsibility.

The URANOS PME is equipped with U.P.F.R. unity power factor rectification technology for extremely high efficiency in mains current absorption. It can also be connected to Weld@Net system to achieve complete and efficient control of multiple welding systems.

NL

GEAVANCEERDE OPLOSSING

URANOS PME is een green@wave® stroombron. Green@Wave® is het platform voor energiebesparing volgens EN61000-3-12 en voor een grotere verantwoordelijkheid voor het milieu. De URANOS PME is uitgerust met U.P.F.R. eenheidsmacht factor rectificatietechnologie voor extreem hoge efficiëntie in netstroomopname. Het kan ook worden verbonden met Weld@Net-systeem voor volledige en efficiënte besturing van meerdere lassytemen.

DE

KÜHLMODUL WU 3000

Das neue Kühlmodul ist mit einer leistungsstarken und geräuscharmen Kreislumpumpe ausgestattet. Das Aggregat beinhaltet darüber hinaus einen Durchflusswächter und ein LED Display zur Temperaturanzeige des Kühlmittels.

EN

WU 3000 COOLING UNIT

The new WU 3000 cooling unit is equipped with a powerful rotary pump with low noise emission. The unit also includes a cooling liquid circulation control device (flow switch) and a LED display showing the temperature of the liquid itself.

NL

KOELUNIT WU 3000

De nieuwe koelunit WU 3000 is uitgerust met een krachtige, maar geruisloze rotatiepomp. De directe sturing bedient de pomp proportioneel op grond van de werkelijke koelbehoeften van de toorts. De unit is verder voorzien van een systeem voor controle van de koelvloeistofcirculatie (debietregelaar) en een LED display voor weergave van de vloeistoftemperatuur.

CAN-BUS KOMMUNIKATION

Das System ist gegen Störungen durch elektromagnetische Felder gänzlich unempfindlich und kann daher die Daten sicher mit einer Geschwindigkeit von 500 kbps übertragen, so dass Aktualisierungen/Personalisierungen sowie Diagnosen des Geräts problemlos möglich sind.

CAN BUS COMMUNICATION

The system is also designed to be fully immune to interference caused by the presence of electromagnetic fields in order to transmit the data present in the system safely and at high speed (500Kbs) and to allow the updating/personalization and diagnostic functions of the machine.

CAN-BUS COMMUNICATIE

Het systeem is zodanig ontworpen dat het geheel ongevoelig is voor storingen door elektromagnetische velden, zodat de gegevens van het systeem geheel veilig en met een snelheid van 500 Kbs verzonden worden en de diagnosefuncties van de machine geactualiseerd/klantgericht aangepast kunnen worden.

DE
Anschluss Kühlmittelvorlauf

EN
Cooling liquid outlet connector

NL
Aansluiting/afvoer
koelvloeistof

DE
Anschluss Kühlmittelrücklauf

EN
Cooling liquid inlet connector

NL
Aansluiting/toevoer
koelvloeistof

DE
LED display

EN
LED display

NL
LED display

DE
Test Kühlmodul

EN
Cooling unit test

NL
Test koelunit



DE

WEITERE PLUSPUNKTE

Zubehör

Leistung und Effizienz des Systems URANOS PME können durch das richtige Zubehör um ein Vielfaches gesteigert werden. Möglich wird dies zum Beispiel durch den Schweißbrenner DgMig für das WIG Schweißen und das perfekt abgestimmte Sortiment an Fernsteuerungen für die richtige Einstellung und Verwaltung des Generators.

EN

OTHER PLUS POINTS

Accessories

The URANOS PME system can be combined with accessories which further increase its capacity and efficiency, including DgMig torches for MIG welding and a full range of remote controls for regulation and control of the power source from a remote position.

NL

EXTRA'S

Accessoires

Prestaties en rendement van het systeem URANOS PME kunnen door het gebruik van accessoires toenemen, zoals b.v. de DgMig toorts voor MIG lassen en een serie afstandsbedieningen voor het op afstand afstellen en bedienen van de stroombron.



DE

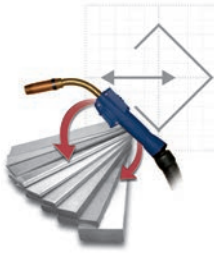
EN

NL

LEISTUNGEN

PERFORMANCE

PRESTATIES

**Programs**

Ermöglicht das Speichern und Verwalten von 64 Schweißprogrammen, die vom Bediener personalisiert werden können.

Allows the storage and management of 64 welding programs which can be personalised by the operator.

Maakt opslag en beheer mogelijk van 64 lasprogramma's die kunnen zijn gepersonaliseerd door de operator.

**Crater Filler**

Ermöglicht die Einstellung des Wertes der Drahtgeschwindigkeit während der Endkrater-Phase.

Allows regulation of the wire speed value during the weld closing phase.

Hiermee kan de draadsnelheid worden geregeld tijdens de lasfase.

**Mig Bilevel**

Für die Einstellung des Sekundärdrahtgeschwindigkeit in der Schweißmethode Bilevel.

Permits adjustment of the secondary wire speed in the bilevel welding mode.

Mogelijkheid voor aanpassing van de secundaire draad snelheid in de bilevel lasmodus.

**Smart Start**

Diese innovative Startfunktion garantiert sichere Zündungen und spritzerarmes Schweißen.

This innovative smart start control always guarantees reliable starts and reduced weld spatter.

Deze innovatieve slimme startbesturing altijd garandeert betrouwbare start en verminderd lasspetters.

**Double Pulse**

Ermöglicht eine bessere Bearbeitung dünner Werkstoffe und eine besonders schöne Nahtoberfläche.

Allows better welding of thin items and a smooth appearance of the line of welding to be obtained.

Zorgt voor beter lassen van dunne items en een glad uiterlijk van de laslijn aan worden verkregen.

**Wire Ready**

Durch diese Spezialfunktion wird ein programmierter Drahtrückbrand (kein Kleben des Drahts) erzielt und der Draht perfekt für das anschließende Zünden vorbereitet.

Using this special function, programmed burning of the wire is obtained (wire never stuck) and perfect wire preparation for the following arc strike.

Met behulp van deze speciale functie wordt een geprogrammeerde terugbrand (nooit draad vast) verkregen en perfect voorbereidt op de volgende ontsteking.

URANOS 4000-5000 PME

	URANOS 4000 PME					
	MIG/MAG		TIG		MMA	
	3x400V		3x400V		3x400V	
	25 A		25 A		25 A	
P	16,1 kVA 15,3 kW		12,6 kVA 12,1 kW		16,9 kVA 16,1 kW	
X% (40°C)	60% 100%	400 A 360 A	60% 100%	400 A 360 A	60% 100%	400 A 360 A
I₂	3-400 A					
U₀	73 V					
IP	23 S					
 mm box	690x290x510 mm					
 Kg	36,2 kg					

	URANOS 5000 PME					
	MIG/MAG		TIG		MMA	
	3x400V		3x400V		3x400V	
	30 A		30 A		30 A	
P	22,9 kVA 21,9 kW		18,2 kVA 17,4 kW		23,6 kVA 22,5 kW	
X% (40°C)	50% 60% 100%	500 A 470 A 420 A	50% 60% 100%	500 A 470 A 420 A	50% 60% 100%	500 A 470 A 420 A
I₂	3-500 A					
U₀	73 V					
IP	23 S					
 mm box	690x290x510 mm					
 Kg	38,5 kg					

	wu 3000	
	360Vdc	
P	1,4 kW	
	5,5 l	
IP	23 S	
 mm box	705x305x250 mm	
 Kg	13 kg	

	WF 3000 CLASSIC / SMART	WF 4000 CLASSIC / SMART
P	120W	120W
	0.5-22m/min	0.5-22m/min
	2(4)	2(4)
 mm	1.0/1.2mm	1.0/1.2mm
 mm	200/300	200/300
IP	23S	23S
 mm box	650x270x390mm	640x250x460mm
 Kg	20kg	19kg

DE

Unsere Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten können Änderungen der angegebenen Daten zur Folge haben.

EN

Our attention to "research & development" may lead to changes in the information given here.

NL

Door nieuw onderzoek en recente ontwikkelingen is de informatie in deze folder aan verandering onderhevig.

EN60974-1
EN60974-2
EN60974-5
EN60974-7
EN60974-10



JOIN! voestalpine Böhler Welding

With over 100 years of experience, voestalpine Böhler Welding is the global top address for the daily challenges in the areas of joint welding, repair, hardfacing and cladding as well as brazing. Customer proximity is guaranteed by more than 43 subsidiaries in 25 countries, with the support of 2,300 employees, and through more than 2,000 distribution partners worldwide. With individual consultation by our application technicians and welding engineers, we make sure that our customers master the most demanding welding challenges. voestalpine Böhler Welding offers three specialized and dedicated brands to cater our customers' and partners' requirements.



Lasting Connections – As a pioneer in innovative welding consumables, Böhler Welding offers a unique product portfolio for joint welding worldwide. More than 2000 products are adapted continuously to the current industry specifications and customer requirements, certified by well-respected institutes and thus approved for the most demanding welding applications. As a reliable partner for customers, "lasting connections" are the brand's philosophy in terms of both welding and people.



Tailor-Made Protectivity™ – UTP Maintenance ensures an optimum combination of protection and productivity with innovative and tailor-made solutions. Everything revolves around the customer and their individual requirements. That is expressed in the central performance promise: Tailor-Made Protectivity™.



In-Depth Know-How – As a leading brand of soldering and brazing consumables, Fontargen Brazing offers proven solutions based on 50 years of industrial experience, tried and tested processes and methods. This In-Depth Know-How has made Fontargen Brazing an internationally preferred partner for every soldering and brazing task.

The Management System of voestalpine Böhler Welding Group GmbH, Peter-Mueller-Strasse 14-14a, 40469 Duesseldorf, Germany has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, applicable to: Development, Manufacturing and Supply of Welding and Brazing Consumables.

More information: www.voestalpine.com/welding



