

Lasting Connections

URANOS 3200 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 lastoevoegmaterialen, 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 Produktlösungen 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

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

URANOS 3200 PME kombiniert digitale High-Tech-Elektronik mit Benutzerfreundlichkeit für qualitativ hochwertiges und präzises Schweißen.

EN

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

The URANOS 3200 PME welding power source combines advanced digital control with exceptional ease of use to guarantee top quality welding results.

NL

VOEDING VOOR MIG/MAG, GEPULSEERD MIG/MAG, TIG HEFFEN EN ELEKTRODEN LASSEN

De Ge URANOS nesis 3200 PME lasstroombron combineert geavanceerde digitale bediening met uitzonderlijk gebruiksgemak om lasresultaten van topkwaliteit te garanderen.



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 bestens für qualitativ anspruchsvolle und präzise Schweißaufträge geeignet.

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 3200 PME -Geräte beinhaltet die modernsten Steuersysteme und garantiert somit herausragende Leistungen.

Die Stromquelle wird gänzlich mittels digitaler 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.

Der Generator kann nach Wunsch mit der im Gerät integrierten 3,5" Bedientafel ausgerüstet werden. URANOS 3200 PME beinhaltet außerdem das entwickelte VRD System zur automatischen Reduzierung der Leerlaufspannung.

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 erschaffen, 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

3200 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

The URANOS 3200 PME is equipped with the latest control systems developed and patented in order to guarantee excellent performance levels.

The generator control is entirely managed using digital technology with the DSP (Digital Signal Processor).

The machine incorporates Multiline Three-Level technology which guarantees current absorption from the three-phase AC line, with high power factor, in a range of voltages from 180 VAC to 460 VAC, thus increasing the power output and reducing consumption levels and the impact on the power supply.

On request, the power source can be equipped with iPanel 3,5" on-board. URANOS 3200 PME also has the VRD system, for the automatic reduction of the no-load voltage.

INTELLIGENT ARC

The most relevant URANOS 3200 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-stroombron die is ontworpen om aan de las-behoefte te voldoen van alle toepassingsgebieden. Een breed scala aan functies plus geavanceerde technische oplossingen maken deze units een uiterst waardevol keuze voor alle toepassingen die betrouwbaarheid, topkwaliteit en hoge productiviteit.

COMPLEET MIG/MAG-SYSTEEM

De stroombron 3200 PME realiseert de lasprocessen: MIG / MAG (GMAW), MIG / MAG pulsed (GMAW-P), TIG DC Lift en elektrode (MMA-SMAW).

Bij het MIG / MAG-lassen wordt de synergie van de lasparameters elektronisch gecontroleerd.

GEAVANCEERDE TECHNOLOGIE EN HOGE EFFICIËNTIE

De URANOS 3200 PME is uitgerust met de nieuwste besturingsystemen die zijn ontwikkeld en gepatenteerd om uitstekende prestaties te garanderen.

De stroombronbesturing wordt volledig beheerd met behulp van digitale technologie met de DSP (Digital Signal Processor).

De machine is uitgerust met Multiline Three-Level-technologie die een stroomabsorptie garandeert van de driefasige AC-lijn, met een hoge vermogensfactor, in een bereik van spanningen van 180 VAC tot 460 VAC, waardoor het vermogen wordt verhoogd en het verbruiksniveau en de impact op de voeding.

Op verzoek kan de stroombron worden uitgerust met iPanel 3,5 "aan boord. URANOS 3200 PME heeft ook het VRD-systeem, ontwikkeld door Böhler Welding, voor de automatische reductie van de nullastspanning.

INTELLIGENTE BOOG

De belangrijkste innovatie van URANOS 3200 is de toevoeging van de nieuwe digitale DDWC®-besturing met een hoge rekenkracht en een hoge rekensnelheid.

Hierdoor kan het systeem extreem snel reageren op veranderingen in lasomstandigheden, alle parameters opnieuw berekenen en aanpassen tot de optimale waarde en een "intelligente" lasboog leveren die zich voortdurend aanpast om altijd een optimaal proces te garanderen.





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

DRAADAANVOEREEENHEID WF 4000 / WF 3000

WF 4000 / WF 3000 draadaanvoerunits zijn volledig nieuw in ontwerp. Lichtgewicht en gemakkelijk draagbaar, deze units zijn voorzien van de nieuwste technische oplossingen. Hun aluminium en plastic behuizing zijn extreem robuust en gemaakt om weerstand te bieden tegen de zwaarste werkomgevingen. De eenheden zijn beschikbaar in CLASSIC, SMART versies. Model WF 3000 is uitgerust met een externe spoel behuizing. Draadaanvoermodellen WF 4000 en WF 3000 zijn uitgerust met een 2 rols-aandrijving, maar een vier roller-upgrade is beschikbaar als een optie. Klanten kunnen de standaard 63 mm wielen kiezen of grotere 125 mm wielen. De WF 4000- en WF 3000-draadkoffers omvatten voorbereiding voor PUSH PULL-toortsen.



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 anwenderpraktische 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 CLASSIC

Die Bedientafel ermöglicht eine synergische Steuerung des Schweißvorgangs durch die über 80 installierten Programme, die erstellt und gespeichert werden können. 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 3200 PME mit eingebauter iPanel Bedienoberfläche erhältlich.

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 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 3200 PME with the on-board iPanel.

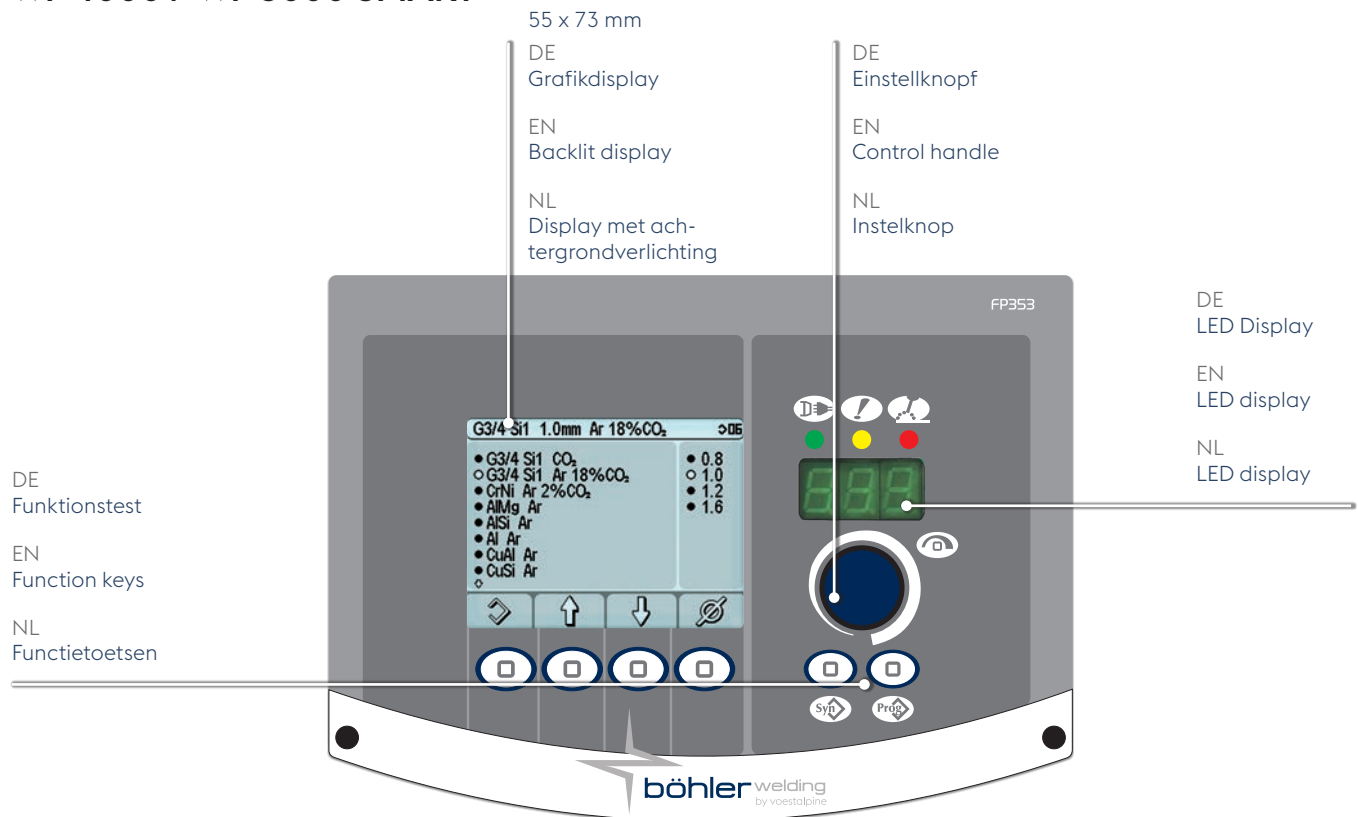
WF 4000 / WF 3000 SMART

De SMART draadaanvoerunit WF 4000 / WF 3000 is uitgerust met een iPanel met een 3,5-inch display met een intuïtieve gebruikers interface die uniek is in zijn vakgebied. Tot 80 standaard lassen programma's kunnen worden geselecteerd om aan alle mogelijke lasbehoeften te voldoen. Zodra draadtype, draaddiameter en gastype zijn geselecteerd, maakt het besturingssysteem gebruik van de synergetische curven om alle relevante lasparameters te regelen. Met de WF 4000 / WF 3000 SMART kunt u ook onthoud maximaal 64 persoonlijke lasprogramma's.

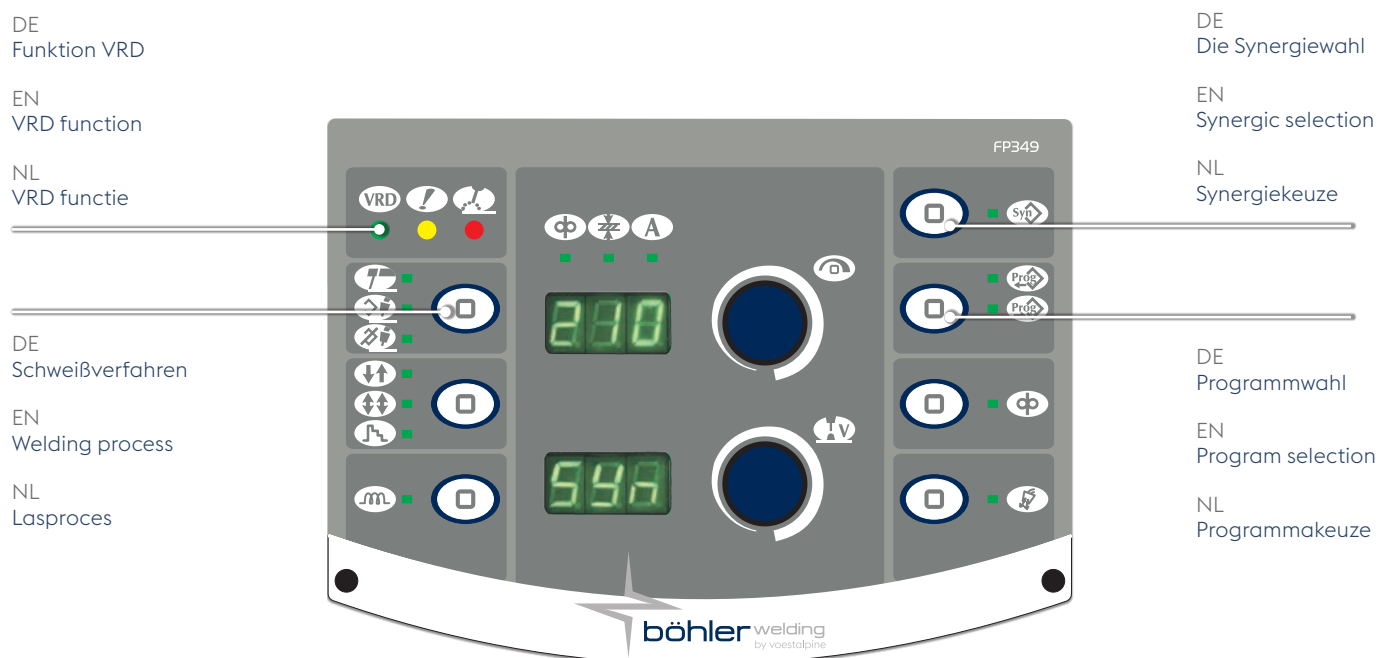
WF 4000 / WF 3000 CLASSIC

Met het bedieningspaneel kunt u lasparameters synergetisch regelen door een van de meer dan 80 standaardprogramma's te selecteren of door je eigen persoonlijke programma's te maken en te onthouden. Programma's zijn snel en gemakkelijk te selecteren, zodat de juiste oplossing voor elke lasopdracht altijd bij de hand is. Bij de WF 4000 / WF 3000 Met CLASSIC kunt u het lasproces selecteren uit een keuze uit elektrode, handmatige MIG en synergische MIG, en bevat een VRD om onbelaste spanning te verminderen. De WF 4000 / WF 3000 CLASSIC is alleen beschikbaar in combinatie met de URANOS 3200 PME met het ingebouwde iPanel.

WF 4000 / WF 3000 SMART



WF 4000 / WF 3000 CLASSIC





DE

FORTSCHRITTLICHE LÖSUNGEN

URANOS 3200 PME Geräte sind mit der patentierten green@wave®-Technologie ausgestattet. Mit dieser Technologie ist der URANOS 3200 PME eine energiesparende Stromquelle nach der Norm EN61000-3-12 im Zeichen der Umweltverantwortung. Darüber hinaus sind die Geräte mit einer U.P.F.R. Technologie zur Korrektur des Leistungsfaktors ausgestattet, was die höchste Effizienz der Stromaufnahme ermöglicht. Außerdem können die Stromquellen zwecks einer effizienten und vollumfänglichen Steuerung von Anlagen mit mehreren Schweißgeräten an das Weld@Net-System angeschlossen werden.

EN

ADVANCED SOLUTION

URANOS 3200 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 3200 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

URANOS3200PMEiseengreen@wave® stroombron. Green@wave® is het platform voor energiebesparing volgens EN61000-3-12 en voor een grotere verantwoordelijkheid voor het milieu. De URANOS 3200 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 lassystemen.

DE

KÜHLMODUL WU 2000

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 2000 COOLING UNIT

The new WU 2000 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

WU 2000-KOELEENHEID

De nieuwe WU 2000-koeleenheid is uitgerust met een krachtige draaiknop pomp met lage geluidsemissie. De directe controle naar evenredigheid bedient de pomp op basis van de werkelijke koelvereisten van de fakkell.

De unit bevat ook een koelvloeistofcirculatiecontrole-apparaat (stromingsschakelaar) en een LED-display dat de temperatuur van de vloeistof zelf.

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). Moreover, it allows updating/personalization and diagnostic functions of the machine.

CAN BUS COMMUNICATIE

Het systeem is ook ontworpen om volledig immuun te zijn voor interferentie, veroorzaakt door de aanwezigheid van elektromagnetische velden om de gegevens die veilig en met hoge snelheid in het systeem aanwezig zijn (500Kbs) en om de update / personalisatie mogelijk te maken en diagnostische functies van de machine.

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 3200 PME können durch das richtige Zubehör um ein Vielfaches gesteigert werden. Möglich wird dies unter anderem durch den Schweißbrenner DgMig für das WIG Schweißen und ein vollständiges Sortiment von Fernsteuerungen zur richtigen Einstellung und effizienten Verwaltung des Generators.

EN

OTHER PLUS POINTS

Accessories

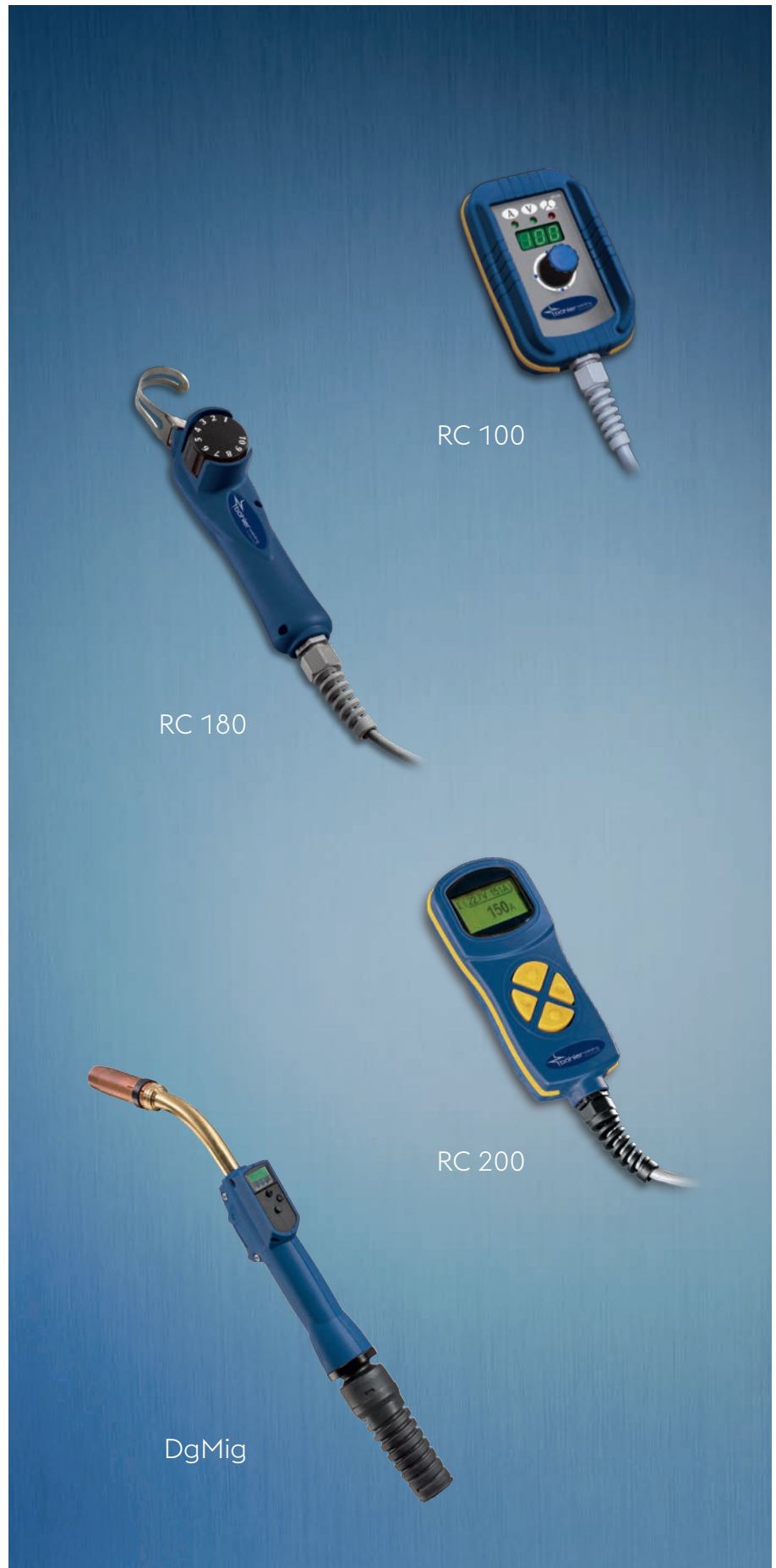
The URANOS 3200 PME system can be combined with accessories which further increase its capacity and efficiency, including DgMig torches for MIG welding and a full range of remote controls for regulation and control of the power source from a remote position.

NL

EXTRA'S

Accessoires

Het URANOS 3200 PME-systeem kan worden gecombineerd met accessoires die de mogelijkheden en efficiëntie vergroten. DgMig-toortsen en een volledig assortiment afstandsbedieningen geven controle over de krachtbron vanaf een afstandsbedieningspositie.



DE

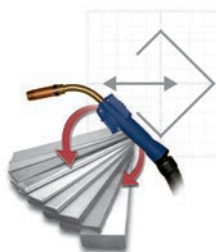
EN

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 der Sekundärdrahtgeschwindigkeit in der Schweißmethode Bilevel.

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

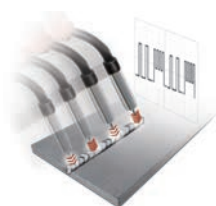
Geeft de mogelijkheid aanpassing van de secundaire draad snelheid in de bilevel lasmodus.

**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 lasspatters.

**Double Pulse**

Ermöglicht eine bessere Bearbeitung dünner Werkstoffe und eine verbesserte 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 Drahrückbrand (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, geprogrammeerd het branden van de draad wordt verkregen (nooit draad vast) en perfecte draadvoorbereiding voor de volgende boogstaking.

URANOS 3200 PME

	URANOS 3200 PME					
	MIG/MAG		TIG		MMA	
	3x400 V	3x230 V	3x400 V	3x230 V	3x400 V	3x230 V
	20 A	30 A	20 A	30 A	20 A	30 A
P	12 kVA 11,5 kW	12,3 kVA 11,8 kW	10,3 kVA 9,7 kW	10,6 kVA 10 kW	13 kVA 12,4 kW	13,3 kVA 12,8 kW
X% (40°C)	50 % 320 A 60 % 310 A 100 % 250 A	35 % 320 A 60 % 280 A 100 % 230 A	60 % 320 A 100 % 270 A	45 % 320 A 60 % 300 A 100 % 250 A	50 % 320 A 60 % 300 A 100 % 250 A	35 % 320 A 60 % 270 A 100 % 230 A
I₂	3-320 A					
U₀	75 V					
IP	23 S					
 mm l x w x h	620 x 240 x 460 mm					
 Kg	27,6 kg					

	wu 2000
	360 Vdc
P	1,0 kW
	3,0 l
IP	23 S
 mm l x w x h	660 x 240 x 220 mm
 Kg	12 kg

	WF 4000 / WF 3000 CLASSIC	WF 4000 / WF 3000 SMART
P	120 W	120 W
	0.5-22 m/min	0.5-22 m/min
	2(4)	2(4)
 mm	1.0/1.2 mm	1.0/1.2 mm
 mm	200/300	200/300
IP	23 S	23 S
 mm l x w x h	640 x 250 x 460 mm (WF 4000) 660 x 280 x 390 mm (WF 3000)	640 x 250 x 460 mm (WF 4000) 660 x 280 x 390 mm (WF 3000)
 Kg	19 kg (WF 4000) 20 kg (WF 3000)	19 kg (WF 4000) 20 kg (WF 3000)

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



