

Lasting Connections

# URANOS 2700 SMC





# 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 Produkt-
- » 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

## INVERTER-SCHWEISSGERÄTE FÜR MIG/MAG, WIG LIFT UND E-SCHWEISSEN

Inverter für sämtliche Schweißanforderungen in jedem Anwendungsbereich. Durch die Vielzahl von Funktionen und technologischen Lösungen ist dieses Produkt auf qualitativ anspruchsvolle und präzise Schweißaufträge ausgelegt.

Die Stromquellen SMC realisieren folgende Schweißprozesse: MIG/MAG (GMAW), TIG DC Lift (GTAW) und E-Schweißen (MMA-SMAW). Mit Anwendung der Invertertechnologie wird neben der gesteigerten Mobilität ebenfalls eine Reduzierung des Energieverbrauchs gegenüber herkömmlichen elektromechanischen Geräten erzielt. Die Ausführung Classic besticht durch extrem handlichen Betrieb bei einfachen und intuitiven Einstellungen. Die Steuerungen Smart erlauben die Einstellung der Schweißparameter sowohl im manuellen als auch im synergischen Modus.



## POWER SOURCES FOR MIG/MAG, TIG LIFT AND ELECTRODE WELDING

Inverter power sources 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.

SMC power sources can perform MIG/MAG (GMAW), TIG DC Lift (GTAW) and electrode (MMA-SMAW) welding. The Classic version offers excellent agility and functionality with simple and intuitive adjustments. System performance can be increased from basic to synergic welding functions with the Smart versions.

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

Stroombronnen met invertertechnologie voor laswerk op velelei toepassingsgebied. Dankzij het grote aantal functies en technologische oplossingen is het een veelgevraagd product voor alle toepassingen waar precisie en eerste kwaliteit laswerk is vereist. De generatoren SMC realiseren lasprocessen:

MIG/MAG (GMAW), TIG DC Lift (GTAW) en elektrode (MMA-SMAW). De Classic-versie is praktische en eenvoudig instelbaar. De prestaties van de stroombron kunnen eventueel worden aangepast met de synergie functie d.m.v een upgrade van een Basic versie naar een Smart versie.



DE

## ANWENDUNGEN

URANOS SMC ist das ideale Schweißgerät für einfaches, zuverlässiges und modernes MIG/MAG - Schweißen. Es eignet sich besonders für den Einsatz im Stahl-, Behälter- und Anlagenbau oder in Kfz-Werkstätten.

## INTEGRIERTER DRAHTVORSCHUB

Der Drahtvorschub ist im Schweißgerät integriert und wird serienmäßig mit 2 Antriebsrollen ausgeliefert. Optional kann das Gerät mit 4 Antriebsrollen ausgestattet werden.

EN

## APPLICATIONS

The URANOS SMC is the perfect welding power source for simple, reliable and modern wire fed welding. It is particularly suited to the continuous processes typical of light metal fabrication, shipbuilding, Car Repair and mechanical workshops in general.

## INTEGRATED WIRE FEED UNIT

Wire feed is fully integrated in the power source, and provided by a double roller feed unit (a four roller unit is available as an option).

NL

## TOEPASSINGEN

URANOS SMC is de ideale stroombron voor eenvoudig, betrouwbaar lassen. Bijzonder geschikt voor continue productieprocessen in de industrie, scheepsbouw, autoschade en werkplaatsen in het algemeen.

## INGEBOUWD DRAADAANVOERSYSTEEM

In de draagkoffer is een draadaanvoersysteem voor de lasdraad ingebouwd; deze wordt aangedreven door twee rollen (als alternatief voor vier rollen).



DE  
Aufnahme für Gasflasche

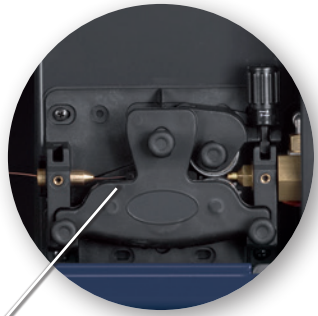
EN  
Bottle holder

NL  
Gasfleshouder

DE  
Fahrwagen

EN  
Trolley

NL  
Onderstel



DE  
2-Rollen Antrieb  
(Optional 4-Rollen)

EN  
Two-roller feed  
(optional four-roller)

NL  
Twee-rollen aandrijving  
(vier-rollen facultatief)

DE  
Spule 300 mm

EN  
Coil 300 mm

NL  
Spoel 300 mm


DE  
Kühlmodul

EN  
Cooling unit


NL  
Koelunit

# URANOS SMC CLASSIC

DE


Ansprechendes Design und einfache Bedienung sind die Hauptmerkmale des URANOS SMC CLASSIC. Über zwei Bedienknöpfe lassen sich Drahtgeschwindigkeit und Schweißspannung bequem einstellen. Die Anzeige erfolgt am übersichtlichen Display. Von der Bedieneroberfläche aus können mit einem einfachen Tastendruck die Funktionen Soft-Start und Burn-Back aktiviert werden. URANOS SMC verfügt außerdem über die innovative Funktion , womit der Bediener den Lichtbogen auf Material und Schweißaufgabe abstimmen kann.

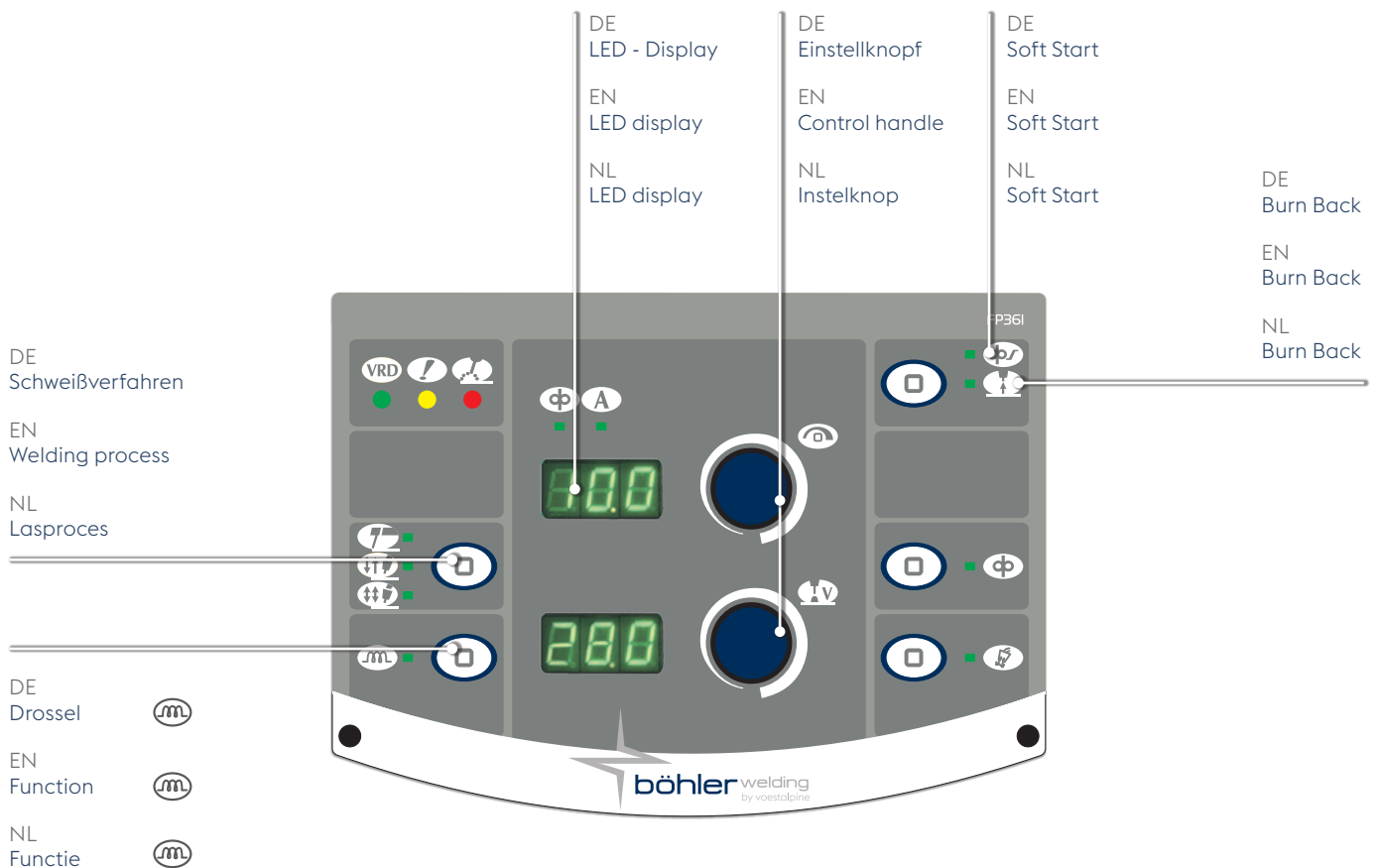
EN

Essential design and simplicity of use are the main features of the URANOS SMC CLASSIC. Two practical knobs let you adjust feed speed and welding voltage, with the settings shown on an easy to read display. The control panel lets you select soft-start and burn-back functions. URANOS SMC control panels also offer the innovative  function, allowing you to adjust the reactivity of your welding arc to suit the material and welding job.

NL

De eenvoud en gebruiksgemak zijn de fundamentele kwaliteiten van URANOS SMC CLASSIC. Met twee handige bedieningsknoppen kunt u de draadsnelheid en lasspanning, weergegeven in het eenvoudig af te lezen display in stellen. Op het bedieningspaneel kunt u de belangrijkste functies activeren met een simpele druk op de knop, nl. soft-start en burn-back.

Het bedieningspaneel URANOS SMC beschikt verder over de innovatieve functie  waarmee de gebruiker de lasboog meer of minder reactief overeenkomstig het materiaal en manierl van lassen kan inregelen.



# URANOS SMC SMART

DE

Bei der URANOS SMC SMART - Steuerung erfolgt die Einstellung der Schweißparameter, über die Auswahl von Material bzw. Drahtdurchmesser. Drahtgeschwindigkeit und Schweißstrom werden automatisch immer auf dem richtigen Wert gehalten.

EN

The URANOS SMC SMART lets you select synergic welding simply by pressing buttons on the control panel to set wire material and diameter. Wire speed and welding current are then automatically kept at the right value.

NL

De URANOS SMC SMART geeft u de mogelijkheid om op een zeer eenvoudige en direct bruikbaar manier, door drukknoppen op het paneel toetsen, het basismateriaal en de diameter van de gebruikte draad te selecteren. Draadsnelheid en lasstroom wordt altijd automatisch gehouden op de juiste waarde.





DE

## FORTSCHRITTLICHE LÖSUNGEN

Stromquellen der Serie URANOS SMC sind mit greenWave® Technologie zur Korrektur des Leistungsfaktors ausgestattet, die höchste Effizienz der Stromaufnahme ermöglicht und können dank effizienter Steuerung von Anlagen mit mehreren Schweißgeräten an das System Weld@Net angeschlossen werden.

EN

## ADVANCED SOLUTION

URANOS SMC power sources are equipped with greenWave® technology for extremely high efficiency in mains current absorption. They can also be connected to Weld@Net system to achieve complete and efficient control of multiple welding systems.

NL

## GEAVANCEERDE OPLOSSINGEN

URANOS SMC zijn uitgerust met greenWave® technologie ter correctie van de prestatiefactor, waardoor de stroomopname van het net uiterst efficiënt is. Ook kan URANOS SMC aangesloten worden op het Weld@Net, een ontwikkeld systeem voor doeltreffend en volledig beheer van meerdere lasapparaten in een netwerk.





DE

## LEISTUNGEN

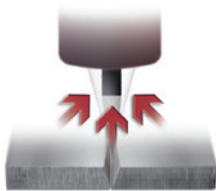
### Smart Start

Diese innovative Startfunktion garantiert sichere Zündungen und spritzerarmes Schweißen.



### Burn Back

Dadurch wird ein Festkleben der Drahtelektrode im Schmelzbad vermieden und ein sicheres Erlöschen des Lichtbogens gewährleistet.



### Wire Ready

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



EN

## PERFORMANCE

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

Improved functioning lets you extinguish the arc safely without the risk of sticking.

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

NL





## PRESTATIES

Deze innovatieve startfunctie staat garant voor geheel veilig ontsteken van de lasboog en minder lasspatten.

Een innovatieve functie waardoor de lasboog geheel veilig gedoofd wordt, om kans op "plakken" te voorkomen..

Deze speciale functie zorgt voor geprogrammeerd afbranden van de lasdraad (draad smelt niet vast) en bereidt de draad optimaal voor op de volgende ontsteking.

# URANOS 2700 SMC

URANOS 2700 SMC						
	MIG/MAG		TIG		MMA	
	3x400V	3x230V	3x400V	3x230V	3x400V	3x230V
	16 A	20 A	10 A	16 A	16 A	20 A
<b>P</b>	9,1kVA 8,5kW	9,1kVA 8,7kW	7,1kVA 6,6kW	7,0kVA 6,7kW	10,0kVA 9,5kW	10,1kVA 9,7kW
<b>X%</b> (40°C)	45% 270 A 60% 250 A 100% 230 A	35% 270 A 60% 230 A 100% 210 A	50% 270 A 60% 260 A 100% 240 A	40% 270 A 60% 250 A 100% 230 A	40% 270 A 60% 250 A 100% 230 A	30% 270 A 60% 230 A 100% 210 A
<b>I<sub>2</sub></b>	3-270A		3-270A		3-270A	
<b>U<sub>o</sub></b>	92V		30V		65V	
<b>IP</b>	23 S					
 <b>mm</b>	620x270x460 mm					
 <b>Kg</b>	23,7kg					

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 doorlopende ontwikkelingen is de informatie in deze folder aan verandering onderhevig.

EN60974-1  
EN60974-2  
EN60974-5  
EN60974-7  
EN60974-10  
EN61000-3-12



# JOIN! voestalpine Böhler Welding

We are a leader in the welding industry with over 100 years of experience, more than 50 subsidiaries and more than 4,000 distribution partners around the world. Our extensive product portfolio and welding expertise combined with our global presence guarantees we are close when you need us. Having a profound understanding of your needs enables us to solve your demanding challenges with Full Welding Solutions - perfectly synchronized and as unique as your company.



**Lasting Connections** – Perfect alignment of welding machines, consumables and technologies combined with our renowned application and process know-how provide the best solution for your requirements: A true and proven connection between people, products and technologies. The result is what we promise: Full Welding Solutions for Lasting Connections.



**Tailor-Made Protectivity™** – The combination of our high-quality products and application expertise enables you to not only repair and protect metal surfaces and components. Our team of engineers, experienced in your specific applications, offer you customized solutions resulting in increased productivity for your demanding challenge. The result is what we promise: Tailor-Made Protectivity™.



**In-Depth Know-How** – As a manufacturer of soldering and brazing consumables, we offer proven solutions based on 60 years of industrial experience, tested processes and methods, made in Germany. This in-depth know-how makes us the internationally preferred partner to solve your soldering and brazing challenge through innovative solutions. The result is what we promise: Innovation based on in-depth know-how.

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](http://www.voestalpine.com/welding)



