

Lasting Connections

# URANOS 2000 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

DE

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

Stromquelle 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 SMC-Stromquellen realisieren folgende Schweißprozesse: MIG/MAG (GMAW), TIG DC Lift (GTAW) und E-Schweißen (MMA-SMAW).

EN

## 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.

NL

## STROOMBRONNEN VOOR MIG/MAG, TIG DC LIFT EN ELEKTRODE LASSEN

Stroombron met invertertechnologie voor laswerk voor veel verschillende toepassingen .

Dankzij het grote aantal functies en technologische oplossingen is het een veelgevraagd product voor alle toepassingen waar precisie en topkwaliteit laswerk is vereist.

Met de SMC stroombronnen kan men: MIG/MAG (GMAW), TIG DC Lift (GTAW) en elektrode (MMA-SMAW) lassen.



DE

## ANWENDUNGEN

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

## INTEGRIERTER DRAHTVORSCHUB

Der Drahtvorschub ist im Schweißgerät integriert und wird serienmäßig mit 2 Antriebsrollen ausgeliefert und kann eine D 200 Spule aufnehmen.

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, provided by a double roller feed unit for D 200 spools.

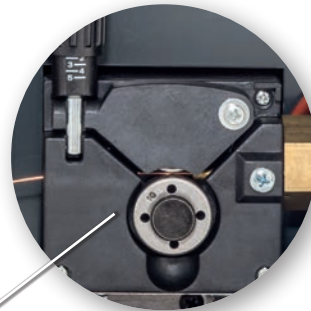
NL

## TOEPASSINGEN

URANOS SMC is de ideale stroombron voor eenvoudig, betrouwbaar en modern MIG lassen. Bijzonder geschikt voor continue productieprocessen in de industrie zoals lichte metaalindustrie, scheepsbouw, carrosserie herstel en machinebouw en reparatiebedrijven in het algemeen.

## INGEBOUWD DRAADAANVOERSYSTEEM

Het ingebouwde draadaanvoersysteem zorgt voor de aanvoer van het MIG draad. Het is een 2 rols aangedreven systeem. Het apparaat is geschikt voor 200 mm spoelen



DE  
Zwei-Rollen Antrieb

EN  
Two-roller feed

NL  
Twee-rols aandrijving

DE  
Spule 200 mm

EN  
Coil 200 mm

NL  
Spoel 200 mm (5 kg)



DE

## FARBIGE INFOS

Die URANOS 2000 SMC verfügt über ein 3,5-Zoll-High-Definition-Farb-iPanel-Display, welches das Lesen vereinfacht und die Anzahl der nützlichen Informationen für den Benutzer erhöht. Die Funktionstasten sind mit einem handlichen Drehknopf kombiniert. So können Sie dank der intuitiven, grafischen Bedienoberfläche alle wichtigen Schweißparameter einstellen, Funktionen und Programme aktivieren.

EN

## COLOURED INFOS

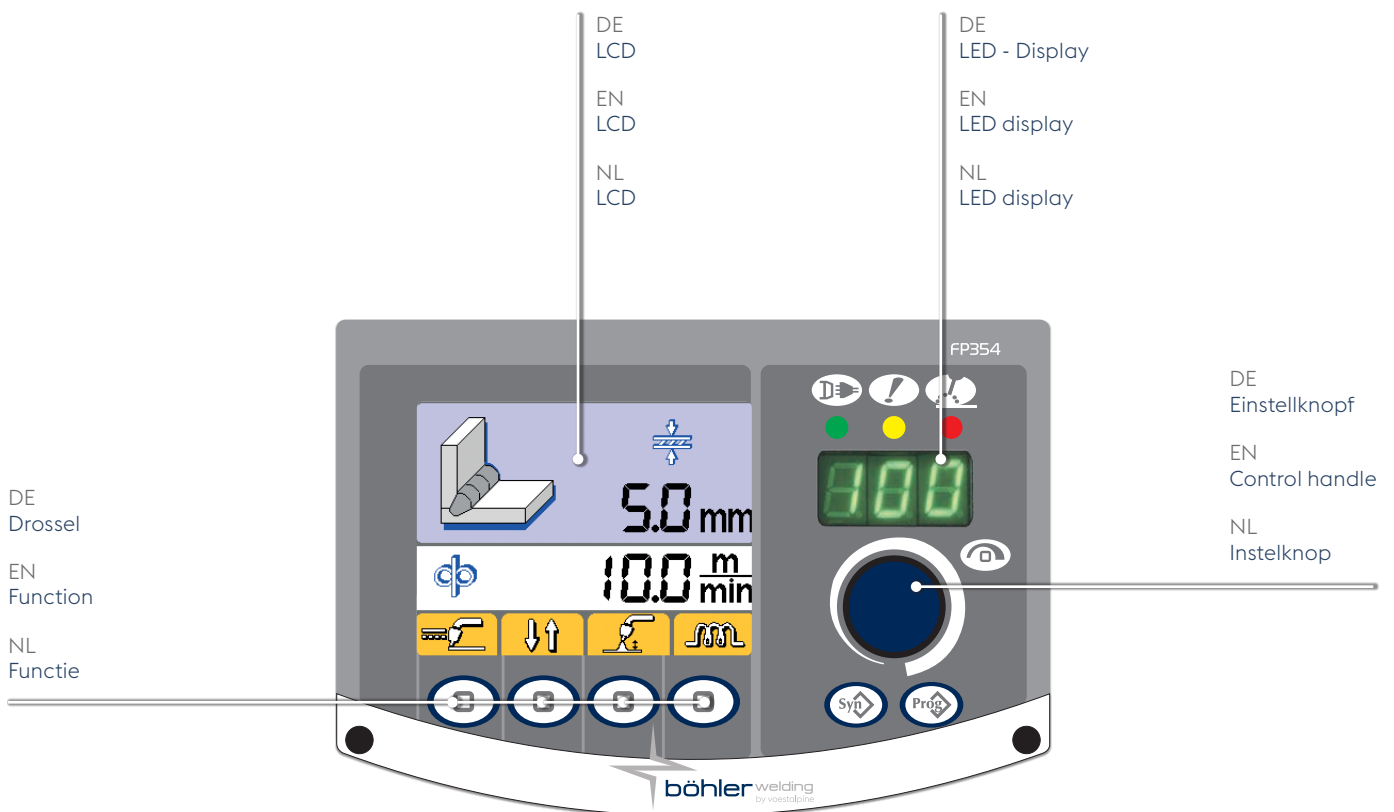
The URANOS 2000 SMC features a 3.5" high definition color iPanel display that simplifies the reading and increases the number of useful information for the user. Function keys are combined with a handy knob allowing you to set all the main welding parameters and to activate functions and programs thanks to the intuitive, graphical user interface.

NL

## KLEUREN DISPLAY

De URANOS 2000 SMC wordt geleverd met een 3,5-inch iPanel-kleuren display met een hoge resolutie, die het leesgemak en de gebruiksvriendelijkheid bevordert.

Met functietoetsen in combinatie met de handige draaiknop en de intuïtieve grafische weergave kunt u alle belangrijke lasparameters instellen en functies en programma's activeren.



DE

## EINFACHE HANDHABUNG

Durch die Aktivierung des MIG/MAG-Menüs ist die URANOS 2000 SMC zum Schweißen allzeit bereit. Es ist möglich, das Arbeitsprogramm durch das Hinzufügen zusätzlicher Funktionen, wie z.B. Schweißspannung und Dynamik, abzuspeichern.

EN

## EASY TO USE

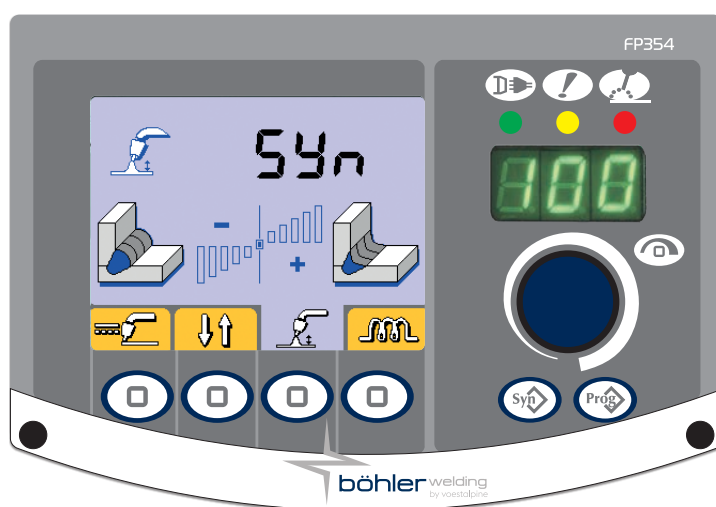
Entering in the MIG/MAG menu with a single adjustment URANOS 2000 SMC is ready to weld. It is possible to complete the work program by adding additional functions with a simple push of the keys, such as welding voltage and dynamics.

NL

## EENVOUDIG IN GEBRUIK

Het activeren van het MIG/MAG-menu gebeurt door een enkele druk op de knop en de URANOS 2000 SMC is klaar om te lassen.

Het is mogelijk om het werkprogramma aan te vullen door extra functies toe te voegen met een simpele druk op de knop, zoals lasspanning en lasdynamiek.





DE

## EINFACHE HANDHABUNG

Es gibt Schweißprogramme um den Schweißprozess einfach und intuitiv zu bedienen. Gehen Sie einfach auf das SYN-Menü, wählen Sie das Material und den Drahtdurchmesser aus und sofort können Sie mit dem Schweißen beginnen.

EN

## EASY TO USE

There is a collection of 19 welding programs to enrich the welding process in a simple and intuitive way. Simply enter the SYN menu, select the material of interest and the wire diameter, and start welding immediately.

NL

## EENVOUDIG IN GEBRUIK

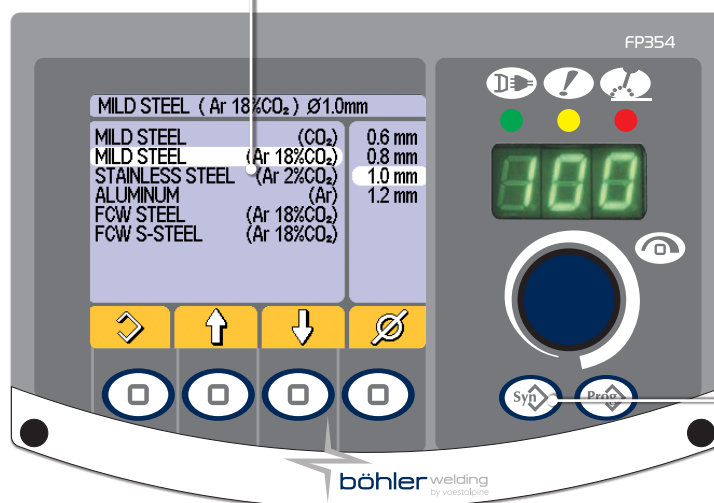
Er is een lijst van 19 synergistische lasprogramma's om het laswerk op een eenvoudige en simpele manier te vergemakkelijken.

Ga simpelweg naar het SYN-menu, selecteer het te lassen materiaal en de draaddiameter en begin meteen met synergisch lassen.

DE  
Programmwahl

EN  
Program selection

NL  
Programmakeuze



DE  
Die Synergiewahl

EN  
Synergic selection

NL  
Synergiekeuze







DE

## FORTSCHRITTLICHE LÖSUNGEN

URANOS SMC-Geräte sind mit der green@wave® Technologie zur Korrektur des Leistungsfaktors ausgestattet, die höchste Effizienz der Stromaufnahme ermöglicht. Zudem können die Stromquellen zwecks effizienter und kompletter Steuerung von Anlagen mit mehreren Schweißgeräten an ein Weld@Net-System angeschlossen werden.

EN

## ADVANCED SOLUTION

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

NL

## GEAVANCEERDE OPLOSSINGEN

URANOS SMC stroombronnen zijn uitgerust met green@wave® technologie, die zorgt voor een extreem hoge efficiëntie in de stroom opname waardoor minimaal verbruik. De URANOS SMC kan ook aangesloten worden op het Weld@Net, een ontwikkelt systeem voor doeltreffend en volledig beheer van meerdere lasapparaten in een netwerk.

DE

## LEISTUNGEN



### 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

Using this special function the wire never gets stuck and allows a perfect wire preparation for the following arc strike.

NL

## PRESTATIES

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

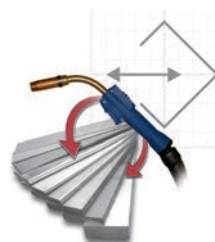


### Crater Filler

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

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

Maakt het mogelijk om de waarde van de draadsnelheid aan te passen tijdens de afsluitende fase van de las.







### Programs

Ermöglicht das Speichern und Verwalten von 8 Schweißprogrammen, die vom Bediener personalisiert werden können.

Allows the storage and management of 8 welding programs which can be personalised by the operator.

Maakt de opslag en bewerking van gegevens mogelijk van 8 lasprogramma's welke ook nog kunnen worden aangepast aan de specifieke wensen van de lasser.

# URANOS 2000 SMC

| URANOS 2000 SMC   |                 |       |                 |       |                 |       |
|---|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
|   | MIG/MAG         |       | TIG             |       | MMA             |       |
|  | 1x230V          |       | 1x230V          |       | 1x230V          |       |
|  | 25 A            |       | 20 A            |       | 25 A            |       |
| <b>P</b>  | 5,7kVA<br>5,7kW |       | 4,2kVA<br>4,2kW |       | 5,7kVA<br>5,7kW |       |
| <b>X%</b><br>(40°C)   | 35%             | 200 A | 35%             | 200 A | 35%             | 180 A |
|   | 60%             | 160 A | 60%             | 170 A | 60%             | 150 A |
|   | 100%            | 130 A | 100%            | 140 A | 100%            | 115 A |
| <b>I<sub>2</sub></b>  | 5-200A          |       | 5-200A          |       | 5-200A          |       |
| <b>U<sub>o</sub></b>  | 58 V            |       | 58 V            |       | 58 V            |       |
| <b>IP</b>   |                 |       |                 |       | 23 S            |       |
|  |                 |       |                 |       | 500x210x400 mm  |       |
|  |                 |       |                 |       | 12,8kg          |       |

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  
EN60974-5  
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](http://www.voestalpine.com/welding)



