

Lasting Connections

## URANOS 2000 SMC





# LASTING CONNECTIONS

IT

In quanto pioniere dei materiali di consumo per la saldatura, Böhler Welding offre in tutto il mondo una gamma esclusiva di prodotti per la saldatura di giunzione. Più di 2.000 prodotti vengono adattati costantemente alle specifiche attuali dell'industria e ai requisiti dei clienti, certificati da istituti stimati e quindi approvati per le applicazioni più difficili nel campo delle saldature. In qualità di partner affidabile per i clienti, il motto "lasting connections" rappresenta la filosofia del brand sia in relazione alle saldature che ai rapporti personali.

FR

En tant que pionnier en matière de produits d'apport de soudage innovants, Böhler Welding propose une gamme de produits unique destinée au soudage d'assemblage dans le monde entier. Nous adaptons en continu plus de 2000 produits aux exigences de la clientèle et aux spécifications industrielles actuelles. Certifiés par des institutions respectées, ils bénéficient donc des agréments nécessaires pour s'attaquer aux applications de soudage les plus complexes. Forts de la philosophie « Lasting Connections » de notre marque en termes de soudage comme de relations humaines.

ES

Como pioneros en materiales de soldadura, Böhler Welding ofrece en todo el mundo una gama exclusiva de productos para la soldadura de unión. Más de 2000 productos se adaptan constantemente a las especificaciones actuales de la industria y a los requisitos de los clientes, siendo certificados por importantes instituciones y aprobados para las aplicaciones más difíciles en el área de la soldadura. En calidad de socio de confianza para los clientes, el lema "lasting connections" representa la filosofía de la marca, tanto en el ámbito de la soldadura como en las relaciones personales.

## I nostri clienti beneficiano di un partner con

- » la massima esperienza nella saldatura di giunzione e che fornisce il miglior supporto applicativo disponibile al mondo
- » specializzato e leader nelle soluzioni alle problematiche locali e globali
- » concentrato sulle necessità e sui successi dei clienti
- » presente in tutto il mondo con stabilimenti, uffici e distributori

## Nous sommes un partenaire fiable pour nos clients

- » l'expérience la plus solide en matière d'assemblage afin de fournir la meilleure assistance en matière d'applications à l'échelle mondiale
- » les meilleures solutions de produit spécialisées de leur catégorie pour faire face aux défis locaux, comme internationaux
- » des solutions élaborées en fonction de leurs besoins pour garantir leur succès
- » une présence mondiale par le biais de nos usines, nos bureaux et nos distributeurs.

## Nuestros clientes se benefician de un socio con:

- » Gran experiencia en la soldadura de unión, ofreciendo el mayor soporte en infinidad de aplicaciones
- » Especializado y líder en las soluciones a los problemas locales y globales
- » Concentrado en las necesidades y el éxito de los clientes
- » Presente en todo el mundo con oficinas, distribuidores y centros de fabricación

IT

## GENERATORI PER SALDATURA MIG/MAG, TIG DC LIFT ED Elettrodo

Generatori a tecnologia inverter in grado di rispondere alle esigenze di saldatura di qualsiasi campo di applicazione. La ricchezza di funzioni e soluzioni tecnologiche, ne fanno un prodotto apprezzato in tutti i settori applicativi in cui è richiesta una saldatura affidabile, di elevata qualità e produttività.

I generatori SMC realizzano i processi di saldatura: MIG/MAG (GMAW), TIG DC Lift (GTAW) e ad elettrodo (MMA-SMAW).

FR

## GÉNÉRATEURS DE SOUDAGE MIG/MAG, TIG, DC-LIFT ET ÉLECTRODE

Générateurs avec technologie onduleur, en mesure de répondre aux exigences de soudage de tous les domaines d'application.

Les nombreuses fonctions et solutions technologiques en font un produit apprécié dans tous les secteurs d'application où la soudure doit être fiable, de haute qualité et facile à produire.

Les générateurs SMC sont utilisables pour les procédés de soudage suivants : MIG/MAG (GMAW), TIG DC Lift (GTAW) et à l'électrode (MMA-SMAW).

ES

## GENERADORES PARA SOLDADURA MIG/MAG, TIG DC LIFT Y ELECTRODO

Generadores de tecnología inverter que responden a las necesidades de soldadura en cualquier campo de aplicación.

Por su riqueza de funciones y soluciones tecnológicas es un producto apreciado en todos los sectores de aplicación donde se requiere una soldadura de alta calidad y precisión.

Los generadores SMC realizan los procedimientos de soldadura: MIG/MAG (GMAW), TIG DC Lift (GTAW) y a electrodo (MMA-SMAW).



IT

## APPLICAZIONI

URANOS SMC è il generatore ideale per una saldatura a filo semplice, affidabile e moderna. Particolarmente adatto per processi produttivi continuativi come industrie di carpenteria leggera, cantieristica, carrozzerie ed officine meccaniche in genere.

## UNITÀ TRAINAFILO INTEGRATA

L'alimentazione del filo di saldatura è integrata nella saldatrice e viene realizzata tramite un gruppo trainafilo con azionamento a due rulli e una bobina da 200 mm.

FR

## APPLICATIONS

URANOS SMC est le générateur idéal pour une soudure MIG/MAG simple, fiable et moderne. Il est particulièrement adapté aux processus de production en continu que l'on trouve dans les industries de la charpente métallique légère, les carrosseries et les ateliers mécaniques en général.

## DÉVIDOIR INTÉGRÉ

Le dévidoir est intégré dans le poste à souder et se fait à l'aide d'un système d'entraînement à deux galets et d'une bobine de 200 mm.

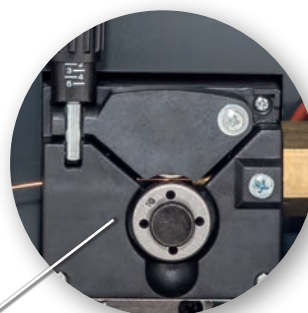
ES

## APLICACIONES

URANOS SMC es el generador ideal para una soldadura MIG/MAG simple, fiable y moderna. Especialmente indicado para procesos productivos continuos como industrias de carpintería ligera, construcción naval, carrocerías y talleres mecánicos en general.

## DEVANADORA DE ARRASTRE DE HILO INTEGRADA

La alimentación del hilo de soldadura esta integrada en el equipo y se realiza mediante un sistema de arrastre de hilo con dos rodillos de accionamiento y una bobina de 200 mm.



IT  
Azionamento a due rulli

FR  
Système d'entraînement à deux galets

ES  
Dos rodillos de accionamiento

IT  
Bobina 200 mm

FR  
Bobine 200 mm

ES  
Bobina 200 mm



IT

## INFO A COLORI

URANOS 2000 SMC è dotato di un display iPanel 3,5" a colori ad alta definizione che aumenta la semplicità della lettura e il numero di informazioni utili per l'utente. I tasti funzioni abbinati alla comoda manopola di comando consentono di impostare tutti i parametri principali di saldatura e di attivare funzioni e programmi grazie alla intuitiva grafica dinamica.

FR

## INFORMATIONS EN COULEURS

Le URANOS 2000 SMC dispose d'un écran iPanel 3,5 pouces, couleurs haute définition, qui simplifie la lecture et le nombre d'informations utiles pour l'utilisateur.

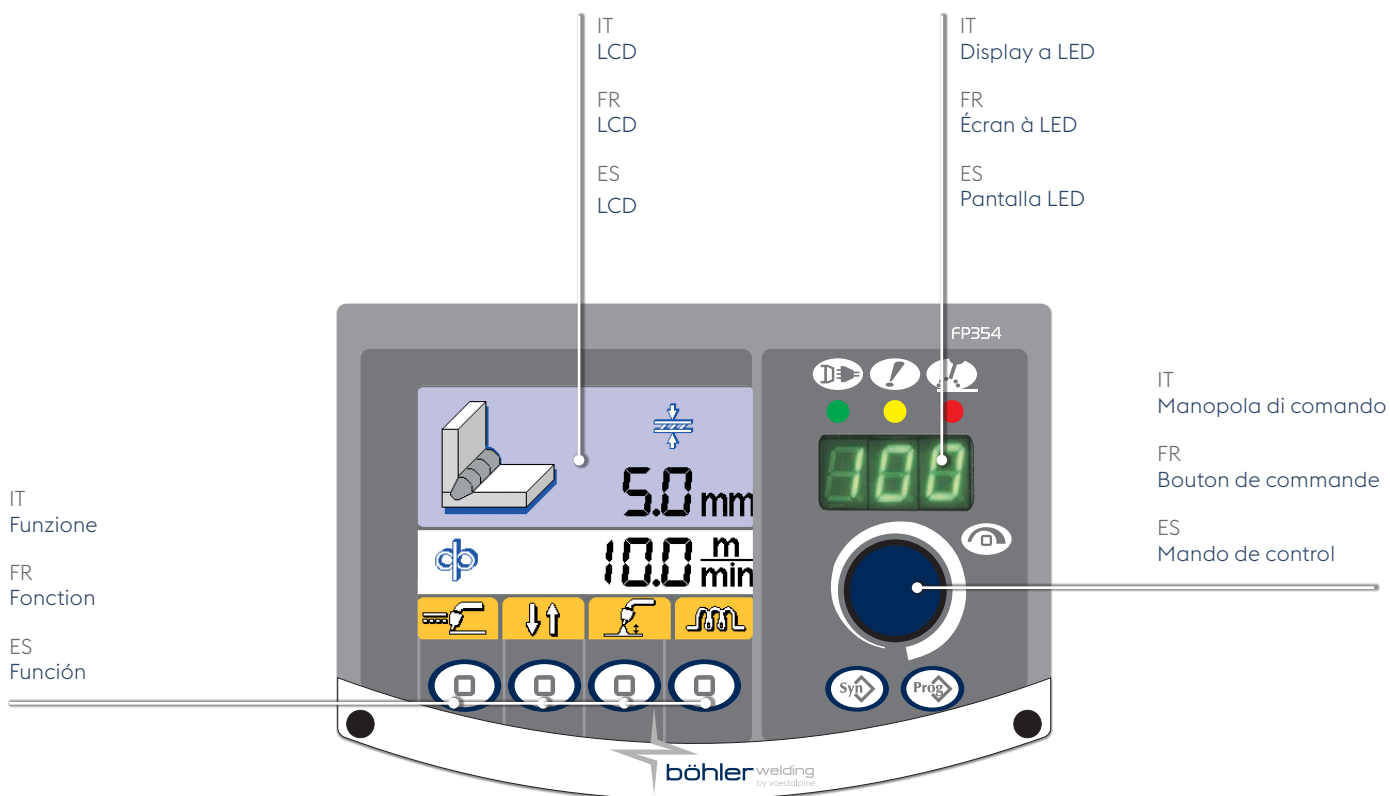
Les touches associées au bouton de commande pratique permettent de configurer tous les principaux paramètres de soudage et d'activer les fonctions et les programmes grâce à un graphisme dynamique et intuitif.

ES

## INFORMACION EN COLOR

URANOS 2000 SMC está equipado con una pantalla iPanel 3,5" a color de alta definición que aumenta la facilidad de lectura y la cantidad de información para el usuario.

Las teclas de función combinadas con un mando sencillo de control le permiten configurar todos los parámetros de soldadura principales y activar funciones y programas gracias a la dinámica intuitiva.



IT

## FACILE DA USARE

Attivando il menù MIG/MAG con un'unica regolazione il generatore è pronto a saldare. E' possibile completare il programma di lavoro inserendo funzioni aggiuntive con una semplice pressione dei tasti, come la tensione di saldatura e la dinamica.

FR

## FACILE À UTILISER

En activant le menu MIG/MAG, le générateur est prêt à souder avec un seul réglage.

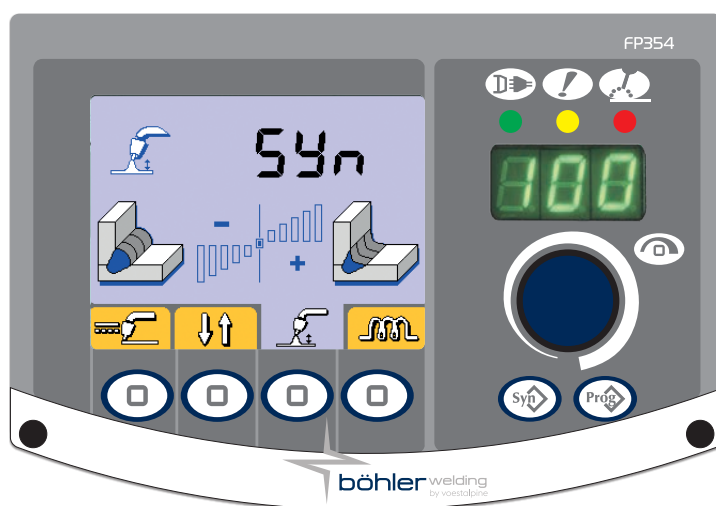
Il est possible de compléter le programme de travail en insérant des fonctions supplémentaires, en appuyant simplement sur les touches, telles que la tension de soudage et la dynamique.

ES

## FÁCIL DE USAR

Activando el menú MIG / MAG con un solo ajuste, el generador está listo para soldar.

Es posible completar el programa de trabajo agregando funciones adicionales con una simple pulsación de teclas, como la tensión de soldadura y la dinámica.





IT

## FACILE DA USARE

È disponibile una raccolta di 19 programmi sinergici per arricchire il lavoro di saldatura in modo semplice ed intuitivo. Basta entrare nel menu SYN, selezionare il materiale di interesse e il diametro del filo, e si inizia subito a saldare in sinergia.

FR

## FACILE À UTILISER

Dix-neuf programmes synergiques sont disponible pour enrichir le travail de soudage de manière simple et intuitive.

Il suffit d'entrer dans le menu SYN, de sélectionner le matériau concerné et le diamètre du fil, puis de commencer immédiatement à souder en synergie.

ES

## FÁCIL DE USAR

Existe una colección de 19 programas sinérgicos para facilitar el trabajo de soldadura de una manera simple e intuitiva.

Simplemente hay que acceder al menú SYN, seleccionar el material de interés y el diámetro del alambre, e inmediatamente comenzar a soldar en sinergia.

IT

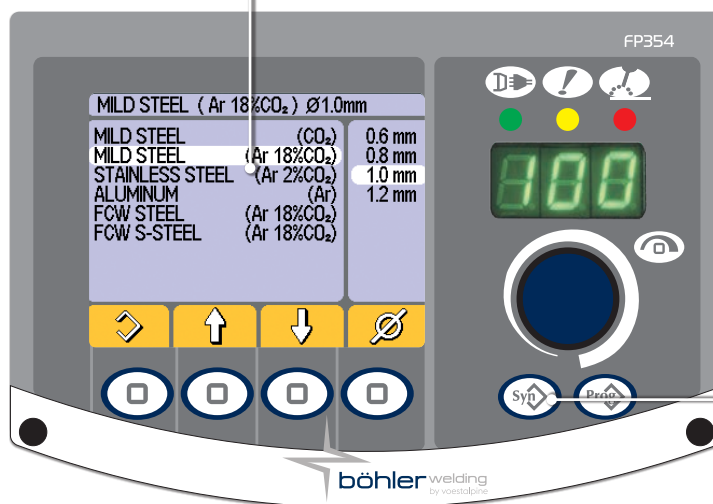
Selezione programmi

FR

Sélection des programmes

ES

Selección de los programas



IT

Selezione sinergica

FR

Sélection synergique

ES

Selección sinérgica



böhler welding  
by connekt



IT

## SOLUZIONI AVANZATE

URANOS SMC sono equipaggiati con tecnologia green@wave® per la correzione del fattore di potenza che consente una elevatissima efficienza nell'assorbimento di corrente dalla rete, e possono essere connessi al sistema Weld@Net per una gestione efficiente e completa di impianti a saldatrici multiple.

FR

## SOLUTIONS INNOVANTES

Les URANOS SMC sont équipés de la technologie green@wave® pour la correction du facteur de puissance, qui permet d'obtenir une efficacité extrêmement élevée dans la consommation d'énergie du réseau. Ils peuvent être connectés au système Weld@Net pour une gestion efficace et complète des installations à postes à souder multiples.

ES

## SOLUCIONES AVANZADAS

URANOS SMC están equipados con la tecnología green@wave® para la corrección del factor de potencia que permite obtener una alta eficiencia en la absorción de corriente de la red y puede conectarse al sistema Weld@Net para una gestión eficiente y completa de sistemas con múltiples generadores de soldadura.

IT

## PRESTAZIONI



### Wire Ready

Attraverso questa speciale funzione, si ottiene la bruciatura programmata del filo (filo mai incollato) e la perfetta preparazione del filo per l'innescò successivo.

FR

## PERFORMANCES

Grâce à cette fonction spéciale, on obtient la fusion programmée du fil (procédé anti-collage) et la parfaite préparation du fil pour l'amorçage suivant.

ES

## PRESTACIONES

A través de esta función especial se obtiene la deposición controlada del hilo (sin posibilidad de pegarse) y la perfecta preparación del hilo para el cebado del arco posterior.

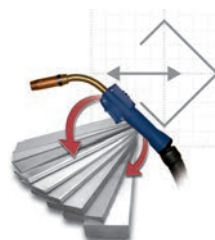


### Crater Filler

Permette di regolare il valore della velocità filo durante la fase di chiusura della saldatura.

Permet de régler la vitesse de fil en fin de cordon.

Permite regular el valor de la velocidad de hilo durante la velocidad de finalización de soldadura.



### Programs

Permette la memorizzazione e la gestione di 8 programmi di saldatura personalizzabili dall'operatore.

Permet l'enregistrement et la gestion de 8 programmes de soudage qui peuvent être personnalisés par l'opérateur.

Permite almacenar y gestionar 8 programas de soldadura personalizables por el usuario.

# URANOS 2000 SMC

|                                                                                   | URANOS 2000 SMC       |                         |                       |                         |                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                                                                   | MIG/MAG               |                         | TIG                   |                         | MMA                   |                         |
|  | 1x230 V               |                         | 1x230 V               |                         | 1x230 V               |                         |
|  | 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 %<br>60 %<br>100 % | 200 A<br>160 A<br>130 A | 35 %<br>60 %<br>100 % | 200 A<br>170 A<br>140 A | 35 %<br>60 %<br>100 % | 180 A<br>150 A<br>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                |                         |                       |                         |                       |                         |

IT

L'attenzione alla "ricerca e sviluppo" possono determinare variazioni nei dati riportati.

FR

Notre Recherche et Développement étant en constante évolution, les caractéristiques techniques données peuvent être sujettes à modifications.

ES

Nuestra investigación y desarrollo es un proceso continuo, por lo que los datos ofrecidos pueden sufrir algún cambio

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)



