

Lasting Connections

# URANOS 2700 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). La versione Classic realizza una agile funzionalità operativa con regolazioni semplici ed intuitive. Le prestazioni del sistema possono essere eventualmente incrementate da una saldatura di base ad una in sinergia nei modelli Smart.

FR

## GÉNÉRATEURS POUR SOUDAGE MIG/MAG, TIG DC LIFT ET À L'ÉLECTRODE

Générateurs à technologie onduleur en mesure de répondre aux exigences de soudage de n'importe quel domaine d'application. La richesse des fonctions et des solutions technologiques en fait un produit apprécié dans tous les secteurs d'application où l'on a besoin d'une soudure d'une qualité et d'une précision élevées.

Les générateurs SMC peuvent être utilisés pour différents procédés de soudage: MIG / MAG (GMAW), TIG DC Lift (GTAW) et à l'électrode (MMA-SMAW). La version Classic offre une fonctionnalité opérationnelle agile avec des réglages simples et intuitifs. La performance du système peut être changée d'une soudure de base à une en synergie dans les modèles Smart.

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). La versión Classic realiza una funcionalidad operativa ágil con configuraciones sencillas e intuitivas. Las prestaciones del sistema se puede eventualmente aumentar de una soldadura básica a una con sinergia en los modelos Smart.



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 (in opzione a quattro rulli).

FR

## APPLICATIONS

URANOS SMC est le générateur idéal pour un soudage MIG/MAG simple, fiable et moderne. Particulièrement adapté pour les processus de production en continu d'industries tels que la charpente métallique, la construction navale, ateliers de carrosserie et mécaniques en général.

## DÉVIDOIR INTÉGRÉ

L'alimentation en fil de soudage est intégrée dans le générateur et est réalisée par l'intermédiaire d'un groupe d'entraînement du fil avec système d'entraînement à deux galets (en option à quatre galets).

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 (con opción de cuatro rodillos).



IT  
Alloggiamento bombola

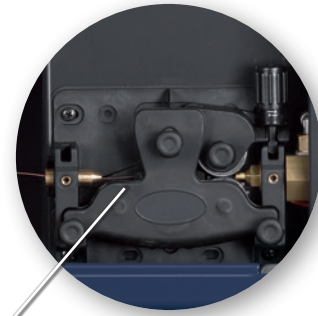
FR  
Logement de la bouteille

ES  
Alojamiento de la botella

IT  
Carrello portageneratore

FR  
Chariot porte-générateur

ES  
Carro portagenerador



IT  
Azionamento a due rulli  
(opzionale quattro rulli)

FR  
Système d'entraînement à deux galets  
(en option à quatre galets)

ES  
Dos rodillos de accionamiento  
(cuatro rodillos opcionales)

IT  
Bobina 300 mm

FR  
Bobine 300 mm

ES  
Bobina 300 mm


IT  
Gruppo raffreddamento

FR  
Unité de refroidissement


ES  
Grupo de refrigeración

# URANOS SMC CLASSIC


IT

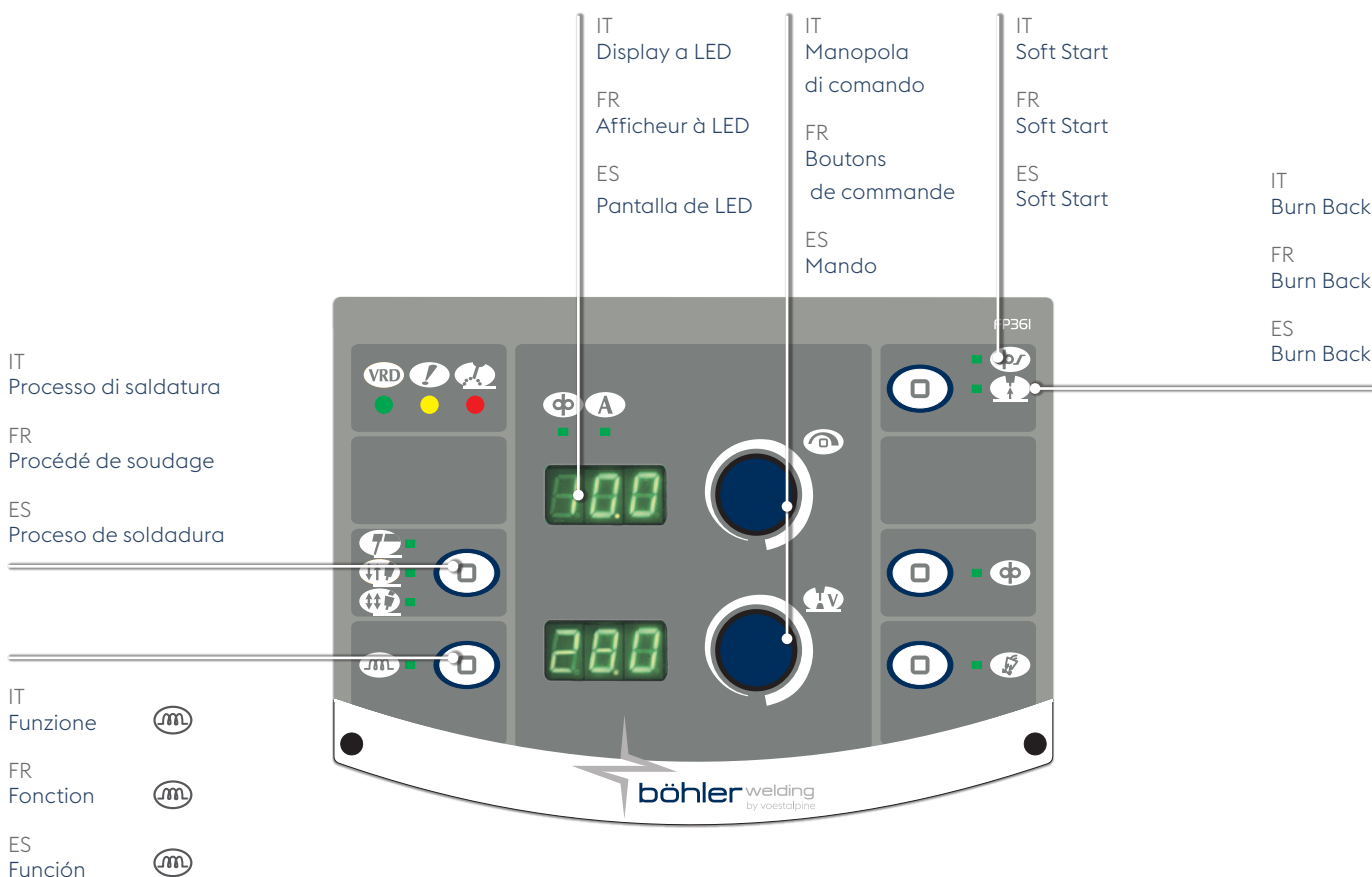
L'essenzialità e la semplicità di utilizzo sono le qualità fondamentali di URANOS SMC CLASSIC. Due comode manopole di comando consentono di impostare la velocità filo e la tensione di saldatura, visualizzate nei display di facile lettura. Il pannello di controllo permette di attivare con una semplice pressione del tasto le funzioni soft-start e burn-back. I pannelli di controllo URANOS SMC dispongono inoltre dell'innovativa funzione  che consente all'utente di rendere l'arco di saldatura più o meno reattivo in accordo con il materiale e lo stile di saldatura.

FR

La simplicité et la facilité d'utilisation sont les qualités fondamentales de l'URANOS SMC CLASSIC. Deux boutons de commande pratiques vous permettent de régler la vitesse du fil et la tension de soudage, affichées dans un format facile à lire. Le panneau de contrôle vous permet d'activer d'une simple pression sur la touche les fonctions Soft-Start et Burn-Back. Les tableaux de commande URANOS SMC comportent également la caractéristique innovante  qui permet à l'utilisateur de rendre l'arc de soudage plus ou moins réactif selon le matériau et le style de soudage.

ES

La simplicidad y la esencialidad de uso son las cualidades fundamentales de URANOS SMC CLASSIC. Dos cómodos mandos permiten ajustar la velocidad del hilo y la tensión de soldadura, que se muestran en pantalla fácil de leer. El panel de control permite activar con una simple presión del pulsador las funciones soft-start y burn-back. Los paneles de control URANOS SMC también cuentan con la función innovadora  que permite al usuario hacer el arco de soldadura más o menos reactivo de acuerdo con el material y el estilo de la soldadura.



# URANOS SMC SMART

IT

Con URANOS SMC SMART è possibile saldare in sinergia in modo molto semplice e immediatamente fruibile agendo sui tasti del pannello corrispondenti al materiale e al diametro del filo utilizzato. Velocità del filo e corrente di saldatura vengono sempre mantenute automaticamente al valore corretto.

FR

Avec URANOS SMC SMART il est possible de sélectionner le soudage synergique de manière très simple et rapide, via les touches du panneau correspondant à la nuance et au diamètre du fil utilisé. Vitesse du fil et courant de soudage sont toujours automatiquement maintenus à la juste valeur.

ES

Con URANOS SMC SMART se puede soldar modo sinérgico de una manera muy simple e inmediatamente utilizable actuando sobre las teclas del panel correspondientes al material y el diámetro del alambre usado. Velocidad del hilo y corriente de soldadura siempre se mantienen automáticamente en valor correcto.





IT

## SOLUZIONI AVANZATE

URANOS SMC sono equipaggiati con tecnologia greenWave® 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

L'URANOS SMC est équipé de la technologie greenWave® pour la correction du facteur de puissance, qui permet une efficacité très élevée dans l'absorption de courant du réseau. Il peut aussi être raccordé au système Weld@Net pour une gestion efficace et complète d'installations à générateurs multiples.

ES

## SOLUCIONES AVANZADAS

URANOS SMC están equipados con la tecnología greenWave® 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

### Smart Start

Questo innovativo controllo della fase di partenza garantisce inneschi sempre sicuri e la riduzione degli spruzzi di saldatura.



FR

## PERFORMANCES

Ce contrôle innovant de la phase de démarrage garantit des amorçages toujours sûrs et la réduction des projections de soudure.

ES

## PRESTACIONES

Este innovador control de la fase de arranque garantiza cebados seguros y menos salpicaduras de soldadura.

### Burn Back

Funzione rinnovata che permette lo spegnimento dell'arco in sicurezza evitando il rischio di incollaggio.



Fonction innovante qui permet l'extinction de l'arc en toute sécurité et évite tout risque de collage.

Función actualizada que permite apagar el arco con seguridad evitando el riesgo de pegado.

### Wire Ready





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



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.

Mediante 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.

# 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					
	620x270x460 mm					
	23,7kg					

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  
EN60974-2  
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)



