

Lasting Connections

# URANOS 4000 AC/DC EASYARC





## 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 TIG AC, TIG DC ED Elettrodo

URANOS 4000 AC/DC sono generatori di saldatura che combinano in modo ottimale l'alta tecnologia del controllo digitale ad una grande semplicità di utilizzo per dare come risultato una saldatura di elevata qualità e precisione.

FR

## GÉNÉRATEUR POUR SOUDAGE TIG AC, TIG DC ET À L'ÉLECTRODE

L'URANOS 4000 AC/DC est un générateur de soudage alliant de manière optimale la haute technologie du contrôle numérique à une grande simplicité d'utilisation pour offrir une soudure d'une haute qualité et d'une grande précision.

ES

## GENERADOR PARA SOLDADURA TIG AC, TIG DC Y POR ELECTRODO

URANOS 4000 AC/DC es un generador de soldadura que combina de manera excelente la alta tecnología del control digital con un uso muy sencillo, resultando una soldadura de alta calidad y precisión.



## APPLICAZIONI

Generatori a tecnologia inverter in grado di rispondere a tutte le esigenze di saldatura TIG AC e TIG DC. La ricchezza di funzioni e soluzioni tecnologiche, ne fanno un prodotto apprezzato in tutti i settori applicativi in cui è richiesta una saldatura di elevata qualità e precisione, come nel caso dell'alluminio.

## SISTEMA TIG AC/DC ADEGUATO A TUTTE LE ESIGENZE

La nuova famiglia di generatori racchiude in un unico apparecchio la possibilità di saldare in TIG DC e TIG AC completo di tutte le funzioni, e ad elettrodo (MMA-SMAW). In modalità TIG sono disponibili numerose funzioni tra cui Bi-Level, Easy Joining, Easy Rounding e Extra Energy.

## TECNOLOGIA AVANZATA E RENDIMENTI ELEVATI

URANOS AC/DC sono equipaggiati con i sistemi di controllo più avanzati sviluppati e brevettati per garantire prestazioni di eccellenza. Il controllo del generatore è totalmente gestito in tecnologia digitale con DSP (Digital Signal Processor).

A bordo macchina è integrata la tecnologia Multiline Three-Level che garantisce un assorbimento di corrente, dalla linea di alternata trifase, ad elevato fattore di potenza, in un intervallo di tensioni da 180 VAC a 460 VAC, aumentando così la potenza in uscita e riducendo i consumi e l'impatto sulla rete di alimentazione.

I generatori URANOS AC/DC inoltre dispongono del sistema VRD, sviluppato per la riduzione automatica della tensione a vuoto. Il valore massimo è regolabile ed è molto utile in ambienti di lavoro in cui, per motivi di sicurezza, è richiesto una riduzione della tensione a vuoto.

## ARCO INTELLIGENTE

L'innovazione principale della serie URANOS è l'integrazione del nuovo controllo digitale DDWC® con una grande potenza e velocità di calcolo. Questo consente al sistema di reagire in modo estremamente veloce alle variazioni delle condizioni di saldatura, ricalcolando e regolando tutti i parametri al valore ottimale, realizzando un arco di saldatura "intelligente" che si auto adatta continuamente in modo da consentire un processo sempre ottimale. Saldare per credere.

## APPLICATIONS

Générateur à technologie onduleur en mesure de répondre à toutes les exigences de soudage TIG AC et TIG DC. La richesse de ses fonctions et solutions technologiques en fait un produit apprécié dans tous les secteurs d'application où l'on a besoin d'un soudage d'une qualité et d'une précision élevées, comme dans le cas de l'aluminium.

## SYSTÈME TIG AC/DC ADAPTÉ À TOUTES LES EXIGENCES

La nouvelle famille de générateurs rassemble en un seul appareil les possibilités de souder en TIG DC et TIG AC, avec toutes les fonctions, et de souder à l'électrode (MMA-SMAW). Dans le mode TIG, de nombreuses fonctions sont disponibles : Bi-Level, Easy Joining, Easy Rounding, Extra Energy, etc.

## TECNOLOGIE DE POINTE ET RENDEMENTS ÉLEVÉS

L'URANOS AC/DC est équipé des systèmes de contrôle les plus avancés, développés et brevetés afin de garantir d'excellentes performances. Le contrôle du générateur est totalement géré en technologie numérique avec DSP (Digital Signal Processor). La technologie Multiline Three-Level est intégrée dans l'appareil. Cette technologie garantit une consommation de courant, de la ligne en courant alternatif triphasé, à haut facteur de puissance, dans une plage de tension de 180 V CA à 460 V CA, ce qui augmente la puissance en sortie et réduit la consommation et l'impact sur le réseau d'alimentation.

De plus, le générateur dispose du système VRD, développé par Selco, pour la réduction automatique de la tension à vide. La valeur maximale peut être réglée, ce qui est très utile dans des milieux de travail où, pour des raisons de sécurité, une réduction de la tension à vide est requise.

## ARC INTELLIGENT

L'innovation principale de l'URANOS est l'intégration du nouveau contrôle numérique DDWC® avec une grande puissance et une grande vitesse de calcul. Cela permet au système de réagir de manière extrêmement rapide aux variations des conditions de soudage, en recalculant et en réglant tous les paramètres à la valeur optimale, ce qui donne un arc de soudure « intelligent » s'adaptant automatiquement et en continu, afin de toujours avoir un procédé optimal.

## APLICACIONES

Generador de tecnología por inverter que responde a las necesidades de soldadura Tig AC y TIG DC 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, como en el caso de aluminio.

## SISTEMA TIG AC/DC APROPIADO PARA TODAS LAS NECESIDADES

La nueva familia de generadores reúne en un único equipo la posibilidad de ejecutar soldaduras TIG DC y TIG AC con todas las funciones, y soldadura por electrodo (MMA-SMAW). En modalidad TIG hay disponibles numerosas funciones, entre ellas cabe citar la Bi-Level, la función Easy Joining, Easy Rounding y Extra Energy.

## TECNOLOGÍA AVANZADA Y ALTOS RENDIMIENTOS

URANOS AC/DC incorpora los sistemas de control más avanzados, desarrollados y patentados para garantizar prestaciones de excelencia. El generador está controlado totalmente con tecnología digital con DSP (Digital Signal Processor). La máquina incorpora la tecnología Multiline Three-Level que garantiza una absorción de corriente, desde la línea de corriente alterna trifásica, de elevado factor de potencia, en un intervalo de tensión de 180 VAC a 460 VAC, así aumentando la potencia de salida y reduciendo los consumos y el impacto sobre la red de alimentación.

El generador dispone del sistema VRD, desarrollado para la disminución automática de la tensión en vacío. El valor máximo es regulable y es muy útil en entornos de trabajo donde, por motivos de seguridad, se requiere una disminución de la tensión en vacío.

## ARCO INTELIGENTE

La innovación principal de URANOS es la integración del nuevo control digital DDWC® con una gran potencia y velocidad de cálculo. Esto permite que el sistema reaccione muy rápido a las variaciones de las condiciones de soldadura, recalculando y regulando todos los parámetros en el valor ideal, realizando un arco de soldadura "inteligente" que se adapta automática y continuamente para ofrecer un proceso siempre óptimo. Soldar para crear.



IT

## FACILE DA USARE

I generatori URANOS 4000 AC/DC sono equipaggiati con la serie iPanel di pannelli di controllo che dispone di un display utente da 3.5", con una interfaccia utente particolarmente semplice, unica nel suo campo di applicazione.

Tramite il nuovo pannello di controllo, equipaggiato con tasti e manopola comodi e funzionali, è possibile impostare tutti i parametri della saldatura. Inoltre sulla base delle esigenze e delle esperienze specifiche è possibile salire dalla videata standard (XE) ai livelli di regolazione advance (XA) e professional (XP) per regolazioni particolari e complesse.

FR

## FACILE À UTILISER

Le générateur URANOS 4000 AC/DC est équipé de la nouvelle série iPanel de panneaux de contrôle, qui dispose d'un afficheur large et clair de 3,5", avec une interface utilisateur particulièrement simple, unique dans son domaine d'application.

Ce nouveau panneau de contrôle équipé de touches et d'un bouton de commande pratiques et fonctionnels permet de configurer tous les paramètres de soudage. De plus, sur la base des exigences et des expériences spécifiques, on peut passer de l'écran standard (XE) aux niveaux de réglage Advance (XA) et Professional (XP) pour des réglages particuliers et complexes.

ES

## FÁCIL DE USAR

El generador URANOS 4000 AC/DC está equipado con el nuevo serie iPanel de paneles de control que incorpora un pantalla amplia y clara de 3,5", con una interfaz usuario muy sencilla, única en su campo de aplicación.

Mediante el nuevo panel de control, equipado con botones y mando cómodos y funcionales, es posible configurar todos los parámetros de soldadura. En función de las exigencias y de las experiencias específicas es posible subir desde la ventana standard (XE) a los niveles de regulación advance (XA) y professional (XP) para realizar regulaciones específicas y complejas.

## VISUALIZZAZIONE CHIARA E IN TEMPO REALE

iPanel visualizza tutti i principali valori del processo di saldatura con caratteri, cifre e simboli grandi e chiari, presentati in modo sinottico, con una unica visione complessiva si ottiene quindi il controllo completo del processo.

Il pannello dispone inoltre di un display a 7 segmenti, in cui l'utente può visualizzare il parametro di saldatura prescelto.

## AFFICHAGE CLAIR ET EN TEMPS RÉEL

L'iPanel affiche toutes les principales valeurs du procédé de soudage avec des caractères, des chiffres et des symboles grands et clairs, présentés de manière synoptique. Une seule vue d'ensemble permet d'avoir le contrôle complet du procédé. Le panneau dispose en outre d'un afficheur à LED grâce auquel l'utilisateur peut voir le paramètre de soudage choisi.

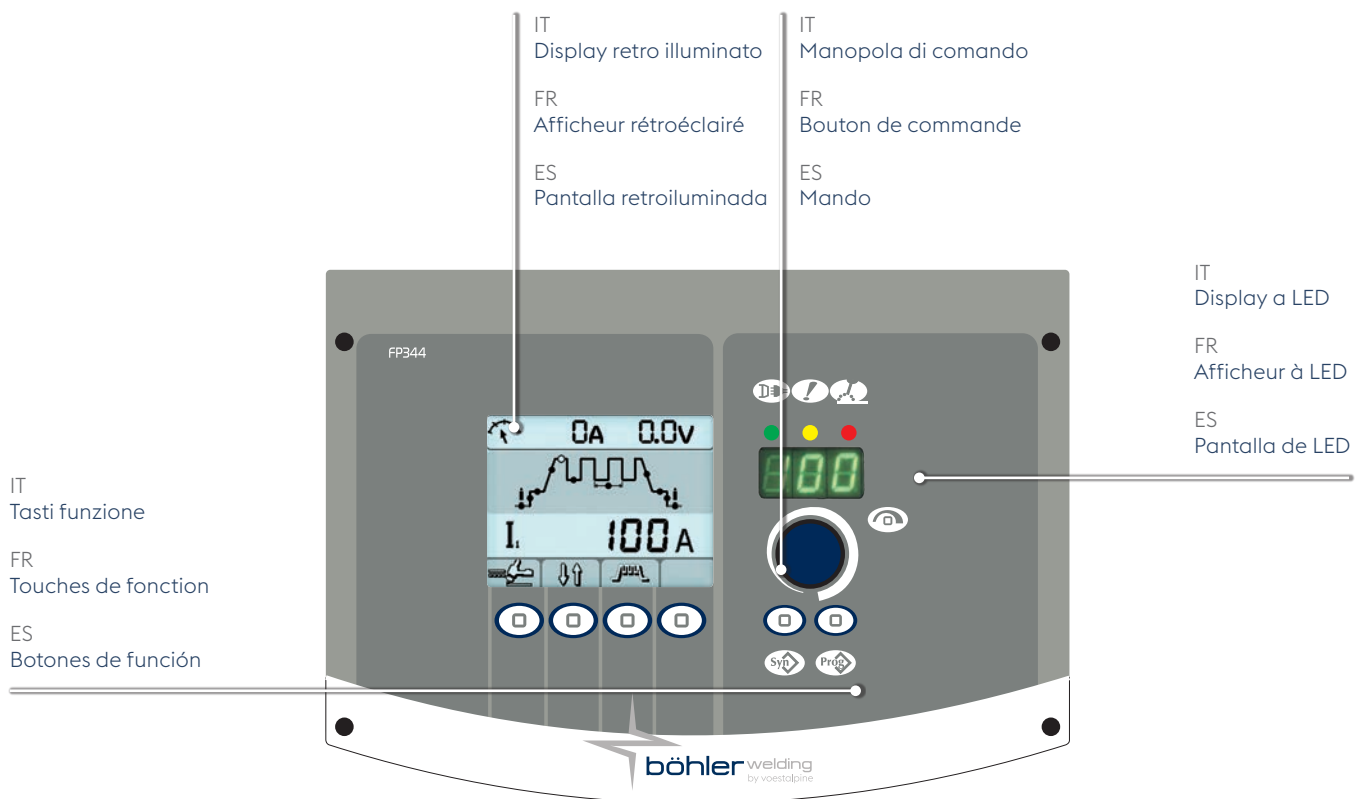
## VISUALIZACIÓN CLARA Y EN TIEMPO REAL

iPanel muestra todos los valores principales del proceso de soldadura con caracteres, cifras y símbolos grandes y claros, presentados de manera sinóptica; con una única visión global se logra controlar completamente el proceso.

El panel incorpora una pantalla de LED donde el usuario puede visualizar el parámetro de soldadura escogido.



## iPanel 55 x 73 mm





IT

## SALDATURA TIG AC/DC IDONEA AD OGNI SITUAZIONE

Attraverso il pannello di controllo è possibile modellare a proprio piacimento la caratteristica della saldatura TIG, grazie alle innumerevoli opportunità di personalizzazione dei parametri di lavoro. Entrando nella modalità di Set Up potete definire il tempo di pre e post-gas, la corrente iniziale e quella finale, la forma d'onda AC, la temporizzazione del procedimento misto AC/DC e altre funzioni ancora.

FR

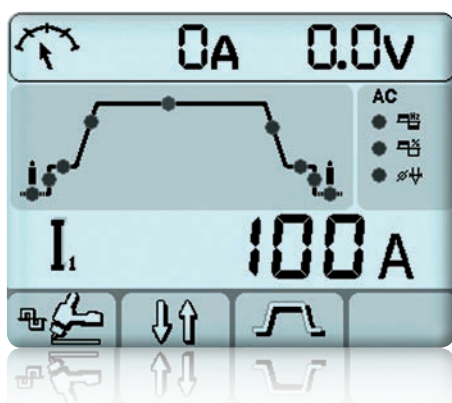
## SOUDAGE AC/DC ADAPTÉ À TOUTES LES SITUATIONS

Le panneau de contrôle permet de personnaliser à volonté la caractéristique du soudage TIG, grâce aux innombrables possibilités de réglage des paramètres de travail. En entrant dans le mode Setup, il est possible de définir les temps de pré- et post-gaz, les courants initial et final, la forme d'onde AC, la temporisation du procédé mixte AC/DC et bien d'autres fonctions encore.

ES

## SOLDADURA AC/DC ADECUADA PARA CADA SITUACIÓN

Mediante el panel de control es posible ajustar a placer la característica de la soldadura TIG, gracias a las innumerables oportunidades de personalización de los parámetros de trabajo. Entrando en la modalidad Set Up usted podrá definir el tiempo de pregas y postgas, la corriente inicial y final, la forma de onda AC, la temporización del procedimiento mixto AC/DC y muchas otras funciones.







IT

## PERSONALIZZAZIONE DEI PROGRAMMI DI SALDATURA

Tutte le impostazioni realizzate durante l'attività di saldatura possono essere facilmente memorizzabili con un nome scelto dall'utente, in modo da essere richiamate velocemente sia da bordo macchina che dai controlli remoti. E' possibile quindi creare un proprio archivio personalizzato di soluzioni di saldatura per le più disparate situazioni. Il servizio tecnico dispone di una casistica in continua evoluzione, ed è in grado di fornire soluzioni ad eventuali esigenze specifiche.

FR

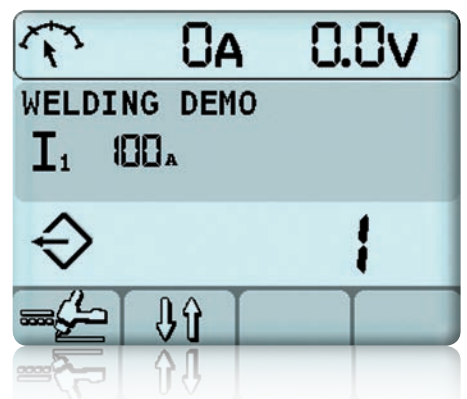
## PERSONNALISATION DES PROGRAMMES DE SOUDAGE

Toutes les configurations paramétrées pendant l'activité de soudage peuvent être facilement enregistrées sous un nom choisi par l'utilisateur, de manière à pouvoir être rappelées rapidement tant depuis l'appareil que depuis les contrôles à distance. Il est donc possible de donc créer une véritable base de données personnalisée de solutions de soudage pour les situations les plus diverses. Le service technique dispose d'une série de cas en évolution continue, et il est en mesure de fournir des solutions à d'éventuelles exigences spécifiques.

ES

## PERSONALIZACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE SOLDADURA

Todas las configuraciones realizadas durante el trabajo de soldadura pueden memorizarse fácilmente con un nombre elegido por el usuario para poder ser seleccionadas nuevamente desde la máquina o desde los controles remotos. De esta manera, es posible crear un archivo propio personalizado de parámetros y soluciones de soldadura para las diversas situaciones. El departamento técnico desarrolla y dispone de una investigación en continua evolución y suministra las soluciones a cualquier tipo de exigencia.





IT

## SOLUZIONI AVANZATE

URANOS AC/DC sono green@wave® programma che identifica i generatori progettati per il risparmio energetico in linea con la normativa EN61000-3-12 e per una maggiore responsabilità collettiva verso l'ambiente. URANOS AC/DC sono equipaggiati con tecnologia U.P.F.R. 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 AVANCÉES

Le URANOS AC/DC appartient au programme green@wave® qui identifie les générateurs conçus pour l'économie énergétique selon la norme EN61000-3-12 et pour une plus grande responsabilité collective face à l'environnement. L'URANOS AC/DC est équipé de la technologie U.P.F.R. 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 AC/DC es green@wave® un programa que identifica los generadores diseñados para ahorrar energía según la normativa EN 61000-3-12, manifestando una mayor responsabilidad colectiva hacia el medio ambiente. URANOS AC/DC está equipado con tecnología U.P.F.R. 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 soldadoras.

IT

## UNITÀ DI RAFFREDDAMENTO WU 3000

La nuova unità di raffreddamento WU 3000 è equipaggiata con una potente pompa rotativa a basse emissioni sonore. Il controllo diretto aziona proporzionalmente la pompa in base alle reali necessità di raffreddamento della torcia.

A bordo dell'unità sono inoltre integrati un dispositivo di controllo della circolazione del fluido refrigerante (flussostato) e un display a LED che visualizza la temperatura del fluido stesso.

FR

## UNITÉ DE REFROIDISSEMENT WU 3000

La nouvelle unité de refroidissement WU 3000 est équipée d'une puissante pompe rotative à faibles émissions sonores.

Le contrôle direct actionne proportionnellement la pompe en fonction des nécessités réelles de refroidissement de la torche.

Dans l'unité sont en outre intégrés un dispositif de contrôle de la circulation du fluide de refroidissement (contrôleur de débit) et un afficheur à LED permettant de visualiser la température du liquide lui-même.

ES

## UNIDAD DE REFRIGERACIÓN WU 3000

La nueva unidad de refrigeración WU 3000 está equipada con una potente bomba rotativa de bajas emisiones sonoras.

El controlador directo acciona proporcionalmente la bomba en función de las necesidades reales de refrigeración de la antorcha.

En la unidad también están integrados unos dispositivos de control de la circulación del fluido refrigerante (interruptor de flujo) y una pantalla de led que muestra la temperatura del mismo fluido.

IT

Raccordo/innesto d'uscita  
de refroidissement

FR

Raccord de sortie du liquide  
de refroidissement

ES

Racor/unión de salida del líquido  
refrigerante

IT

Raccordo/innesto d'ingresso  
liquido refrigerante

FR

Raccord d'entrée du liquide  
de refroidissement

ES

Racor/unión de entrada del  
líquido refrigerante



IT

Display a LED

FR

Afficheur à LED

ES

Pantalla de LED

IT

Test gruppo di  
raffreddamento

FR

Test du refroidisseur

ES

Test grupo de  
refrigeración

## COMUNICAZIONE CAN BUS

Il sistema è stato progettato per essere totalmente immune da disturbi dovuti alla presenza di campi elettromagnetici al fine di trasmettere i dati presenti nel sistema in tutta sicurezza e velocità (500 Kbs) e rendere possibili l'aggiornamento/personalizzazione e la diagnostica della macchina.

## COMMUNICATION CAN BUS

Le système a été conçu pour être totalement exempt de perturbations dues à la présence de champs électromagnétiques afin de transmettre les données présentes dans le système en toute sécurité et rapidement (500 kbs) et de rendre possibles la mise à jour/personnalisation et le diagnostic de l'appareil.

## COMUNICACIÓN CAN BUS

El sistema también ha sido diseñado para ser completamente inmune a las perturbaciones creadas por la presencia de campos magnéticos, a fin de transmitir los datos del sistema con seguridad y rápidamente (500 kbs) y así poder realizar actualizaciones/personalizaciones y el diagnóstico del equipo.

## ST - ST U/D ST DIGITIG

IT

Per consentire all'utente di apprezzare interamente tutte le potenzialità della saldatura TIG (ad esempio la regolazione della corrente di saldatura, ed altre ancora) sono state progettate e realizzate le torce TIG st serie 1000, perfetta sintesi di precisione e robustezza, adatta a questo tipo di procedimento.

FR

Afin de permettre à l'utilisateur d'apprécier pleinement toutes les performances du soudage TIG (par exemple, le réglage du courant de soudage), nous avons conçu et réalisé les torches TIG ST série 1000, qui représentent une synthèse parfaite entre précision et robustesse, adaptée à ce type de procédé.

ES

Para que el usuario aproveche completamente todas las potencialidades de la soldadura TIG (por ejemplo la regulación de la corriente de soldadura y otras más), se han diseñado y fabricado antorchas TIG st serie 1000 que es una síntesis perfecta de precisión y robustez, adecuadas para este tipo de procedimiento.

IT

## ALTRI PLUS

Accessori

FR

## AUTRES ATOUTS

Accessoires

ES

## OTRAS VENTAJAS

Accesorios



st

st u/d

st\_digitig



RC 200

RC 100

RC 180

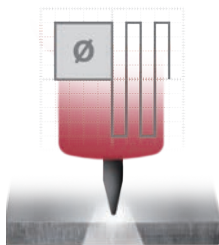
RC 120

## PRESTAZIONI

## PERFORMANCES

## PRESTACIONES

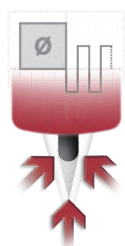
## TIG AC

**Fuzzy Logic**

Consente di riscaldare adeguatamente l'elettrodo e/o di mantenere intatta la punta.

Permet de chauffer convenablement l'électrode et/ou de maintenir la pointe de l'électrode intacte.

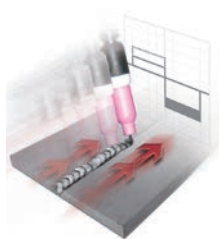
Permite calentar adecuadamente el electrodo y/o mantener intacta la punta.

**Easy rounding**

Consente l'arrotondamento dell'elettrodo in maniera uniforme e regolare.

Permet d'arrondir l'électrode de manière uniforme et régulière.

Permite redondear el electrodo en forma uniforme y regular.

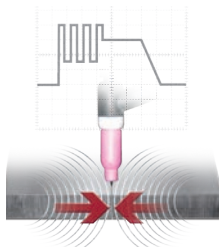
**Extra Energy**

Consente di ottenere una maggiore pulizia del materiale base o una maggiore capacità di saldatura mantenendo inalterato il valore della corrente media.

Permet d'obtenir un meilleur décapage du matériau de base ou une plus grande capacité de soudage tout en maintenant inchangée la valeur moyenne du courant.

Permite obtener una mayor limpieza del material base o una mayor capacidad de soldadura sin alterar el valor de la corriente media.

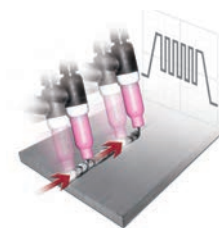
## TIG DC

**Easy Joining**

Consente una maggiore rapidità e precisione nelle operazioni di puntatura dei pezzi.

Permet des opérations de soudage plus rapides et plus précises.

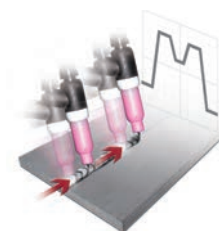
Permite una mayor velocidad y precisión durante las operaciones de soldadura de punteado en los componentes.

**Fast Pulse**

Consente di ottenere una maggiore concentrazione e una migliore stabilità dell'arco elettrico.

Permet de focaliser l'action et d'obtenir une meilleure stabilité de l'arc électrique.

Permite obtener una mayor concentración y una mejor estabilidad del arco eléctrico.





**Pulse Slope**

Permette di impostare un passaggio graduale dal minimo al massimo in modalità tig pulsato.

Permet de régler un passage graduel du minimum au maximum en mode TIG pulsé.

Permite configurar el paso gradual del mínimo al máximo en modalidad tig pulsado.

# URANOS 4000 AC/DC EASYARC

URANOS 4000 AC/DC EASYARC				
	TIG		MMA	
	3x400V	3x230V	3x400V	3x230V
	25A	40A	25A	40A
<b>P</b>	14kVA 13,3kW	13,8kVA 13,2kW	18,4kVA 17,5kW	13,3kVA 12,8kW
<b>X%</b> (40°C)	40% 400A 60% 360A 100% 330A	40% 400A 60% 340A 100% 310A	40% 400A 60% 360A 100% 330A	80% 320A 100% 300A
<b>I<sub>2</sub></b>	3-400A	3-400A	3-400A	3-320A
<b>U<sub>o</sub></b>	73V			
<b>IP</b>	23S			
	690x290x510 mm			
	35,4kg			

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

wu 3000	
	360Vdc
<b>P</b>	1,4kW
	5,5l
<b>IP</b>	23S
	705x305x250 mm
	13 kg

EN60974-1  
EN60974-2  
EN60974-3  
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)



