

Lasting Connections

URANOS 4000-5000 GSM





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 MULTIFUNZIONE PER SALDATURA MIG/MAG, TIG DC HF ED Elettrodo

URANOS 4000 e 5000 GSM 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

GÉNÉRATEURS MULTIFONCTIONS POUR SOUDAGE MIG/MAG, TIG DC HF ET MMA

URANOS 4000 et 5000 GSM sont des générateurs 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

GENERADORES MULTIFUNCIÓN PARA SOLDADURA MIG/MAG, TIG DC HF Y ELECTRODO

URANOS 4000 y 5000 GSM son generadores de soldadura que combinan de manera excelente la alta tecnología del control digital con un uso muy sencillo, resultando una soldadura de alta calidad y precisión.



APPLICAZIONI

Generatori multifunzionali 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 di elevata qualità e precisione, come nel caso dell'acciaio inossidabile.

SISTEMA ADEGUATO A TUTTE LE ESIGENZE

La nuova famiglia di generatori racchiude in un unico apparecchio la possibilità di realizzare tutti i processi di saldatura: MIG/MAG (GMAW), TIG DC HF e Lift (GTAW) completo di tutte le funzioni, e ad elettrodo (MMA-SMAW). Il processo di saldatura MIG è disponibile sia in funzione standard che pulsata (MIG pulsato). In questa modalità di funzionamento il controllo elettronico della saldatrice regola sinergicamente tutti i parametri di saldatura.

TECNOLOGIA AVANZATA E RENDIMENTI ELEVATI

URANOS 4000 e 5000 GSM 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.

URANOS 4000 e 5000 GSM sono disponibili in versione ad alimentazione unica 3x400 VAC.

IPANEL

I generatori URANOS GSM 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.

APPLICATIONS

Générateur multifonctions 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, comme par exemple dans le cas de l'acier inoxydable.

SYSTÈME ADAPTÉ À TOUTES LES EXIGENCES

La nouvelle famille de postes rassemble dans un seul appareil la possibilité de réaliser tous procédés de soudure: MIG/MAG (GMAW), TIG DC HF et Lift (GTAW) toutes fonctions, ainsi qu'électrode (MMA-SMAW). Le procédé de soudage MIG est disponible tant en standard qu'en pulsé (MIG pulsé). Dans ce mode de fonctionnement, le contrôle électronique du générateur règle de manière synergique tous les paramètres de soudage.

TECHNOLOGIE DE POINTE ET RENDEMENTS ÉLEVÉS

URANOS 4000 et 5000 GSM sont équipés 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.

URANOS 4000 et 5000 GSM sont disponibles dans la version avec alimentation unique 3x400 VAC.

IPANEL

Le générateur URANOS GSM est équipé de la nouvelle série iPanel de panneaux de contrôle, qui dispose d'un afficheur 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.

APLICACIONES

Generadores multifunción de tecnología inverter que responden a las exigencias 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, como en el caso del acero inoxidable.

SISTEMA APROPIADO PARA TODAS LAS NECESIDADES

La nueva familia de generadores agrupa en un único aparato la posibilidad de realizar todos los procedimientos de soldadura: MIG/MAG (GMAW), TIG DC HF y Lift (GTAW) completo de todas las funciones, y electrodo (MMA-SMAW). El proceso de soldadura MIG está disponible en función estándar y pulsada (MIG pulsado). En esta modalidad de funcionamiento el control electrónico de la soldadora regula sinérgicamente todos los parámetros de soldadura.

TECNOLOGÍA AVANZADA Y DE ALTO RENDIMIENTO

URANOS 4000 y 5000 GSM incorporan los sistemas de control más avanzados, desarrollados y patentados para garantizar excelentes prestaciones. 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 el consumo y el impacto sobre la red de alimentación.

URANOS 4000 y 5000 GSM están disponibles en la versión de una sola fuente de alimentación 3x400 VAC.

IPANEL

El generador URANOS GSM está equipado con la nueva serie iPanel de paneles de control, que incorpora un pantalla 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.





IT

UNITÀ TRAINAFILO WF 4000 / WF 3000

Le unità trainafilo WF 4000 / WF 3000 sono di completa nuova concezione per portabilità e leggerezza e implementano soluzioni di grande utilità. La struttura di contenimento in alluminio e plastica è particolarmente robusta ed adeguata agli ambienti di lavori più severi. Le unità sono disponibili nelle versioni CLASSIC, SMART. Il modello WF 3000 è equipaggiato con alloggiamento bobina esterno. Il gruppo trainafilo WF 4000 / WF 3000 possiede un azionamento a due rulli con upgrade opzionale a quattro e può essere equipaggiata su richiesta con ruote standard da 63 mm o con ruote maggiorate da 125mm. WF 4000 / WF 3000 è predisposta per il collegamento di torce PUSH PULL.

FR

DÉVIDOIRS WF 4000 / WF 3000

Les dévidoirs WF 4000 / WF 3000 bénéficient d'une conception entièrement nouvelle en termes de transportabilité et de légèreté et offrent des solutions d'une grande utilité. Le boîtier en aluminium et plastique est particulièrement robuste et adapté aux conditions de travail les plus difficiles. Ces dévidoirs sont disponibles dans les versions CLASSIC et SMART. Le modèle WF 3000 est équipé d'un emplacement de bobine extérieur. Les dévidoirs WF 4000/ WF 3000 possèdent un système d'entraînement à deux galets, avec possibilité d'extension optionnelle à quatre galets, et ils peuvent être équipés sur demande de roues standard de 63 mm ou de roues surdimensionnées de 125 mm. Les WF 4000/ WF 3000 sont prévus pour le raccordement de torches PUSH PULL.

ES

DEVANADOR DE HILO WF 4000 / WF 3000

Las devanadoras de hilo WF 4000 / WF 3000 son de nueva generación por su transportabilidad y ligereza e implementan soluciones muy útiles. La estructura de protección de aluminio y plástico es muy robusta y adecuada para los entornos de trabajo más duros. Las unidades están disponibles en las versiones CLASSIC, SMART. El modelo WF 3000 está equipado con compartimiento exterior para la bobina. Las devanadoras de hilo WF 4000 / WF 3000 posee un accionamiento de dos rodillos en el que se puede montar como opción cuatro y puede equiparse, bajo pedido, con ruedas estándar de 63 mm o con ruedas sobredimensionadas de 125mm.

WF 4000 / WF 3000 tienen posibilidad de conexión de antorchas PUSH PULL.



WF 4000



WF 3000



WF 4000 / WF 3000 CLASSIC

Il pannello consente una gestione della saldatura in sinergia sia sfruttando gli oltre 80 programmi installati che attraverso la creazione e memorizzazione di programmi personali. Tutti i programmi sono facilmente richiamabili per avere sempre la soluzione adatta ad ogni situazione. WF 4000 / WF 3000 CLASSIC permette inoltre la scelta del procedimento di saldatura tra elettrodo, MIG manuale e MIG sinergico e integra il dispositivo VRD per il controllo della tensione a vuoto.

WF 4000 / WF 3000 SMART

L'unità trainafile WF 4000 / WF 3000 SMART è equipaggiata con un pannello di controllo della linea iPanel, che dispone di un display da 3,5", con una interfaccia utente particolarmente semplice, unica nel suo campo. In ogni condizione di saldatura è possibile richiamare gli oltre 80 programmi di saldatura pre-caricati. Attraverso l'impiego di queste curve sinergiche, una volta impostati i valori del materiale del filo, del diametro e del tipo di gas impiegato, il sistema di controllo del generatore regola automaticamente tutti i parametri di saldatura. WF 4000 / WF 3000 SMART consente all'utente di creare e memorizzare fino a 64 programmi di saldatura personalizzati.

WF 4000 / WF 3000 CLASSIC

Le panneau permet la gestion synergique du soudage, soit par sélection de l'un des plus de 80 programmes installés, soit par création et mémorisation de programmes personnels. Tous les programmes peuvent être facilement rappelés pour toujours avoir la solution adaptée à chaque situation. Les modèles WF 4000 et WF 3000 CLASSIC permettent également de choisir le procédé de soudage entre électrode, MIG manuel et MIG synergique et intègrent le dispositif VRD pour le contrôle de la tension à vide.

WF 4000 / WF 3000 SMART

Les dévidoirs WF 4000 / WF 3000 SMART sont équipés 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. Dans chaque condition de soudage, on peut rappeler à partir du panneau plus de 80 programmes synergiques de soudage prédéfinis. Grâce à l'utilisation de ces courbes de synergie, après avoir renseigné la nuance et le diamètre du fil, ainsi que le type de gaz utilisé, le système de commande du générateur régule automatiquement l'ensemble des paramètres de soudage. WF 4000 / WF 3000 SMART permet à l'utilisateur de créer et stocker jusqu'à 64 programmes de soudage personnalisés.

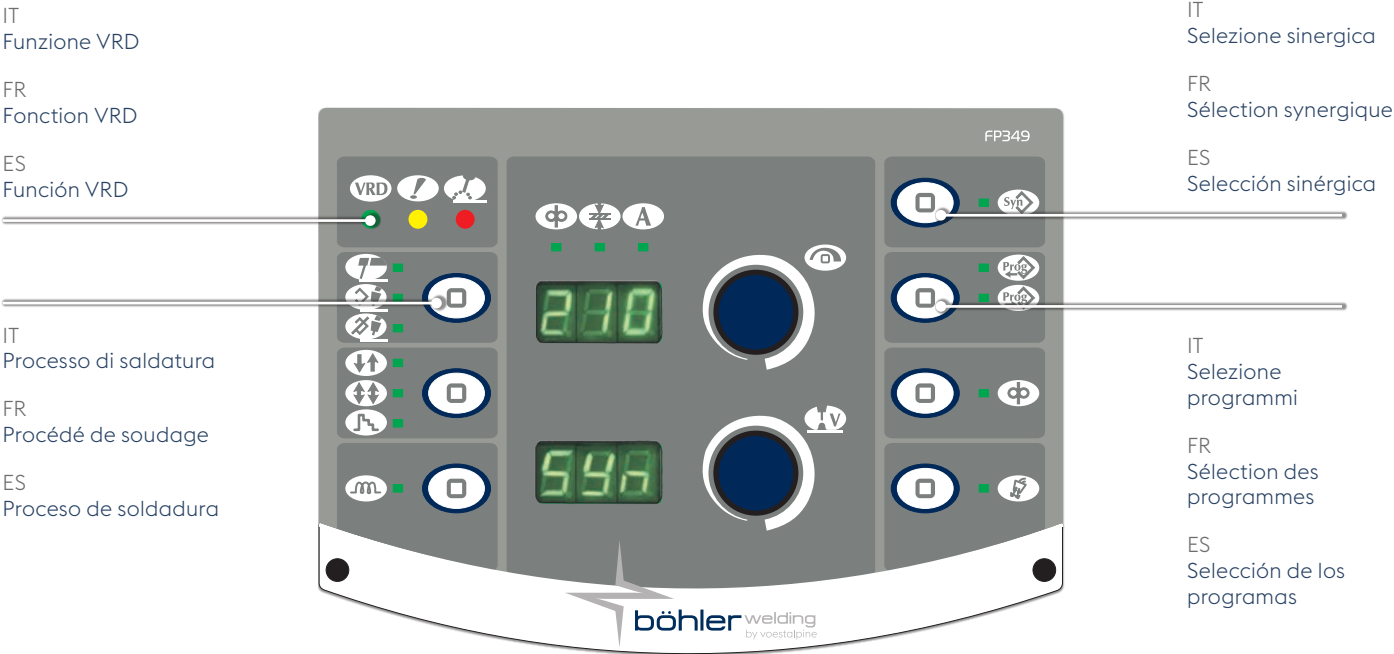
WF 4000 / WF 3000 CLASSIC

El panel permite la gestión en la soldadura sinérgica. Cuenta con de los más de 80 programas instalados, además de crear y almacenar programas personales. Todos los programas recuperan fácilmente lo que permite la solución adecuada para cada situación. WF 4000 / WF 3000 CLASSIC también permite la elección del proceso de soldadura entre electrodos, MIG y el manual MIG sinérgica e integra el dispositivo VRD para el control de la tensión de vacío.

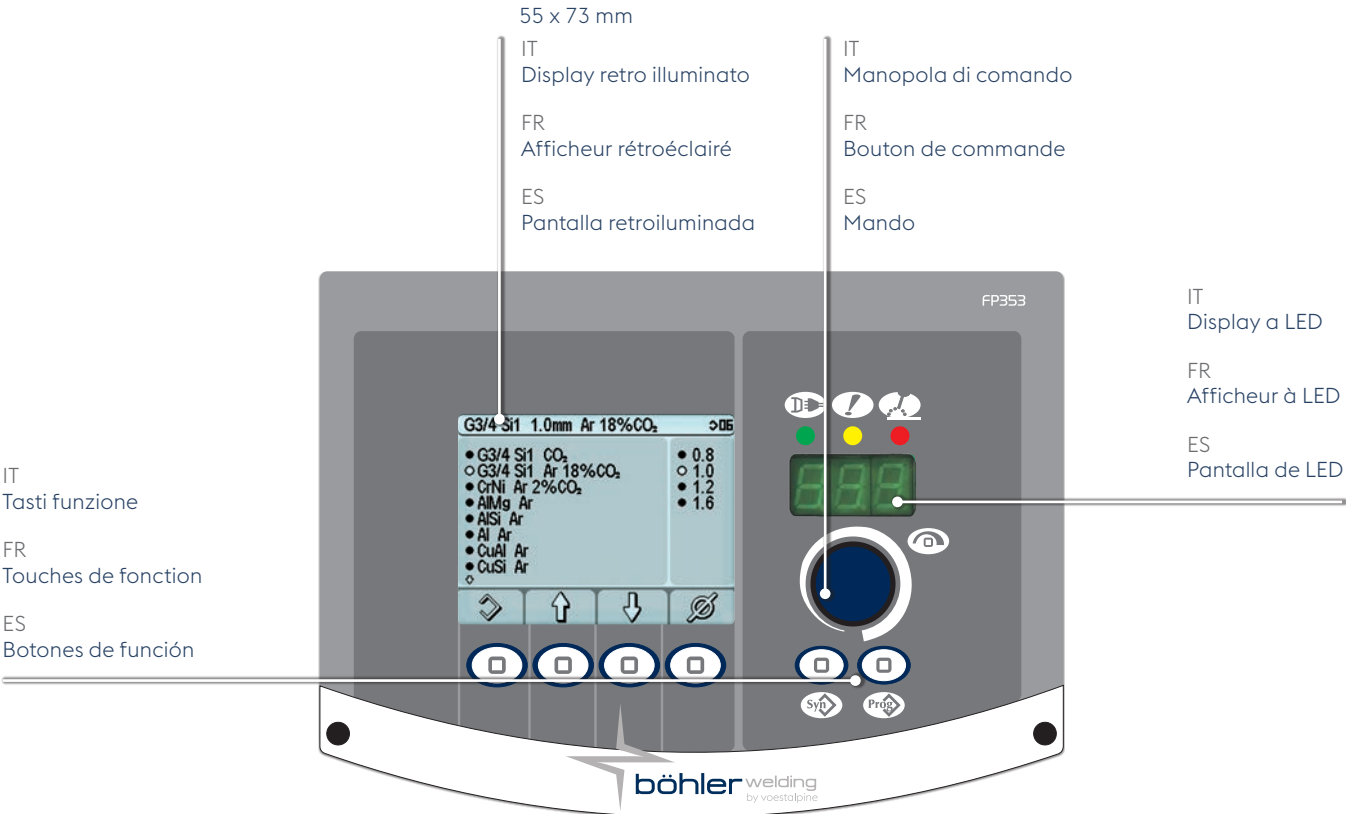
WF 4000 / WF 3000 SMART

Las devanadoras de hilo WF 4000 / WF 3000 SMART están equipadas con la nueva serie de paneles de control iPanel, que incorpora un pantalla amplia y clara de 3.5", con una interfaz usuario muy sencillo, única en su campo de aplicación. En cualquier condición de soldadura es posible llamar desde el panel más de 80 programas sinérgicos de soldadura prememorizados. Mediante el uso de estas curvas de sinergia, una vez establecido los valores de material del alambre, el diámetro y el tipo de gas utilizado, el sistema de control del generador regula automáticamente todos los parámetros de soldadura. WF 4000 / WF 3000 SMART inteligente permite al usuario crear y almacenar hasta 64 programas de soldadura personalizados.

WF 4000 / WF 3000 CLASSIC



WF 4000 / WF 3000 SMART





IT

SOLUZIONI AVANZATE

URANOS GSM 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 GSM 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 INNOVANTES

URANOS GSM 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. URANOS GSM 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 GSM son 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 GSM están equipados 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 equipos de soldadura.

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 liquide 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 esta 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 (controlador de caudal) y una pantalla de led que muestra la temperatura del mismo fluido.

COMUNICAZIONE CAN BUS

Il sistema inoltre 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 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 rapidez (500 kbs) y así poder realizar actualizaciones/personalizaciones y el diagnóstico del equipo.

IT

Raccordo/innesto d'uscita liquido refrigerante

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



IT

ALTRI PLUS

Accessori

Il sistema URANOS GSM può essere integrato con accessori che incrementano ulteriormente le potenzialità e l'efficienza del sistema, tra cui le torce digitali DgMig e DigiTig, e una linea di comandi a distanza per la regolazione e la gestione del generatore da postazione remota

FR

AUTRES ATOUTS

Accessoires

Le système URANOS GSM peut être intégré avec des accessoires augmentant encore les capacités et l'efficacité du système, parmi lesquels les torches DgMig et DigiTig, et une gamme de commandes à distance pour le réglage et la gestion du générateur depuis un poste à distance.

ES

OTRAS VENTAJAS

Accesorios

El sistema URANOS GSM se puede integrar con accesorios que aumentan la capacidad y la eficiencia del sistema, entre los que encontramos las antorchas DgMig y DigiTig, y una línea completa de mandos para la regulación y gestión del generador a distancia.

RC 200

RC 100

RC 180

RC 120

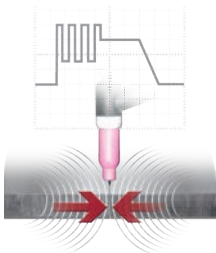
DgMig

st_digitig

PRESTAZIONI

PERFORMANCES PRESTACIONES

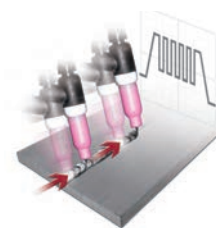
TIG

**Easy Joining**

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

Permet des opérations de soudage plus rapides et plus précises.

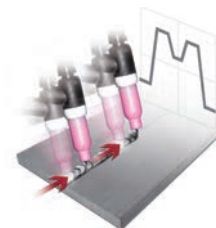
Permite una mayor velocidad y precisión durante las operaciones de soldadura de punteado en los componentes.

**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.

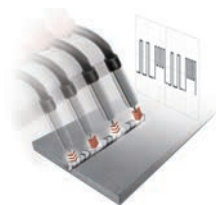
MIG/MAG

**Smart Start**

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

Ce contrôle de démarrage intelligent innovant garantit en permanence des démarrages fiables et réduit les projections.

Este control innovador en el inicio de la soldadura garantiza siempre cebados seguros y la reducción de las salpicaduras durante la soldadura.

**Double Pulse**

Consente di ottenere una migliore lavorazione degli spessori sottili e una particolare estetica del cordone di saldatura.

Permet une meilleure soudure des fines épaisseurs et un aspect lisse de la soudure.

Permite mejorar la soldadura de espesores finos y el aspecto estético de la costura de soldadura.

**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.

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.

URANOS 4000-5000 GSM

	URANOS 4000 GSM		
	MIG/MAG	TIG	MMA
	3x400 V	3x400 V	3x400 V
	25 A	25 A	25 A
P	16,1 kVA 15,3 kW	12,6 kVA 12,1 kW	16,9 kVA 16,1 kW
X% (40°C)	60% 400 A 100% 360 A	60% 400 A 100% 360 A	60% 400 A 100% 360 A
I₂	3-400 A		
U_o	73 V		
IP	23 S		
 mm l x w x h	690 x 290 x 510 mm		
 Kg	37,5 kg		

	URANOS 5000 GSM		
	MIG/MAG	TIG	MMA
	3x400 V	3x400 V	3x400 V
	30 A	30 A	30 A
P	22,9 kVA 21,9 kW	18,2 kVA 17,4 kW	23,6 kVA 22,5 kW
X% (40°C)	50% 500 A 60% 470 A 100% 420 A	50% 500 A 60% 470 A 100% 420 A	50% 500 A 60% 470 A 100% 420 A
I₂	3-500 A		
U_o	73 V		
IP	23 S		
 mm l x w x h	690 x 290 x 510 mm		
 Kg	39,5 kg		

	wu 3000
	360 Vdc
P	1,4 kW
	5,5 l
IP	23 S
 mm l x w x h	705 x 305 x 250 mm
 Kg	13 kg

	WF 3000 CLASSIC / SMART	WF 4000 CLASSIC / SMART
P	120 W	120 W
	0.5-22 m/min	0.5-22 m/min
	2(4)	2(4)
 mm	1.0/1.2 mm	1.0/1.2 mm
 mm	200/300	200/300
IP	23 S	23 S
 mm l x w x h	650 x 270 x 390 mm	640 x 250 x 460 mm
 Kg	20 kg	19 kg

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
EN60974-3
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



