

Lasting Connections

URANOS 1700-2200 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

URANOS 1700-2200 AC/DC EASYARC

IT

Con i modelli URANOS 1700-2200 AC/DC inizia una nuova era nella saldatura: il DIGITAL POWER® è tra noi!!

La tecnologia Multiline UPFR® e il controllo TIG DIGITAL POWER® integralmente realizzato a DSP (Digital Signal Processor), rivoluzionano la saldatura TIG AC, TIG DC e MMA.

La nuova famiglia di generatori per la saldatura TIG AC e DC unisce alla consolidata tecnologia U.P.F.R. (Unity Power Factor Rectifier) a fattore di potenza unitario (PF=1) su rete di alimentazione monofase, la nuova tecnologia DIGITAL POWER® che permette il DDWC® (Digital Dynamic Welding Control®) anche in condizioni estreme come il procedimento AC. Il risultato è un arco estremamente potente e sicuro, ma anche estremamente dolce e silenzioso.

Saldare non è mai stato così facile, con risultati veramente eccezionali.

FR

L'aube d'une nouvelle ère dans le soudage est arrivée: le DIGITAL POWER®, avec les générateurs URANOS 1700-2200 AC/DC !

La technologie Multiline UPFR® et la commande TIG DIGITAL POWER® révolutionnent le soudage TIG AC, TIG DC et MMA grâce à l'utilisation d'un DSP (Digital Signal Processor ou processeur de signal numérique).

Cette nouvelle famille de générateurs de soudage pour le soudage TIG AC et DC utilise la technologie homologuée U.P.F.R. (Unity Power Factor Rectifier) avec un facteur de puissance unité (PF=1) sur un réseau monophasé, et la nouvelle technologie DIGITAL POWER® qui permet le DDWC® (Digital Dynamic Welding Control®), même dans des conditions extrêmes telles que le procédé AC.

Le résultat crée un arc stable et extrêmement puissant, également doux et silencieux.

Le soudage n'a jamais été aussi facile et les résultats aussi exceptionnels.

ES

Con los modelos URANOS 1700-2200 AC/DC se inicia una nueva era en la soldadura: ¡¡Ha llegado DIGITAL POWER®!!

La tecnología Multiline UPFR® y el control TIG DIGITAL POWER® está revolucionando la soldadura TIG AC, TIG DC y MMA gracias a la utilización de un DSP ("Digital Signal Processor", procesador digital de señales).

La nueva familia de fuentes de alimentación para la soldadura TIG AC y DC combina la apreciada tecnología U.P.F.R. ("Unity Power Factor Rectifier", rectificador del factor de potencia), con el corrector del factor de potencia integrado (PF=1) en una red monofásica, y la nueva tecnología DIGITAL POWER® que permite un DDWC® ("Digital Dynamic Welding Control®", control de soldadura dinámica digital) incluso en las condiciones más extremas, como el proceso AC.

El resultado es un arco extremadamente potente y seguro, que también es extremadamente suave y silencioso. La soldadura nunca ha sido tan fácil y los resultados son realmente excepcionales.



IT

APPLICAZIONI

Carpenteria leggera, caldareria, cantieristica, cantieristica navale, industria automobilistica, industria motociclistica, industria ciclistica, industria nucleare, industria militare, industria aerospaziale, industria alimentare, industria chimica, manutenzione ordinaria, manutenzione speciale, carrozzeria, officine meccaniche.

FACILE DA USARE

I generatori URANOS 1700 - 2200 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

APPLICATIONS

Atelier de fabrication, industrie légère, chaudronnerie, chantiers navals, industrie automobile, industrie motocycliste, industrie cycliste, industrie nucléaire, industrie militaire, aéronautique et industrie aérospatiale, industrie alimentaire, industrie chimique, carrossiers, construction de pipelines.

FACILE À UTILISER

Le nouveau générateur URANOS 1700/2200 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

APLICACIONES

Talleres de fabricación, calderería, astilleros, industria del automóvil, industria de la motocicleta, industria ciclista, industria nuclear, industria militar, industria aeroespacial, industria alimentaria, industria química, taller de reparación y mantenimiento, carrocerías, líneas de tubería.

FÁCIL DE USAR

El nuevo generador URANOS 1700/2200 AC/DC está equipado con la nueva serie iPanel de paneles de control, que incorpora una 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.



iPanel 55 x 73 mm

	<p>IT Display retro illuminato</p> <p>FR Afficheur rétroéclairé</p> <p>ES Pantalla retroiluminada</p>	<p>IT Manopola di comando</p> <p>FR Bouton de commande</p> <p>ES Mando</p>	
			<p>IT Display a LED</p> <p>FR Afficheur à LED</p> <p>ES Pantalla de LED</p>

<p>IT Tasti funzione</p> <p>FR Touches de fonction</p> <p>ES Botones de función</p>	
---	--

GT 200 - GT 300

IT

Mediante l'impiego dei carrelli GT 200 e GT 300, il trasporto del generatore risulta facile ed ordinato. Nei carrelli ogni elemento necessario per la saldatura TIG trova posto in modo organizzato ed efficiente.

Il modello GT 300 dispone anche di un comodo ripiano portautensili antiscivolo.

FR

Les chariots GT 200 et GT 300 permettent un transport du générateur facile et ordonné. Dans les chariots, tous les éléments nécessaires au soudage TIG sont disposés de manière organisée et efficace.

Le modèle GT 300 dispose également d'une tablette antidérapante très pratique.

ES

Utilizando los carros GT 200 y GT 300, el transporte del generador es fácil y ordenado. En los carros cada elemento necesario para la soldadura TIG tiene un lugar organizado y eficiente.

El modelo GT 300 dispone de un cómodo estante portaherramientas antideslizamiento.

IT

CAN-BUS KOMMUNIKATION

La nuova piattaforma di comunicazione digitale CAN Bus inoltre, è in grado di garantire una trasmissione dei dati ad elevatissima velocità e precisione (500kbps) anche in ambienti elettromagneticamente ostili.

FR

CAN BUS COMMUNICATION

De plus, la nouvelle plateforme de communication digitale CAN Bus garantit le transfert rapide et précis de données (500kbps), même dans un environnement nuisible électromagnétique.

ES

CAN-BUS COMUNICACIÓN

Además, la nueva plataforma de comunicación digital CAN Bus garantiza una transferencia de datos de gran precisión y a una elevada velocidad (500 kbps), incluso en entornos electromagnéticos adversos.

GT 200



GT 300



IT

UNITÀ DI RAFFREDDAMENTO WU 1000

La nuova unità di raffreddamento WU 1000 è, anch'essa, un concentrato di tecnologia. La potente pompa rotazionale con cui è equipaggiata, garantisce eccezionali prestazioni con bassissima emissione rumorosa anche ad alti regimi. Il controllo diretto con microprocessore dedicato COD® (Cool On Demand®), aziona proporzionalmente la pompa in base alle reali necessità di raffreddamento ottenendo una ulteriore riduzione della rumorosità del gruppo e un notevole aumento del ciclo di vita delle parti normalmente soggette a usura.

FR

UNITÉ DE REFROIDISSEMENT WU 1000

Le nouveau refroidisseur WU 1000 est également un exemple de concentré de technologie. La pompe rotative puissante qui l'équipe assure des performances exceptionnelles avec des émissions de bruits faibles même à grande vitesse. La commande directe COD® (Cool On Demand®), contrôlée par un microprocesseur dédié, active la pompe en fonction des besoins de refroidissement, obtenant une réduction supplémentaire des niveaux de bruits de l'appareil et une augmentation sensible de la durée de vie des pièces sujettes habituellement à l'usure.

ES

UNIDAD DE REFRIGERACIÓN WU 1000

La nueva unidad de refrigeración WU 1000 es en sí misma también un gran avance tecnológico. La potente bomba giratoria está equipada, lo que garantiza un rendimiento excepcional y unas emisiones de ruido muy bajas, incluso a altas velocidades. El control directo COD®e ("Cool On Demand®", refrigeración bajo demanda), realizado mediante una unidad de microprocesador específica, activa la bomba proporcionalmente basándose en las auténticas necesidades de refrigeración, obteniendo así una mayor reducción de los niveles de ruido de la unidad y un notable aumento en la duración de todas las partes normalmente sometidas a desgaste.

IT
Raccordo/innesto d'uscita liquido refrigerante

FR
Raccord de sortie du liquide de refroidissement

ES
Racor de salida del líquido refrigerante

IT
Raccordo/innesto d'ingresso liquido refrigerante

FR
Raccord d'entrée du liquide de refroidissement

ES
Racor de entrada del líquido refrigerante koelvloeistof



IT
Test gruppo di raffreddamento

FR
Test du refroidisseur

ES
Test grupo de refrigeración

IT
Display 7 segmenti

FR
Afficheur 7 segments

ES
Pantalla de 7 segmentos

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

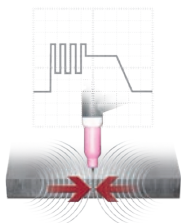
RC 100

RC 180

RC 120

PRESTAZIONI

PERFORMANCES PRESTACIONES

**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 punteado en los componentes.

**Programs**

Permette la memorizzazione e la gestione di 64 programmi di saldatura personalizzabili dall'operatore.

Permet l'enregistrement et la gestion de 64 programmes de soudage qui peuvent être personnalisés par l'opérateur.

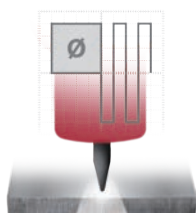
Permite almacenar y gestionar 64 programas de soldadura personalizables por el usuario.

**Restart**

Consente l'immediato spegnimento dell'arco durante la rampa di discesa o la ripartenza del ciclo di saldatura.

Permet l'extinction de l'arc durant l'évanouissement ou le redémarrage du cycle de soudage.

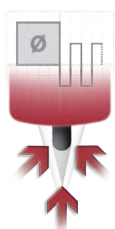
Permite la extinción inmediata del arco durante las bajadas de corriente o al reiniciar el ciclo de soldadura.

**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.

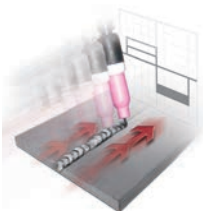
Permite calentar adecuadamente el electrodo y/o mantener la punta intacta.

**Easy Rounding**

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

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

Permite el redondeado del electrodo de una manera 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 en maintenant inchangée la valeur moyenne du courant.

Permite obtener una mayor limpieza del material base o una mayor capacidad de soldadura, sin modificar el valor medio de corriente.

URANOS 1700-2200 AC/DC EASYARC

URANOS 1700 AC/DC EASYARC				
	1x230V MMA	1x230V TIG	1x115V MMA	3x115V TIG
	16 A	16 A	25 A	15 A
P	5 kVA 5 kW	5 kVA 5 kW	5 kVA 5 kW	5 kVA 5 kW
X% (40°C)	40% 35% 150A 40% 60% 120A 40% 100% 90A	40% 35% 170A 40% 60% 150A 40% 100% 130A	40% 35% 120A 40% 60% 100A 40% 90% 80A	40% 35% 150A 40% 60% 130A 40% 100% 110A
I₂	3-150A	3-170A	3-120A	3-150A
U_o	80V			
IP	23S			
 mm l x w x h	500x190x400 mm			
 Kg	18,8 kg			

URANOS 2200 AC/DC EASYARC				
	1x230V MMA	1x230V TIG	1x115V MMA	3x115V TIG
	20 A	20 A	30 A	30 A
P	6,4kVA 6,4kW	6,4kVA 6,4kW	6,4kVA 6,4kW	6,4kVA 6,4kW
X% (40°C)	40% 35% 180A 40% 60% 150A 40% 100% 130A	40% 35% 220A 40% 60% 170A 40% 100% 150A	40% 35% 130A 40% 60% 110A 40% 90% 130A	40% 35% 180A 40% 60% 140A 40% 100% 130A
I₂	3-180A	3-220A	3-130A	3-180A
U_o	80V			
IP	23S			
 mm l x w x h	500x190x400 mm			
 Kg	18,8 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
EN60974-10



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



