



Lasting Connections

# URANOS 2700 MTE



voestalpine Böhler Welding  
[www.voestalpine.com/welding](http://www.voestalpine.com/welding)

voestalpine

ONE STEP AHEAD.



## 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 adaptions 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 2700 MTE 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

Les URANOS 2700 MTE 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 2700 MTE 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 2700 MTE 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 greenWave® che garantisce un assorbimento di corrente, dalla linea alternata, ad elevato fattore di potenza, aumentando così la potenza in uscita e riducendo i consumi e l'impatto sulla rete di alimentazione.

## 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 una processo sempre ottimale. Saldare per credere.

## APPLICATIONS

Générateurs 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

Cette nouvelle famille de postes rassemble dans un seul appareil la possibilité de réaliser tous procédés de soudage: 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.

## TECNOLOGIE DE POINTE ET RENDEMENTS ÉLEVÉS

Les URANOS 2700 MTE 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 greenWave® est intégrée dans l'appareil. Cette technologie garantit une consommation de courant, de la ligne en courant alternatif, avec un haut facteur de puissance, ce qui augmente la puissance en sortie et réduit la consommation et l'impact sur le réseau d'alimentation.

## 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.



ES

## 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 entraña 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 a 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

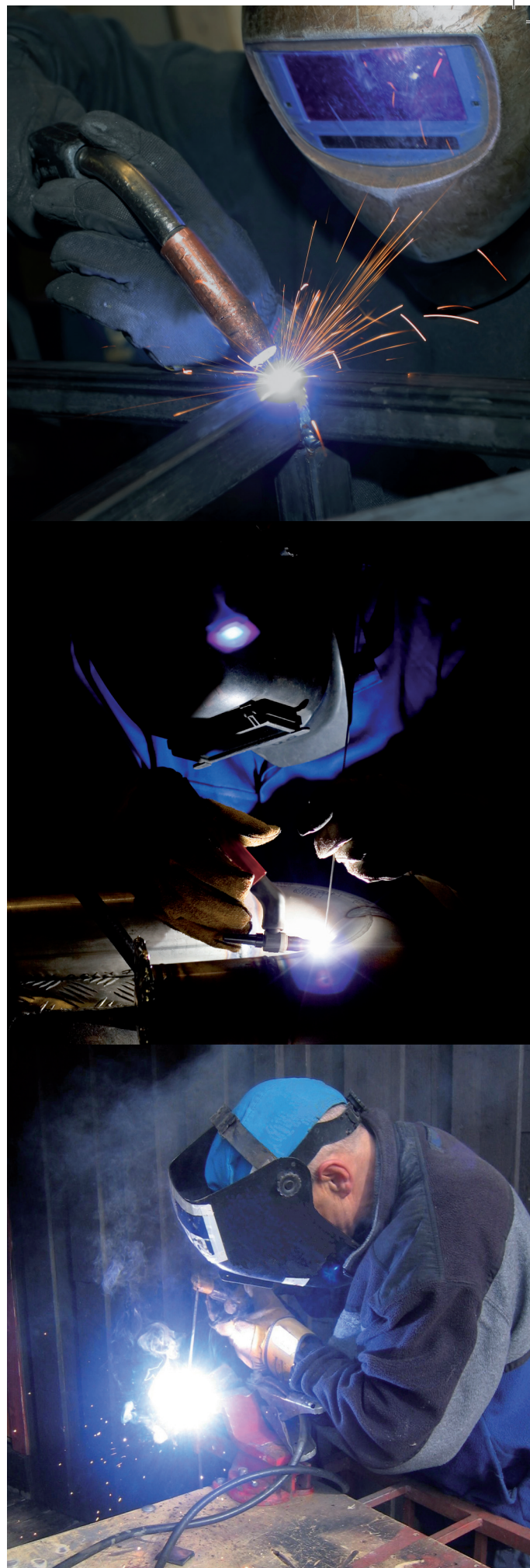
URANOS 2700 MTE incorporan los sistemas de control más avanzados, desarrollados y patentados para garantizar prestaciones de excelencia.

El generador está controlado totalmente con tecnología digital con DSP (Digital Signal Processor).

La máquina incorpora la tecnología greenWave® que garantiza una absorción de corriente, desde la línea de corriente alterna, de elevado factor de potencia, así aumentando la potencia de salida y reduciendo los consumos y el impacto sobre la red de alimentación.

## ARCO INTELIGENTE

La innovación principal de la serie 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 automáticamente y continuamente para ofrecer un proceso siempre óptimo. Soldar para crear.



IT

## UNITÀ TRAINAFILO INTEGRATA

L'alimentazione del filo di saldatura è integrata nella saldatrice e viene realizzata tramite un gruppo traina-filo con azionamento a due rulli (in opzione a quattro rulli). E' presente un encoder ottico che verifica in tempo reale la velocità del filo e la mantiene costante durante il processo di saldatura.

FR

## 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). Le système de dévidage est contrôlé par un encodeur optique qui vérifie et module en temps réel la vitesse du fil, et la maintient constante pendant le processus de soudage.

ES

## 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 (cuatro rodillos opcionales). El sistema de arrastre esta controlado por un encoder óptico que controla y modula en tiempo real la velocidad del hilo y la mantiene constante durante el proceso de soldadura.



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

IT

## IPANEL

Il generatore URANOS 2700 MTE è equipaggiato con la serie iPanel di pannelli di controllo, che dispone di un display utente ampio e chiaro 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

## IPANEL

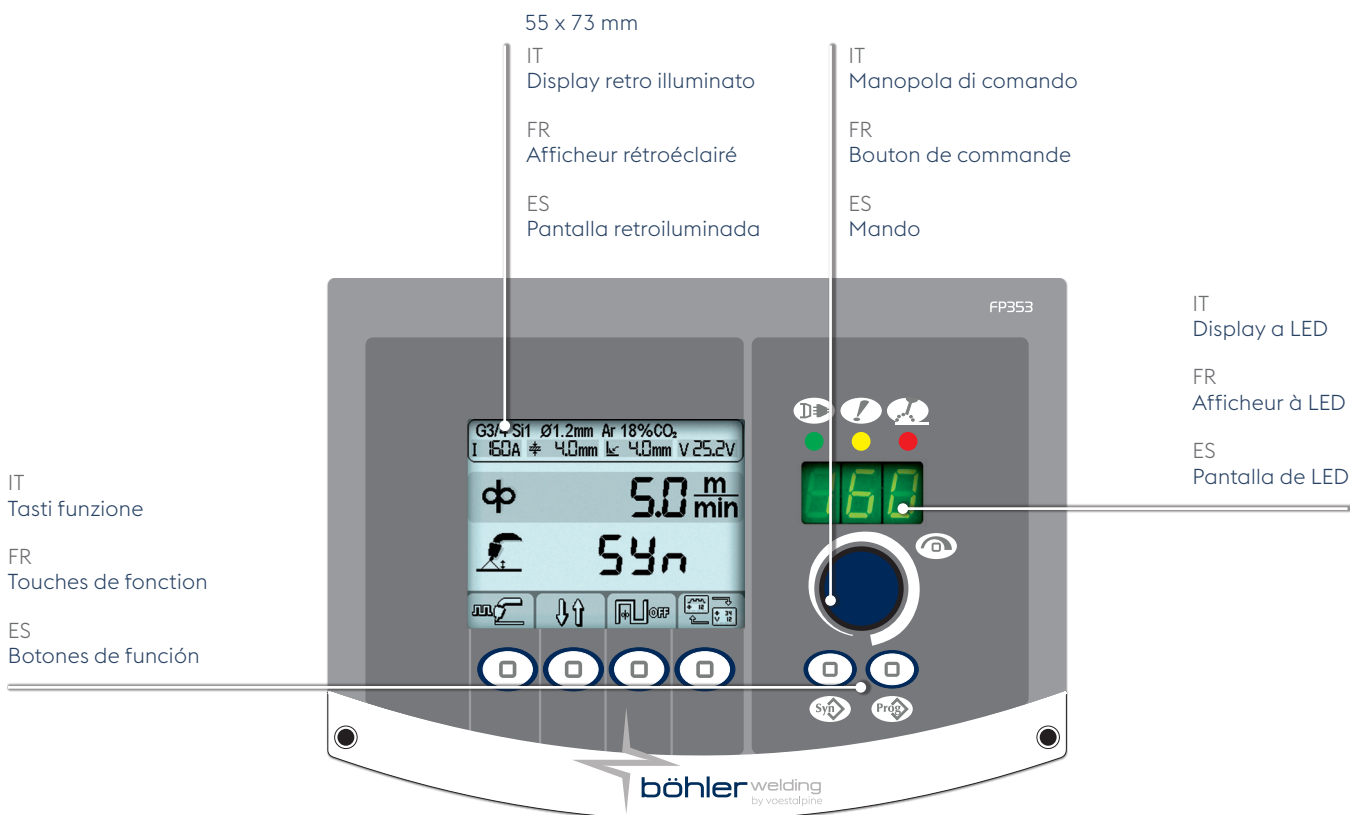
Le générateur URANOS 2700 MTE est équipé de la nouvelle série iPanel de panneaux de contrôle, qui dispose d'un afficheur large et clair de 3,5", avec une interface utilisateur particulièrement simple, unique dans son domaine d'application.

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

## IPANEL

El generador URANOS 2700 MTE está equipado con la nueva serie iPanel de paneles de control, que incorpora un pantalla amplia y clara de 3.5", con una interfaz usuario muy sencillo, 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.





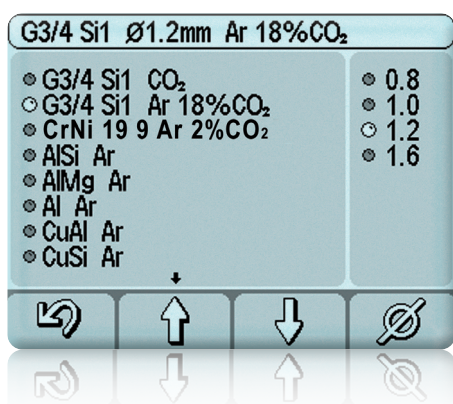
IT

## SALDATURA MIG/MAG IDONEA AD OGNI SITUAZIONE

In ogni condizione di saldatura è possibile richiamare dal pannello tra oltre 60 programmi sinergici di saldatura precaricati.

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 in modo da garantire una saldatura MIG/MAG ad elevata produttività mantenendo la qualità del processo.

Il pannello propone inoltre una videata di approfondimento con un serie di informazioni (spessore del pezzo da saldare, dimensione del cordone di saldatura d'angolo ecc...) utili per l'ottimizzazione del processo di saldatura.



FR

## SOUDAGE MIG/MAG ADAPTÉ À TOUTES LES SITUATIONS

Dans chaque condition de soudage, on peut rappeler à partir du panneau plus de 60 programmes synergiques de soudage préchargés. Grâce à l'emploi de ces courbes synergiques, une fois définies les valeurs du matériau, du fil, du diamètre et du type de gaz employé, le système de contrôle du générateur règle automatiquement tous les paramètres de soudage de manière à garantir un soudage MIG/MAG à haut rendement tout en maintenant la qualité du procédé. Ce panneau propose également un affichage plus détaillé avec une série d'informations (épaisseur de la pièce à souder, dimensions du cordon de soudure d'angle, etc.) utiles pour l'optimisation du procédé de soudage.

ES

## EQUIPO DE SOLDAR MIG-MAG IDÓNEA PARA CADA SITUACIÓN

En cualquier condición de soldadura es posible llamar desde el panel más de 60 programas sinérgicos de soldadura prememorizados. Mediante el uso de estas curvas sinérgicas, una vez configurados los valores del material del hilo, del diámetro y del tipo de gas utilizado, el sistema de control del generador regula automáticamente todos los parámetros de soldadura a fin de garantizar una soldadura MIG/MAG de elevada productividad, conservando la calidad del proceso. El panel también propone una ventana con una serie de informaciones (espesor de la pieza a soldar, dimensión del cordón de soldadura en ángulo, etc.) útiles para optimizar el proceso de soldadura.

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 di dispone di una casistica in continua evoluzione, ed è in grado di fornire soluzioni ad eventuali esigenze specifiche.

FR

## PERSONNALISATION DES PROGRAMMES DE SOUDAGE

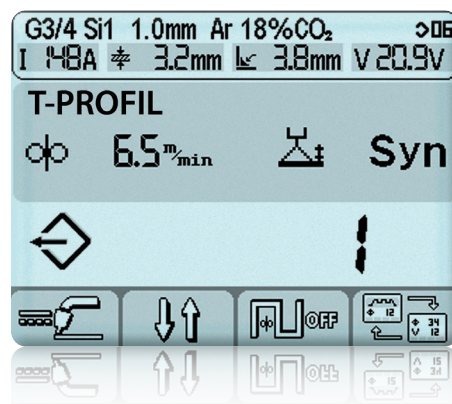
Toutes les configurations paramétrées pendant l'activité de soudage peuvent être facilement enregistrées sous un nom choisi par l'utilisateur, de manière à pouvoir être rappelées rapidement tant depuis l'appareil que depuis les contrôles à distance. Il est donc possible de créer une véritable base de 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 rápidamente 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 de desarrolla y dispone de una investigación en continua evolución y suministra las soluciones a cualquier tipo de exigencia.





greenWave®

IT

## SOLUZIONI AVANZATE

URANOS 2700 MTE sono greenWave®, 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 2700 MTE 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 2700 MTE appartient au programme greenWave®, 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 2700 MTE 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 2700 MTE son greenWave®, 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 2700 MTE 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 230/WU 232

In abbinamento con URANOS 2700 MTE, propone la nuova unità di raffreddamento WU 230/WU 232 equipaggiata con pompa rotativa e pressostato di controllo. La gestione dell'unità di raffreddamento viene effettuata dal generatore sulla base delle effettive necessità di raffreddamento. Le connessioni per il liquido refrigerante sono disponibili sia anteriormente che posteriormente.

FR

## UNITÉ DE REFROIDISSEMENT WU 230/WU 232

Pour compléter l'URANOS 2700 MTE, la nouvelle unité de refroidissement WU 230/WU 232 équipée d'une pompe rotative et d'un pressostat de contrôle.

La gestion du unité de refroidissement est effectuée par le générateur en fonction des besoins effectifs de refroidissement.

Les connexions pour le liquide de refroidissement sont disponibles à la fois à l'avant et à l'arrière.

ES

## UNIDAD DE REFRIGERACIÓN WU 230/ WU 232

En conjunción con el URANOS 2700 MTE, la nueva unidad de refrigeración WU 230/WU 232 equipada con bomba rotatoria y presostato de control.

La gestión de la unidad de refrigeración se realiza por el generador basado en la necesidad real para la refrigeración.

Las conexiones para el líquido refrigerante están disponibles tanto en la parte delantera como trasera

## 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 rapidement les données présentes dans le système en toute sécurité (500 kbs) et ainsi 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

## ALTRI PLUS

### Accessori

Il sistema URANOS 2700 MTE può essere integrato con accessori che incrementano ulteriormente le potenzialità e l'efficienza del sistema, tra cui la torcia DgMig per la saldatura MIG e una linea completa di controlli a distanza per la regolazione e la gestione del generatore da postazione remota.

FR

## AUTRES ATOUTS

### Accessoires

Le système URANOS 2700 MTE peut être intégré avec des accessoires augmentant encore les capacités et l'efficacité du système, parmi lesquels la torche DgMig pour le soudage MIG 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 2700 MTE se puede integrar con accesorios que aumentan la potencialidad y la eficiencia del sistema, entre los que encontramos la antorcha DgMig para la soldadura MIG, 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

IT

FR

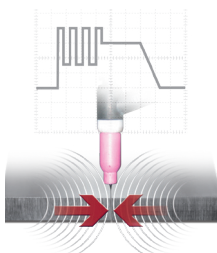
ES

## PRESTAZIONI

## PERFORMANCES

## PRESTACIONES

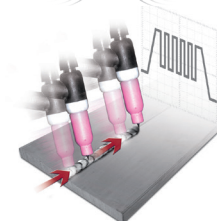
## TIG

**Easy Joining**

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

Permet des opérations de soudage plus rapides et plus précises.

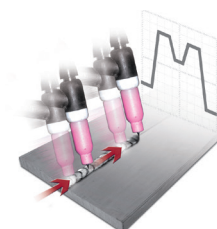
Permite una mayor velocidad y precisión durante las operaciones de soldadura mediante punteado en los componentes.

**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.

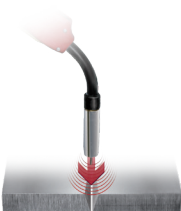
**Pulse Slope**

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.

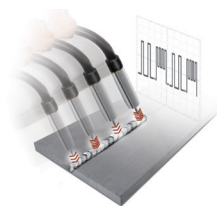
## MIG/MAG

**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 del inicio de la soldadura garantiza siempre cebados seguros y la reducción de las salpicaduras de 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 en espesores finos y obtener una superficie lisa.

**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 MTE

URANOS 2700 MTE						
	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		92V		65V	
<b>IP</b>	23S					
	620x270x460 mm					
	25,0kg					

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  
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)



