

Lasting Connections

## TERRA 180





## 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

## GENERATORE PER SALDATURA MMA E TIG DC LIFT

TERRA 180 è un generatore a tecnologia inverter che controlla la corrente di saldatura in modo perfettamente lineare ottenendo un arco di saldatura stabile e preciso, con saldature di qualità. La tecnologia inverter permette inoltre l'utilizzo di componenti particolarmente ridotti, con il risultato di un generatore estremamente compatto nelle dimensioni e nel peso. Attraverso l'utilizzo della tecnologia inverter, e l'applicazione di soluzioni all'avanguardia, questi generatori soddisfano tutte le esigenze dei saldatori più esigenti nei processi di saldatura MMA e TIG DC.

Saldano perfettamente e con estrema facilità elettrodi: basici, rutilici, inox, alluminio, rame, bronzo, ghisa fino a Ø 4,00 mm e cellullosici.



generator ready



FR

## GÉNÉRATEUR POUR SOUDAGE MMA ET TIG DC LIFT

TERRA 180 est un générateur à technologie onduleur contrôlant le courant de soudage de manière parfaitement linéaire, ce qui permet d'obtenir un arc de soudage stable et précis et des soudures de qualité. La technologie onduleur permet l'utilisation de composants particulièrement réduits, ce qui donne un générateur extrêmement compact en poids et en dimensions.

Grâce à l'utilisation de la technologie onduleur et à l'application de solutions de pointe ces générateurs satisfont les soudeurs les plus exigeants en soudage MMA et TIG DC.

Ils soudent parfaitement et sans problèmes avec des électrodes : basiques, rutilés, inox, aluminium, cuivre, bronze, fonte jusqu'à Ø 4,00 mm et cellullosiques.

ES

## GENERADOR PARA SOLDADURA MMA Y TIG DC LIFT

TERRA 180 es un generador con tecnología inverter que controla la corriente de soldadura de manera perfectamente lineal, obteniendo así un arco de soldadura estable y preciso, con soldaduras de alta calidad. La tecnología inverter permite, con su diseño y sus componentes, obtener un generador de dimensiones y peso compactos.

Mediante el empleo de la tecnología inverter y la aplicación de soluciones de vanguardia, estos generadores satisfacen todas las exigencias de los soldadores más exigentes en los procesos de soldadura MMA y TIG DC.

Sueldan perfectamente y con extrema facilidad electrodos: básicos, rútilicos, de acero inoxidable, de aluminio, de cobre, de bronce, de arrabio hasta Ø 4,00 mm y celulósicos.



IT

## APPLICAZIONI

Carpenteria leggera, carpenteria medio-pesante, cantieristica, cantieristica navale, costruzione di impianti, e macchinari, costruzione di impianti petrolchimici, manutenzione ordinaria, manutenzione speciale, montaggio in opera, lavorazioni artigianali, carrozzeria, edilizia, installatori, fabbri, officine meccaniche.

## FACILE DA USARE

Il modello TERRA 180 è equipaggiato con un pannello dove sono presenti le regolazioni principali. Le funzioni Hot-Start ed Arc-Force sono preimpostate ed è altresì presente la funzione Anti-Sticking.

FR

## APPLICATIONS

Atelier de fabrication, industrie légère, industrie semi-lourde, chantiers navals, construction d'usines et de machineries, construction d'usines pétrochimiques, travaux public, ateliers d'artisanat, carrossiers, bâtiment, installateurs, forgerons, ateliers.

## FACILE À UTILISER

Le TERRA 180 est équipé d'un panneau standard comprenant les réglages principaux. Les fonctions Surintensité à l'amorçage (Hot-Start) et Dynamique d'arc (Arc-Force) sont pré-réglées et la fonction anti-collage est également disponible.

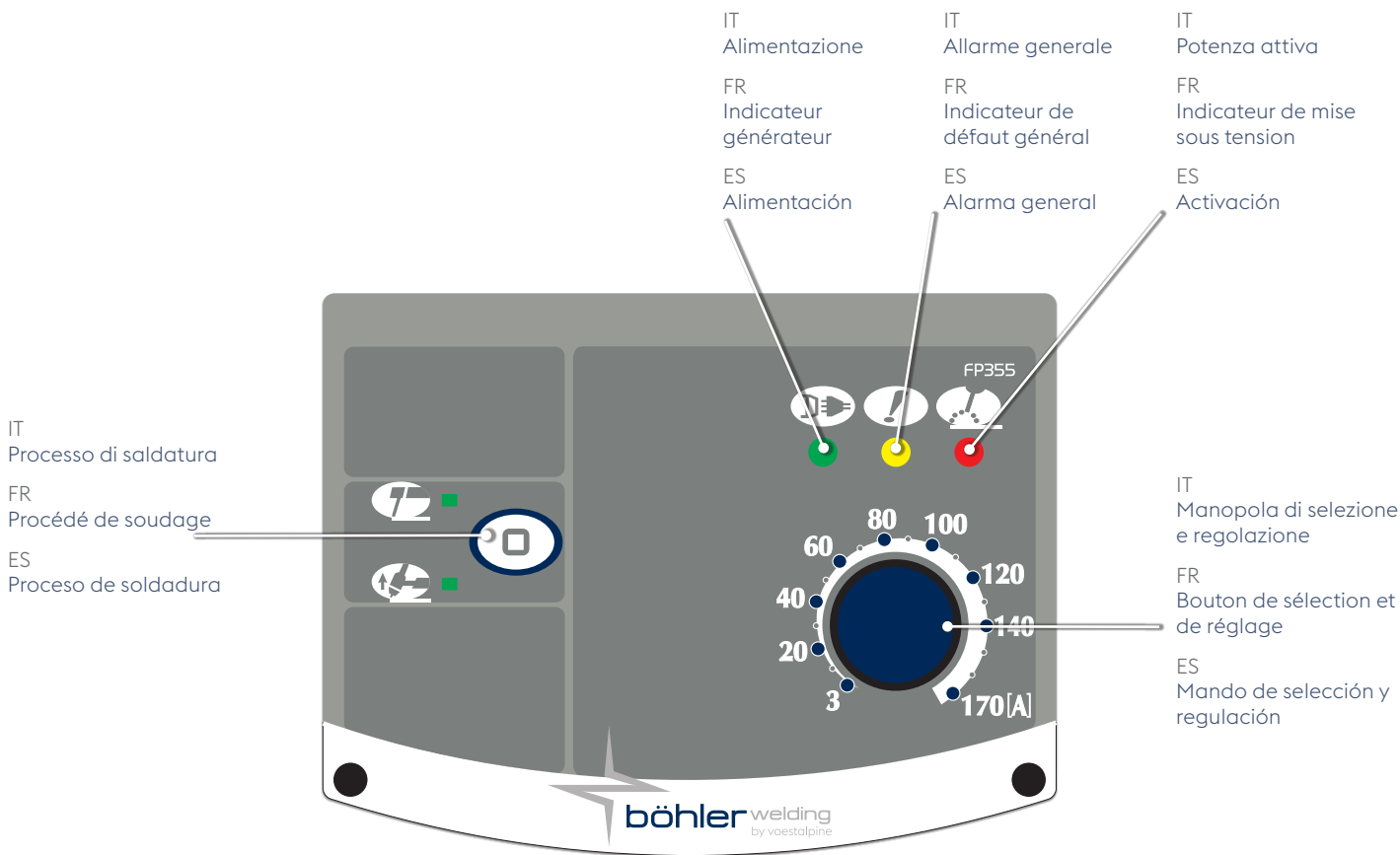
ES

## APLICACIONES

Carpintería libera, carpintería media, astilleros, construcción de equipos y maquinaria, construcción de equipos petroquímica, mantenimiento, mantenimiento especial, montaje en obra, industria artesanal, carrocerías, construcción, instaladores, metalistas, talleres mecánicos.

## FÁCIL DE USAR

El TERRA 180 dispone de un panel Estándar que contiene los principales ajustes. Las funciones Hot-Start y Arc-Force están predefinidas, y la función Anti-Sticking también está disponible.



IT

## SOLUZIONI AVANZATE

Böhler Welding ha selezionato i materiali e le soluzioni più adeguate all'ambiente di lavoro:

- » fibra plastica PBT per i pannelli frontali, scelta per la sua elevata resistenza meccanica (anti-urto), resistenza ad elevate temperature e alla fiamma (auto-estinguente).
- » alluminio per i cofani, scelto per la sua resistenza alla corrosione e per la sua leggerezza.
- » impugnatura ergonomica rigida per un facile trasporto.
- » design dalla linea arrotondata per una migliore visibilità e protezione del pannello comandi.

FR

## SOLUTIONS INNOVANTES

Böhler Welding a sélectionné le matériel et les solutions les plus appropriés pour les conditions de travail:

- » un composite PBT plastique/fibre pour la face avant, sélectionné pour sa haute résistance mécanique (anti-choc) et sa résistance aux températures élevées et aux flammes (auto-extinction).
- » de l'aluminium pour les capots, choisi pour sa résistance à la corrosion et pour sa légèreté.
- » poignée ergonomique rigide pour faciliter le transport.
- » design à la ligne arrondie pour une meilleure visibilité et protection du panneau de commande.

ES





## SOLUCIONES AVANZADAS

Böhler Welding ha seleccionado los materiales y soluciones más adecuadas para el entorno de trabajo:

- » Compuesto de fibra / plástico PBT para los paneles frontales, seleccionada por su alta resistencia mecánica (a prueba de golpes) y por su resistencia a las altas temperaturas y a las llamas (auto extingüible).
- » aluminio para las tapas, seleccionado por su resistencia a la corrosión y por su ligereza.
- » empuñadura ergonómica rígida para garantizar un fácil transporte.
- » diseño con línea redondeada para garantizar una mejor visibilidad y protección del panel de mando.



# TERRA 180

TERRA 180						
	MMA			TIG		
	1x230 V			1x230 V		
	16 A			16 A		
<b>X%</b>	40%	35%	170A	40%	45%	170A
	40%	60%	150A	40%	60%	160A
	40%	100%	120A	40%	100%	140A
<b>I<sub>2</sub></b>	3-170 A			3-170 A		
<b>U<sub>o</sub></b>	80 V					
<b>IP</b>	23 S					
	410x150x330 mm					
	8,0kg					

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  
EN60974-10



# 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)



