

Lasting Connections

# SOLUZIONI PER SALDATURA ROBOT





# BÖHLER WELDING

## Lasting Connections

Pioniere dei materiali di consumo per la saldatura, Böhler Welding offre in tutto il mondo una gamma esclusiva di prodotti per la saldatura. 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.

### **I nostri clienti possono contare su un partner con:**

- » la massima esperienza nella saldatura di giunzione e il miglior supporto applicativo disponibile al mondo
- » un'offerta di soluzioni specializzate e leader del settore per affrontare le sfide locali e globali
- » massima attenzione alle necessità e ai successi dei clienti
- » una presenza mondiale con stabilimenti, uffici e distributori



# IL PARTNER IDEALE PER LA SALDATURA ROBOTIZZATA

Böhler Welding ha sviluppato una gamma di soluzioni hardware e software per linee di saldatura automatiche e mediante robot completamente nuova e altamente innovativa. Ci contraddistingue la nostra lunga esperienza in saldatura industriale e nella produzione di materiali d'apporto che ci consente di offrire alla clientela un ampio e tecnologicamente

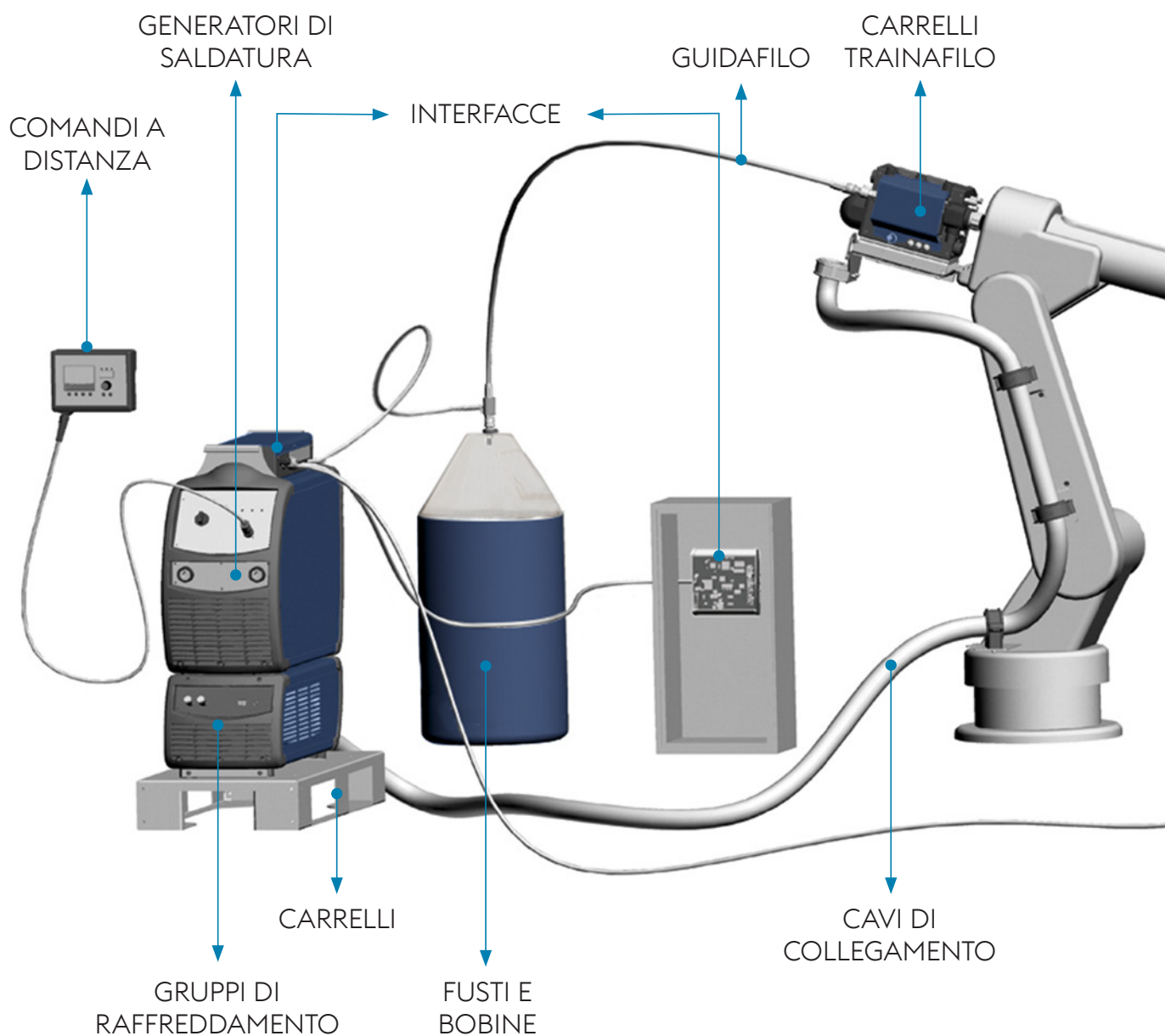
avanzato ventaglio di prodotti. L'estrema flessibilità e la grande reattività nelle fasi di configurazione e di messa a punto, sono in grado di soddisfare tutte le esigenze anche nel caso di applicazioni particolarmente complesse.

## I VANTAGGI PER I NOSTRI CLIENTI

- » Soluzioni di saldatura complete: generatori, carrelli trainafile, interfacce, torce ed accessori
- » Sistema progettato per produzioni a grandi volumi: saldature ad elevata velocità e riduzione delle rifiniture
- » Perfetta sinergia tra impianto di saldatura e consumabile
- » Processi di saldatura speciali sviluppati da Böhler Welding per incrementare produttività e la qualità dei manufatti
- » Sistema compatibile con le principali case costruttrici di robot presenti sul mercato
- » Prodotti e tecnologie che aiutano a ridurre i consumi energetici, supportano la sostenibilità ambientale e contribuiscono a razionalizzare i costi
- » Attenzione alla salute del personale grazie all'impiego di programmi sinergici innovativi e di materiali d'apporto a bassa emissione di fumi



# TUTTO CIÒ DI CUI HAI BISOGNO PER IL TUO ROBOT DI SALDATURA



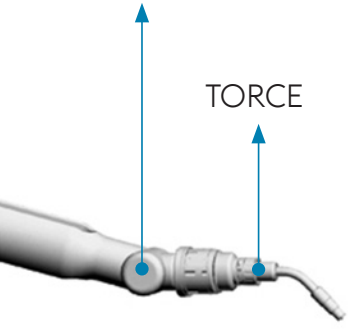
## SCEGLI LA TUA CONFIGURAZIONE PRONTA PER SALDARE

Qualsiasi sia l'impianto automatico o robotico in fase di progettazione, siamo in grado di fornire tutta la componentistica necessaria e di configurare il software adeguato alle funzioni richieste.

La nostra gamma di configurazioni pronte per l'installazione copre le principali marche e modelli di robot e soddisfa un ampio ventaglio di applicazioni.

SUPPORTI

TORCE



AMPIA GAMMA DI  
COMPONENTI ED ACCESSORI





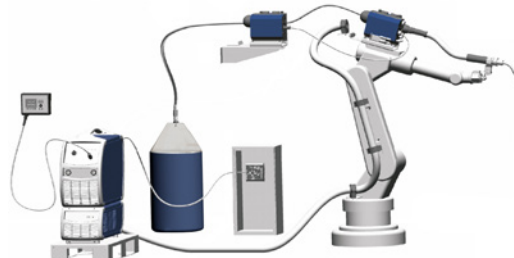
# PANORAMICA DEI PRODOTTI

CONFIGURAZIONI (es.)

STANDARD



MASTER / SLAVE



GENERATORI



**URANOS MX 3200 PME**  
MIG/MAG  
320 A @ 50%  
3x230-400 V  
3-320 A  
27.6 kg



**URANOS MX 4000 PSR**  
MIG/MAG  
400 A @ 60%  
3x230-400 V  
3-400 A  
36.2 kg



**URANOS MX 5000 PSR**  
MIG/MAG  
500 A @ 50%  
3x230-400 V  
3-500 A  
38.5 kg

TRAINAFILO



**WFR MX 1000 CLASSIC**  
120 W  
0.5-22 m/min  
4 rulli



**WFR MX 1000 PLUS**  
120 W  
0.5-22 m/min  
4 rulli



**WFR MX 1000 SYNCRO**  
120 W  
0.5-22 m/min  
4 rulli

INTERFACCE

RI BOX 1000 / RI 1000



RI BOX 2000 / RI 2000



RI BOX 3000 / RI 3000



ALTRO (es.)

SUPPORTI I-CAT



CABLAGGI



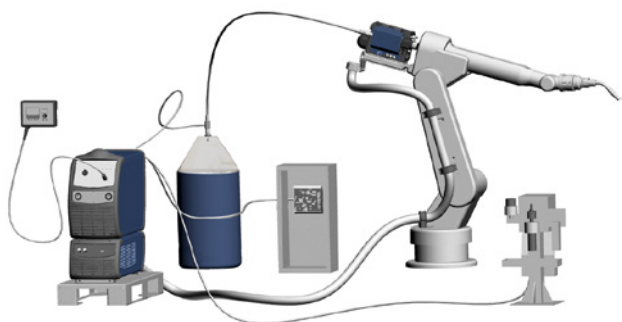
SUPPORTO BOBINE



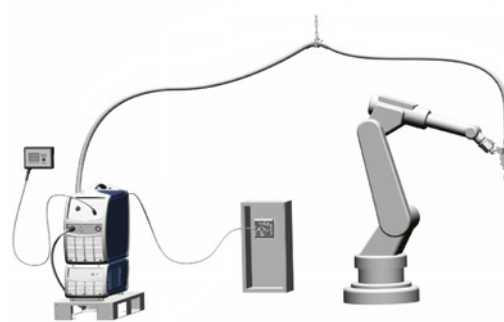
KIT STAFFAGGIO



**POLSO CAVO**



**TIG DC / TIG AC**



**URANOS *MX*  
3200 TLH / ACDC**  
TIG DC / TIG AC  
320 A @ 40%  
3x230-400 V  
3-320 A  
26.0 kg



**URANOS *MX*  
4000 TLH / ACDC**  
TIG DC / TIG AC  
400 A @ 60%  
3x230-400 V  
3-400 A  
35.4 kg



**URANOS *MX*  
5000 TLH / ACDC**  
TIG DC / TIG AC  
500 A @ 50%  
3x230-400 V  
3-500 A  
37.3 kg

**GRUPPI RAFFREDDAMENTO**



**WU 2000**  
1.0 kW  
3.0 l



**WU 3200**  
1.4 kW  
5.5 l

**COMANDI A DISTANZA**



**RC 350**  
6-15 m  
1.4 kg

**TORCE**

**STANDARD**



**POLSO CAVO**



**PUSH PULL**



**TIG**



**CONSUMABILI**

**BASEdrum**



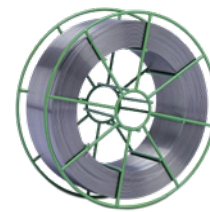
**SQUAREdrum**



**ECOdrum**



**BOBINE**



# EFFICIENZA & ECCELLENZA TECNOLOGICA



## PRONTI PER OGNI CONFIGURAZIONE

Scegli qualsiasi tipologia di robot di saldatura – noi abbiamo sempre la giusta soluzione hardware e software per tutte le marche e modelli.

## PROGETTATI PER SALDATURA ROBOT

La serie PSR è progettata e sviluppata appositamente per lavorare in stazioni di saldatura robotizzate MIG/MAG e permettere alla clientela di beneficiare di tutti i vantaggi della nostra gamma robotica. Altissime prestazioni e affidabilità costante sono i segni distintivi di URANOS NX PSR. Per saldature TIG DC e AC le linee URANOS NX TLH e URANOS NX AC/DC rappresentano la scelta perfetta. Uranos NX è un inverter greenWave®, tecnologia brevettata che consente un funzionamento estremamente efficiente dal punto di vista energetico riducendo i consumi e contribuendo alla sostenibilità ambientale.



## TRAINAFILO PER ALTE PRODUTTIVITÀ

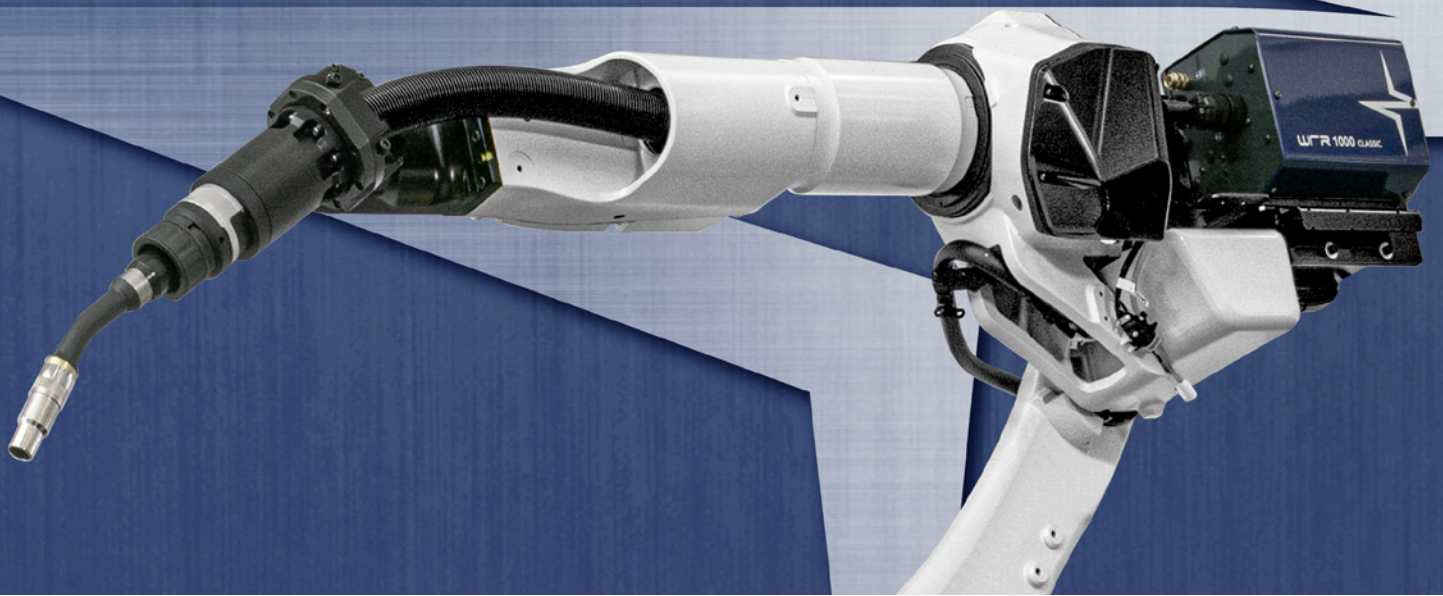
I trainafilo WFR sono progettati per l'applicazione in linee di saldatura robotizzate. Equipaggiati con pulsanti di avanzamento filo e di test gas, sono predisposti per tutte le più importanti configurazioni. Disponibili in versione CLASSIC, PLUS e per sistemi MASTER/SLAVE.

## COMUNICARE CONTA

Ampia gamma di interfacce robot dotate fino a 22/10 ingressi/uscite digitali e 4/4 ingressi/uscite analogici. Disponibili per tutti i principali bus di campo (Devicenet, Profinet, Ethernet, etc.) e in configurazione stand-alone o inserite in box metallico.







## MOLTO PIÙ DI QUELLO CHE TI ASPETTI

Offriamo ai clienti tutto quello che serve per una moderna ed efficiente saldatura robotizzata: torce MIG/MAG e TIG, gruppi di raffreddamento, tutti i tipi di supporti, carrelli, cavi e raccordi, kit di staffaggio, portabobine, unità di pulizia.

## SUPPORTO COSTANTE: PRIMA E DOPO

- » Il nostro personale esperto vi supporta nella progettazione e messa a punto del vostro impianto robot
- » La nostra vasta conoscenza dei materiali d'apporto e dei processi/impianti di saldatura è a tua disposizione per consentirti di raggiungere la miglior qualità e produttività possibili
- » Il nostro servizio after-sales è sempre pronto ad assisterti rapidamente per qualsiasi tua esigenza. Sono disponibili su richiesta programmi di manutenzione pianificata

## MATERIALI D'APPORTO THE BEST FOR THE BEST

- » Offriamo un portafoglio completo di materiali d'apporto per saldatura di nostra esclusiva produzione, unico nel suo settore
- » Tutti i materiali d'apporto del nostro catalogo lavorano in perfetta sinergia con i nostri impianti di saldatura
- » I materiali d'apporto Böhler Welding sono certificati da enti terzi riconosciuti e omologati per saldare nelle condizioni applicative più severe

## JOIN! THE FULL WELDING SOLUTIONS

- » Competitività migliorata grazie a una produttività più elevata e risultati di elevata qualità
- » Supporto completo, dall'ideazione all'installazione
- » Sistemi industriali chiavi in mano con componenti perfettamente coordinati



# JOIN! voestalpine Böhler Welding

Siamo un'azienda leader nel settore della saldatura con oltre 100 anni di esperienza, più di 50 filiali e oltre 4.000 partner di distribuzione in tutto il mondo. La nostra vasta gamma di prodotti e la nostra competenza in materia di saldatura, unite a una presenza a livello globale, ci consentono di rispondere alle vostre necessità. Una profonda comprensione delle vostre esigenze ci permette di risolvere le vostre sfide più difficili con soluzioni per la saldatura complete e su misura, uniche come la vostra azienda.



**Lasting Connections** – La perfetta integrazione tra gli impianti, i materiali d'apporto e le tecnologie di saldatura, combinato con il nostro riconosciuto know-how applicativo e di processo, fornisce la migliore soluzione per le vostre esigenze: un'efficace sintesi di competenze, prodotti e tecnologie. Il risultato è ciò che promettiamo: soluzioni complete di saldatura per unioni durature.



**Tailor-Made Protectivity™** – La combinazione dei nostri prodotti di alta qualità e della nostra esperienza applicativa consente di riparare e proteggere superfici e componenti metallici e non solo. Il nostro team di ingegneri, con esperienza nelle vostre applicazioni specifiche, vi offre soluzioni personalizzate che si traducono in una maggiore produttività per le vostre sfide più complesse. Il risultato è ciò che promettiamo: Tailor-Made Protectivity™.



**In-Depth Know-How** – Come produttore di materiali di consumo per saldatura e brasatura, offriamo soluzioni collaudate in 60 anni di esperienza industriale su processi e tecnologie made in Germany. Questo riconosciuto know-how ci rende il partner privilegiato a livello internazionale per tutte le sfide di saldatura e brasatura che richiedono soluzioni innovative. Il risultato è ciò che promettiamo: Innovazione.

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)





