

Lasting Connections

# NEXT WELDING EVOLUTION URANOS NX





# 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

# LA NUOVA EVOLUZIONE DELLA SALDATURA

PERSONALIZZA IL TUO IMPIANTO NX E GODITI TUTTI I VANTAGGI DI UN SISTEMA INTELLIGENTE PER LA SALDATURA

Come saldatore, ti meriti la soluzione migliore per affrontare i lavori più impegnativi. Per soddisfare anche i requisiti più complessi, ti serve ben più di una semplice saldatrice. Hai bisogno di un partner, di un amico, di un compagno di lavoro. In breve, hai bisogno degli impianti NX di Böhler Welding. Grazie al potente software, al progetto innovativo e alle elevate prestazioni, gli impianti NX sono veri e propri compagni di squadra che ti consentono di eccellere e di raggiungere i tuoi obiettivi, in qualunque condizione.

“UNISCITI A NOI! INSIEME OTTERREMO CIÒ CHE CONTA DI PIÙ: LA SALDATURA PERFETTA CON myNX.”



## Troverai molto interessanti:

- » Il display a colori con interfaccia utente altamente intuitiva
- » Il sistema di controllo digitale ad elevata frequenza che garantisce un arco di saldatura molto preciso
- » Personalizza la tua NX con myNX in base alla tua specifica attività di saldatura



# TU SALDI. NOI OTTIMIZZIAMO.

Approfitta dell'ampia libreria di programmi di saldatura, perfettamente integrata con la gamma di consumabili Böhler Welding per ottenere un arco di saldatura altamente performante.



## BÖHLER ARC

In quanto fornitore di soluzioni complete per la saldatura, Böhler Welding combina processi di saldatura, materiali di consumo e attrezzature in maniera coerente e perfettamente integrata.

Ogni qualvolta accendono l'arco Böhler, i saldatori possono contare su un arco perfetto che garantisce riproducibilità, precisione e risparmi di tempo e materiale.

### Caratteristiche

- » Combinazione perfetta di materiale d'apporto, processo di saldatura e attrezzatura di saldatura
- » Tutti i parametri sono definiti e testati per ottenere i migliori risultati di saldatura
- » Possibilità di eseguire personalizzazioni e aggiornamenti

### Scegli il tuo Böhler Arc

- » Programmi di saldatura per l'acciaio al carbonio
- » Programmi di saldatura per l'acciaio inossidabile
- » Programmi di saldatura per alluminio e rame
- » Programmi di saldatura per placcatura
- » Programmi di saldatura per il settore Crane&Lifting





“URANOS NX COMBINA  
LA COMPETENZA E  
L’ESPERIENZA DI 40 ANNI  
NELLO SVILUPPO DI IMPIANTI  
PER LA SALDATURA.”

## PROCESSI DI SALDATURA

Gli oltre 40 anni di esperienza e di sviluppo continuo del nostro reparto R&D sono la base per l'evoluzione tecnologica dei processi di saldatura MIG/MAG e TIG, con soluzioni innovative, ora riunite negli impianti Uranos NX, che assicurano un arco altamente reattivo anche in posizioni di saldatura difficili e una minore produzione di spruzzi.

Tutti i processi di saldatura speciali di Böhler Welding sono progettati per massimizzare la produttività e la velocità grazie alla specifica forma d'onda e al preciso controllo dell'arco.

## FULL WELDING SOLUTIONS

Le nostre soluzioni plug&play per carpenteria metallica, la saldatura di pipelines, e il settore Crane&Lifting ti convinceranno.

Approfitta della perfetta integrazione tra impianti di saldatura, materiali di consumo, accessori e know-how Böhler Welding.

## SET DI PROGRAMMI PER LA SALDATURA

I pacchetti per la saldatura Böhler Welding, con oltre 600 programmi di saldatura specifici per diverse applicazioni e segmenti industriali, come l'acciaio al carbonio, l'acciaio inox, la placcatura, i riporti duri, e il settore del Crane&Lifting garantiscono la soluzione perfetta per ogni tua attività di saldatura.

Böhler Welding mette a tua disposizione un portafoglio ampio e unico di esperienze nel settore della saldatura.



» **Elevata capacità**

Consente di memorizzare 600 programmi suddivisi in 12 processi di saldatura. Inoltre, 240 set di parametri personalizzabili (job) rendono ancora più semplice l'impostazione del tuo Uranos NX.

---

» **Connettività potenziata**

Tutti i sistemi NX sono collegabili a WeldNet, la piattaforma software Böhler Welding che consente di impostare e monitorare tutti i dati di saldatura e generare report tecnici ed economici.

---

» **Controllo digitale e comunicazione CAN-BUS**

L'avanzato sistema di controllo digitale garantisce una risposta più rapida e una maggiore precisione di saldatura.

**“URANOS NX OFFRE  
PIÙ OPPORTUNITÀ  
RISPARMIANDO NEL  
CONTEMPO ENERGIA.”**



# TU IMPOSTA. NOI CONNETTIAMO.

Offriamo oltre 600 programmi di saldatura suddivisi in 12 processi Böhler Welding, la tecnologia brevettata greenWave® per la riduzione dei consumi energetici e il software WeldNet per la gestione dei dati in tempo reale.

## greenWave®

L'inverter di Uranos NX è basato su greenWave®, una tecnologia brevettata conforme alla norma EN61000-3-12, che consente un funzionamento estremamente efficiente dal punto di vista energetico grazie a consumi ottimizzati.

1. Protezione completa contro le alimentazioni di rete instabili
2. Adattamento automatico alla tensione d'ingresso (auto link)
3. Affidabilità complessiva migliorata
4. Riduzione dei costi di sistema
5. Riduzione dei requisiti di potenza installata
6. Conformità agli standard più rigorosi
7. Riduzione tra il 70% e il 100% del consumo di energia reattiva
8. Riduzione di oltre il 50% delle perdite per effetto Joule
9. greenWave® aiuta a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>



# TU PERSONALIZZA. NOI EQUIPAGGIAMO.

Prova e trova il meglio. Personalizza il tuo Uranos NX e  
prova gratuitamente tutti i programmi di saldatura Böhler Welding.



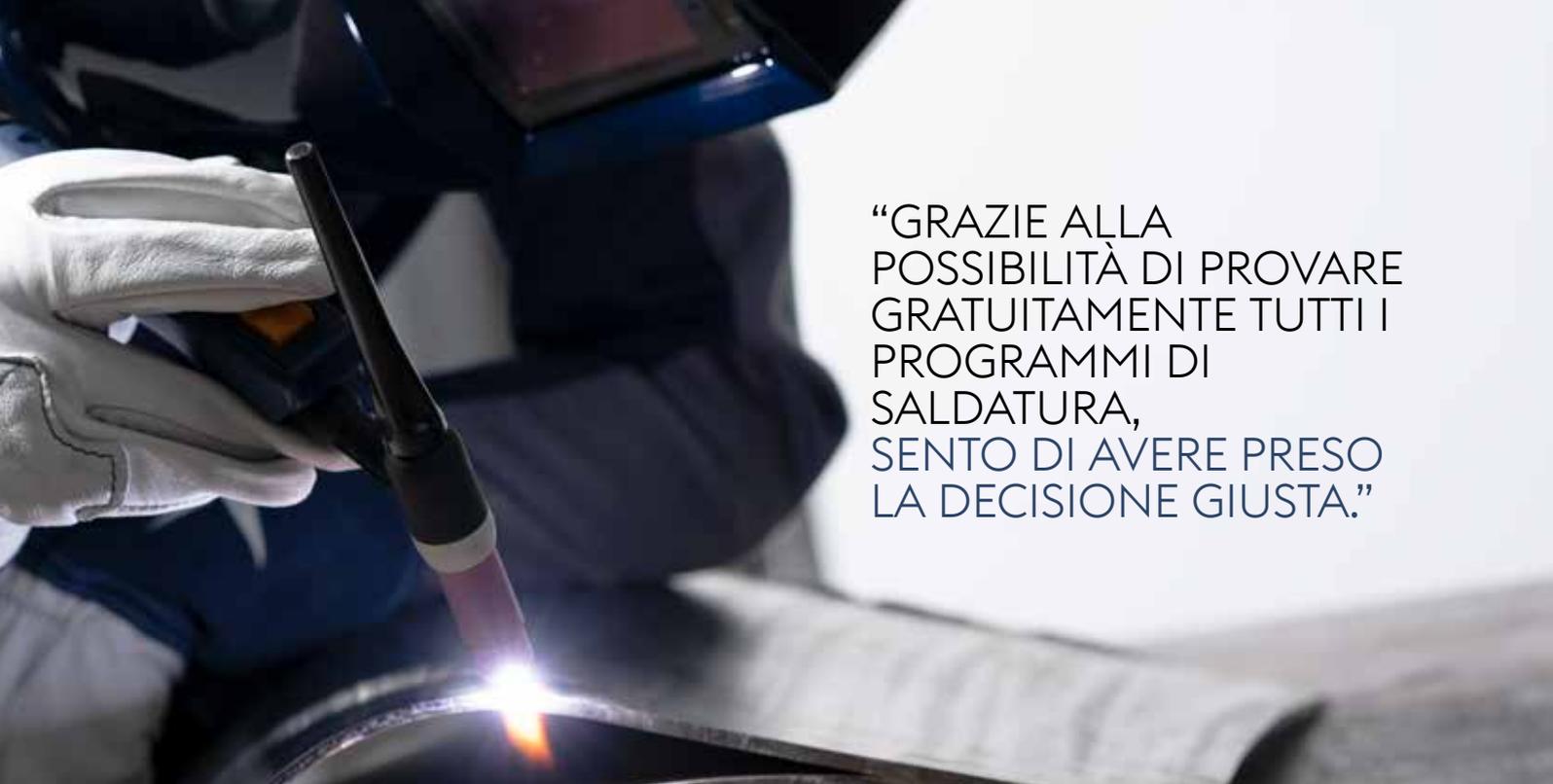
## IL MIO URANOS NX

Con NX entri nell'era della saldatura personalizzata. Puoi creare la tua soluzione di saldatura con tutto ciò che serve per rendere il lavoro più efficiente, redditizio ed essere sempre al passo con le più moderne tecnologie.

Offriamo un pacchetto completo di hardware (generatore di saldatura, accessori, materiali di consumo) e software (processi, programmi, funzioni).

E' possibile testare gratuitamente nella propria sede i programmi di saldatura Böhler Welding con la versione trial dei pacchetti.





“GRAZIE ALLA  
POSSIBILITÀ DI PROVARE  
GRATUITAMENTE TUTTI I  
PROGRAMMI DI  
SALDATURA,  
SENTO DI AVERE PRESO  
LA DECISIONE GIUSTA.”

#### **Scegli la tecnologia inverter**

- » greenWave®

#### **Scegli il tuo processo di saldatura**

- » ARCDRIVE (Mig/Mag)
- » PULSDRIVE (Mig/Mag a impulsi)
- » DCDRIVE (Tig DC)
- » ACDRIVE (Tig AC/DC)

#### **Scegli la tua potenza**

- » 170 A      » 270 A      » 400 A
- » 220 A      » 320 A      » 500 A

#### **Scegli il tuo Böhler Arc**

- » Programmi di saldatura per l'acciaio al carbonio
- » Programmi di saldatura per l'acciaio inossidabile
- » Programmi di saldatura per alluminio e rame
- » Programmi di saldatura per placcatura
- » Programmi di saldatura per Crane&Lifting

#### **Scegli l'equipaggiamento**

- » Torcia
- » Unità trainafilo
- » Unità di raffreddamento
- » Controlli remoti
- » Accessori

#### **Affidati ai nostri servizi**

- » Fino a 5 anni di garanzia
- » Trial dei programmi di saldatura
- » Programma di convalida della saldatura
- » Programma EN1090
- » Piattaforma WeldNet

# LINEA URANOS NX

MIG/MAG PULSATO	TIG DC	TIG AC	MULTIPROCESSO
URANOS NX 3200 PME	URANOS NX 2700 TLH	URANOS NX 1700 AC/DC	URANOS NX 3200 GSM
URANOS NX 4000 PME	URANOS NX 3200 TLH	URANOS NX 2200 AC/DC	URANOS NX 4000 GSM
URANOS NX 5000 PME	URANOS NX 4000 TLH	URANOS NX 2700 AC/DC	URANOS NX 5000 GSM
	URANOS NX 5000 TLH	URANOS NX 3200 AC/DC	
		URANOS NX 4000 AC/DC	
		URANOS NX 5000 AC/DC	



# 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)



