



Lasting Connections

GETS THE JOB DONE
TERRA NX



VERONA SALDATURA GAS
SALDOBERICA GAS

voestalpine Böhler Welding
www.voestalpine.com/welding

voestalpine

ONE STEP AHEAD.



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

GETS THE JOB DONE

TERRA NX, LA SOLUZIONE DI SALDATURA AFFIDABILE E FACILE DA USARE

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 di TERRA NX di Böhler Welding. Grazie alla sua affidabilità, al design e alla facilità d'uso, TERRA NX è il compagno di squadra ideale per farti eccellere e vincere, in ogni situazione.

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

Troverai molto interessanti:

- » l'arco dinamico e reattivo, ottimizzato per la saldatura dell'acciaio
- » la struttura affidabile e robusta, perfetta per cicli di saldatura intensivi
- » il display a colori, facile da usare e molto intuitivo





“TERRA NX È
IL FRUTTO DI ANNI DI
ESPERIENZA E COMPETENZA
NEL CREARE L’IMPIANTO DI
SALDATURA PERFETTO PER
L’INDUSTRIA METALLURGICA.”

» **Elevata capacità**

Consente di memorizzare 600 programmi suddivisi in 7 processi di saldatura. Inoltre, 240 parametri personalizzabili (job) rendono ancora più semplice l'impostazione del tuo NX.

» **Connettività potenziata**

Tutti i sistemi NX sono collegabili a Weld@Net, la piattaforma 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.

“TERRA NX GARANTISCE
PIÙ PRODUTTIVITÀ
MANTENENDO
UNA ELEVATA QUALITÀ.”



PER SALDARE IN MODO AFFIDABILE E INTELLIGENTE

TERRA NX fonde insieme oltre 600 programmi di saldatura suddivisi in 7 processi Böhler Welding. La tecnologia inverter di ultima generazione consente un perfetto controllo dell'arco per una saldatura eccezionale.

L'arco perfetto per saldature intensive

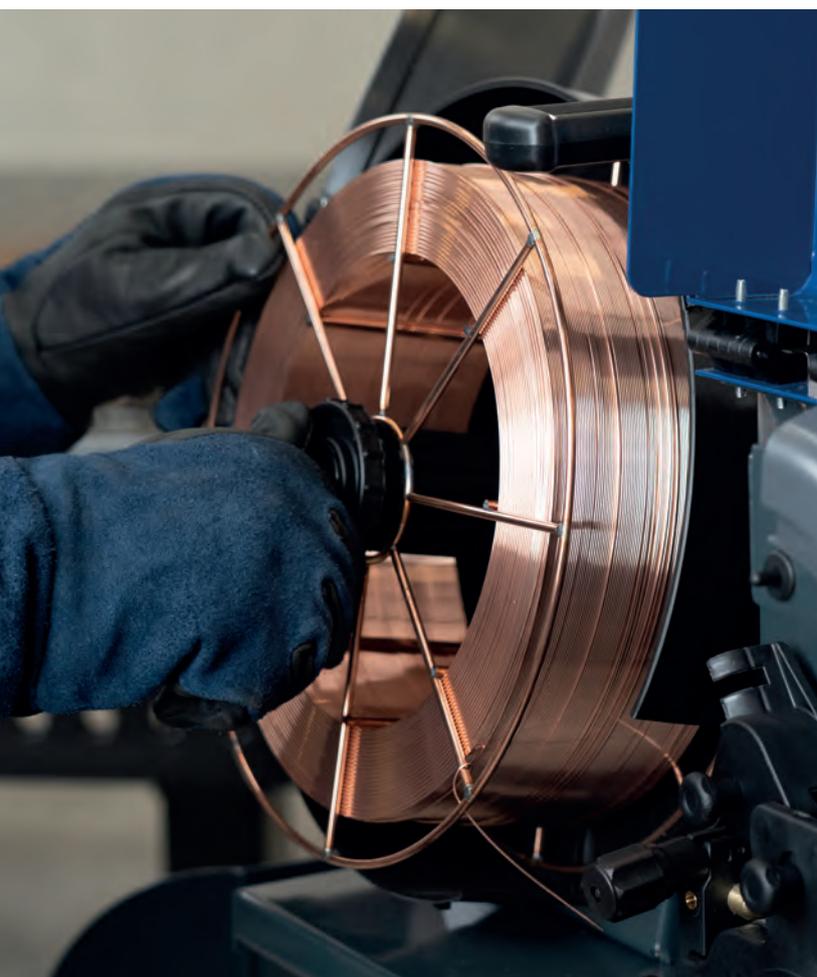
TERRA NX è progettata specificamente per offrire un eccellente grado di produttività grazie agli alti tassi di deposito e a una grande affidabilità. I processi di saldatura MIG/MAG proprietari garantiscono risultati eccezionali per i settori della carpenteria metallica, edile, navale e dei trasporti.

1. Controllo digitale al 100% dell'arco di saldatura: massima dinamicità nella risposta e nella messa a punto dei parametri di saldatura.
2. Arco estremamente reattivo e accurato, che offre una manovrabilità e un controllo ineguagliabili nel processo di saldatura.
3. Migliora le caratteristiche della fusione durante la saldatura grazie a un'ottimizzazione della forma d'onda.
4. Produce meno spruzzi e quindi riduce la necessità di operazioni di pulizia a fine saldatura.
5. Ricca libreria di programmi di saldatura che copre un'ampia gamma di applicazioni.
6. Aumento della velocità di avanzamento e dei tassi di deposito fino al 50% quando si usano i processi RapiDeep e QuickPulse.
7. Numerosissime funzioni specifiche a bordo per rendere la saldatura più agevole, migliore e più efficace.
8. Display grafico a colori: un'interfaccia efficace, facile da usare e intuitiva.
9. Robusta, facile da usare e tecnicamente avanzata.



L'ABBINAMENTO PERFETTO

Sfrutta i vantaggi del nostro catalogo di programmi di saldatura, ottimizzati per l'uso con i consumabili Böhler Welding per offrirti le migliori prestazioni possibili nella saldatura ad arco.



BÖHLER ARC

In quanto fornitore di soluzioni complete per la saldatura, Böhler Welding combina processi di saldatura, materiali di consumo e apparecchiature in modo armonico e perfettamente coordinato.

Quando si innesca Böhler Arc, i saldatori sanno di poter contare su un arco perfetto, con riproducibilità e precisione garantite, risparmiando tempo e materiale.

Caratteristiche

- » Una combinazione perfetta di materiale di apporto, processo e impianto di saldatura
- » Tutti i parametri sono realizzati e testati per garantire i migliori risultati di saldatura
- » Possibilità di personalizzazione e aggiornamento

Scegli il tuo Böhler Arc

- » Programmi di saldatura per l'acciaio al carbonio
- » Programmi di saldatura per l'acciaio inossidabile
- » Programmi di saldatura per leghe d'alluminio





MIG/MAG MIG/MAG PULSATO TIG DC HF

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 in TERRA NX, che assicura 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 controllo preciso dell'arco.

FULL WELDING SOLUTIONS

Le nostre soluzioni plug&play per la carpenteria metallica, la saldatura di pipelines, e molte altre applicazioni ti convinceranno.

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

PROGRAMMI E PACCHETTI DI SALDATURA

Oltre 600 programmi di saldatura specifici per diverse applicazioni e segmenti industriali 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.

FACILE DA USARE E FLESSIBILE

TERRA NX è facile da usare: il display LCD a colori da 3.5",
i pulsanti di grandi dimensioni e il quadrante unico ti permettono
di impostare i parametri in modo rapido e semplice.



MY TERRA NX

Con TERRA NX puoi combinare la tua soluzione per la saldatura con tutto ciò che ti serve e ottimizzare il tuo impianto per offrirti la massima efficienza e prestazione per il lavoro che devi fare, sempre in linea con le tecnologie più moderne.

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

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





“IN TERRA NX
TROVO SEMPRE IL
PROGRAMMA DI
SALDATURA GIUSTO
PER IL MIO LAVORO”

Scegli il tuo processo di saldatura

- » ARCDRIVE (Mig/Mag)
- » RAPIDEEP (Mig/Mag)
- » PULSDRIVE (Mig/Mag pulsato)
- » QUICKPULSE (Mig/Mag pulsato)
- » DCDRIVE (Tig DC)

Scegli la tua potenza

- » 270 A » 400 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 leghe d'alluminio

Scegli l'equipaggiamento

- » Torcia
- » Unità trainafilo
- » Unità di raffreddamento
- » Comandi a distanza
- » Accessori

Affidati ai nostri servizi

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

LINEA TERRA NX

	MIG/MAG	MIG/MAG PULSATO	TIG DC HF
Impianto	TERRA NX 320 SMC	TERRA NX 320 PMC	TERRA NX 270 TLH
	TERRA NX 400 SMC	TERRA NX 400 PMC	TERRA NX 320 TLH
	TERRA NX 320 MSE	TERRA NX 320 PME	TERRA NX 400 TLH
	TERRA NX 400 MSE	TERRA NX 400 PME	
	TERRA NX 500 MSE	TERRA NX 500 PME	
Processi	ArcDrive	ArcDrive	DcDrive
	RapiDeep	RapiDeep	DcPulse
		PulsDrive	FastPulse
		QuickPulse	EasyArc



SPECIFICHE TERRA NX

Generatore

			P	X%	P.F.	I₂	U₀	IP	 mm l x w x h	 ΔKg
TERRA NX 320 PME	3x400VMIG/MAG	25A	16,2kVA 10,9kW	40°C 50% 320A 40°C 60% 310A 40°C 100% 260A 25°C 90% 320A 25°C 100% 310A	0,68	3-320A	61V	23S	620x240x460mm	20,2kg
	3x400VTIG	25A	16,2kVA 10,9kW	40°C 60% 320A 40°C 100% 270A 25°C 90% 320A 25°C 100% 310A	0,68	3-320A	61V	23S	620x240x460mm	20,2kg
	3x400VMMA	25A	16,2kVA 10,9kW	40°C 50% 300A 40°C 60% 290A 40°C 100% 250A 25°C 80% 300A 25°C 100% 290A	0,6	3-320A	61V	23S	620x240x460mm	20,2kg
TERRA NX 400 PME	3x400V	30A	22,0kVA 16,2kW	40°C 50% 400A 40°C 60% 360A 40°C 100% 340A 25°C 80% 400A 25°C 100% 360A	0,74	3-400A	61V	23S	690x290x510mm	27,5kg
TERRA NX 500 PME	3x400V	40A	29,7kVA 22,2kW	40°C 50% 500A 40°C 60% 470A 40°C 100% 420A 25°C 80% 500A 25°C 100% 470A	0,74	3-500A	61V	23S	690x290x510mm	32,5kg

Unità Trainafilo

	P	ϕ_{wire}	 mm		ϕ mm	ϕ			T		IP	 mm l x w x h	 ΔKg
WF NX 230 STEELDRIVE SL2R-2T	120W	0,5-22,0m/min	200mm	2 ●	1,0/1,2mm ● 0,6-1,6mm ○ A 0,8-1,6mm ○ Z 0,9-2,4mm ○	●	●	-	-	23S	470x170x430mm	8,8kg	
WF NX 330 STEELDRIVE SL4R-4T	120W	0,5-22,0m/min	200/300mm	4 ●	1,0/1,2mm ● 0,6-1,6mm ○ A 0,8-1,6mm ○ Z 0,9-2,4mm ○	●	●	○	○	23S	660x280x390mm	13,0kg	
WF NX 430 STEELDRIVE	120W	0,5-22,0m/min	200/300mm	4 ●	1,0/1,2mm ● 0,6-1,6mm ○ A 0,8-1,6mm ○ Z 0,9-2,4mm ○	●	●	○	○	23S	640x250x460mm	19,0kg	

●=Di serie ○=Opzionale A=Alluminio Z=Animato

Gruppo di raffreddamento

		P		IP	 mm l x w x h	 ΔKg
WU230	1x400Vac	1,0kW	3,0l	23S	660x240x220mm	12,0kg
WU430	1x400Vac	1,25kW	5,5l	23S	705x305x250mm	16,0kg

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

