

Lasting Connections

# GETS THE JOB DONE TERRA NX





# BÖHLER WELDING

## Lasting Connections

Als Pionier im Bereich innovativer Schweißzusatzwerkstoffe kann Böhler Welding ein weltweit einzigartiges Produktportfolio für das Schweißen anbieten. Mehr als 2.000 Produkte werden laufend den aktuellen Branchenspezifikationen und angepasst und von renommierten Institutionen zertifiziert, und sind somit auch für die anspruchsvollsten Schweißanwendungen zugelassen. Als verlässlicher Partner für unsere Kunden steht unsere Markenphilosophie „Lasting Connections“ für das Herstellen dauerhafter Verbindungen sowohl beim Schweißen als auch auf zwischenmenschlicher Ebene.

### Unsere Kunden profitieren von einem Partner mit

- » großer Fachkenntnis im Bereich Verbindungsschweißen und dem besten weltweit verfügbaren Anwendungssupport
- » großer Spezialisierungstiefe und erstklassigen Produktlösungen für lokale und globale Herausforderungen
- » starkem Engagement für die Anforderungen und den Erfolg von Kunden
- » weltweit präsenten Produktionsstätten, Büros und Vertriebsgesellschaften

# GETS THE JOB DONE

## MIT TERRA NX KÖNNEN SIE IHRE SCHWEISSAUFGABE ZUVERLÄSSIG UND LEICHT ERLEDIGEN


Als Schweißer haben Sie die beste Lösung für anspruchsvolle Aufgaben verdient. Um auch die komplexesten Anforderungen zu erfüllen, benötigen Sie mehr als nur eine Schweißmaschine. Sie brauchen einen Partner, einen Freund, einen Schweißerkollegen. Kurzum, Sie benötigen die TERRA NX-Schweißmaschinen von Böhler Welding. Dank der Zuverlässigkeit, des Designs und der Anwendungsfreundlichkeit sind die TERRA NX-Schweißmaschinen echte Teamplayer, mit denen Sie trumpfen und erfolgreich sind, egal was passiert.

“KOMMEN SIE INS TEAM UND ZUSAMMEN ERREICHEN WIR, WAS WIRKLICH ZÄHLT: DIE PERFEKTE SCHWEISSUNG”

### Sie profitieren von

- » einem volldigital geregelten, dynamischen Lichtbogen für Stahl, rostfreien Stahl und Aluminium
- » einem zuverlässigen und robusten System, das sich perfekt für eine hohe Einschaltdauer eignet
- » einem bedienungsfreundlichen und ausgesprochen intuitiven Vollfarbdisplay





“TERRA NX IST  
DAS ERGEBNIS  
LANGJÄHRIGER ERFAHRUNG  
UND KOMPETENZ BEI DER  
REALISIERUNG DER  
PERFEKTEN SCHWEISSGERÄTE  
FÜR DIE METALLVERARBEITENDE  
INDUSTRIE.”

» **Hohe Speicherkapazität**

Durch die Möglichkeit bis zu 240 individuelle Schweißjobs abzuspeichern, bietet die Anlage jede Menge Raum für Customizing.

---

» **Verbesserte Konnektivität**

Alle NX-Systeme können mit Weld@Net, dem Schweißmanagementsystem von Böhler Welding, verbunden werden, um alle Schweißdaten einzustellen, zu überwachen, wie auch um technische und produktionsrelevante Daten zu erfassen.

---

» **Digitale Steuerung und Can-Bus-Kommunikation**

Das fortschrittliche digitale Steuerungssystem sorgt für eine schnellere Reaktion und Reproduzierbarkeit.

“TERRA NX BIETET  
HÖCHSTE PERFORMANCE  
BEI MINIMALEM  
EINSTELLUNGS-AUFWAND.”



# REDUZIERT AUF DAS WESENTLICHE BEI MAXIMALER NUTZERFREUNDLICHKEIT

Perfekt vorbereitet für nahezu jede Schweißaufgabe. Auf der TERRA NX sind 88 Kennlinien für Stahl, rostfreien Stahl und Aluminium vorinstalliert

## Der perfekte Lichtbogen für maximale Performance

TERRA NX Schweißmaschinen sind dank der hohen Abschmelzleistung und ihrer großen Zuverlässigkeit für höchste Effizienz ausgelegt. Innovative MIG/MAG-Schweißprozesse garantieren herausragende Ergebnisse für die metallverarbeitende, Bau-, Schiffbau- und Transportindustrie.

1. Volldigitale Lichtbogensteuerung: äußerst dynamische Reaktion und fein definierte Schweißparameter.
2. Präziser Lichtbogen, der unvergleichbare Handhabung und Kontrolle über den Schweißprozess garantiert.
3. Prozesssichere Ergebnisse durch patentiertes dreistufiges Leistungsteil.
4. Weniger Spritzer, folglich weniger Reinigungsaufwand nach dem Schweißen.
5. Eine umfangreiche Bibliothek an Schweißprogrammen deckt ein breites Anwendungsspektrum ab.
6. Um bis zu 50% höhere Schweißgeschwindigkeit und Abschmelzleistungen beim Einsatz der RapiDeep- und QuickPulse-Prozesse.
7. Die Vielzahl integrierter spezifischer Funktionen sorgt für leichteres, besseres und effektiveres Schweißen..
8. Grafisches Farbdisplay: äußerst intuitive Benutzeroberfläche.
9. Robust, benutzerfreundlich und technisch ausgereift.



# DIE PERFEKTE KOMBINATION

Profitieren Sie von vorinstallierten Böhler Arc-Schweißprogrammen, die für den Einsatz mit Böhler Welding Schweißzusätzen optimiert sind und für bestmögliche Lichtbogenperformance sorgen.



## BÖHLER ARC

Als Komplettanbieter von Schweißlösungen vereint Böhler Welding Schweißverfahren, Schweißzusätze und Geräte in einem harmonischen, perfekt aufeinander abgestimmten Zusammenspiel.

Immer dann, wenn der „Böhler Arc“ gezündet wird, profitieren Schweißer von einem perfekten Lichtbogen mit garantierter Reproduzierbarkeit und Präzision bei gleichzeitiger Zeit- und Materialersparnis.

### Features

- » Perfekte Kombination von Zusatzwerkstoff, Schweißprozess und Schweißgerät
- » Sämtliche Parameter sind auf die Erzielung der besten Schweißergebnisse ausgelegt und geprüft

Wählen Sie Ihren Böhler Arc

- » Top Performance bei Stahl durch Symbiose von Stromquelle und Schweißzusatz
- » Sicherheit und Anwenderfreundlichkeit im Einklang





## MIG/MAG IMPULS-MIG/MAG

Mehr als 40 Jahre Erfahrung und kontinuierliche Weiterentwicklung in unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung sind die Basis für die Evolution der MIG/MAG-Schweißverfahren – alle diese Eigenschaften sind nun in TERRA NX vereint und bieten maximale Prozesssicherheit auch in Zwangslagen bei minimaler Spritzerbildung.

Sämtliche Böhler Welding Spezial-Schweißprozesse sind dank der besonderen Wellenform sowie der präzisen Lichtbogensteuerung auf maximale Produktivität und Geschwindigkeit ausgelegt.

## KOMPLETTE SCHWEISSLÖSUNGEN

Plug-and-Play-Lösungen für die Metallverarbeitung, das Schweißen von Pipelines sowie für viele andere Anwendungen werden Sie überzeugen.

Profitieren Sie vom perfekten Zusammenspiel von Schweißmaschinen, Schweißzusätzen, Zubehör und Schweiß-Know-how von Böhler Welding.

## SCHWEISSPROGRAMME UND -PAKETE

Mehr als 600 Schweißprogramme, die auf verschiedene Anwendungen und Industriesegmente zugeschnitten sind, gewährleisten die perfekte Anpassung an Ihre Schweißaufgabe.

Bei Bedarf besteht die Möglichkeit Sonderkennlinien aufzuspielen. Die Anlage wächst somit mit ihren Aufgaben.

# ANWENDUNGS- FREUNDLICH UND FLEXIBEL

TERRA NX lässt sich einfach bedienen: Mit dem 3.5"-LCD-Vollfarbdisplay, den großen Touchtasten und einem Potentiometer gehen Einstellungen leicht und schnell von der Hand.



## MY TERRA NX

Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten erlauben eine Anpassung der Stromquelle an Ihre spezifischen Anforderungen.

Wir bieten ein komplettes Paket aus Hardware (Stromquelle, Zubehör, Schweißzusätze) und Software (Verfahren, Programme, Funktionen).

Zeitlich begrenzte Probeversionen von Schweißprogrammen können für interne Tests hochgeladen werden.







“MIT DER TERRA NX  
BIN ICH FÜR JEDE  
SCHWEISSAUFGABE  
GERÜSTET”

#### **Wählen Sie Ihr Schweißverfahren**

- » ARCDRIVE (Mig/Mag)
- » RAPIDEEP (Mig/Mag)
- » PULSDRIVE (Pulse Mig/Mag)
- » QUICKPULSE (Pulse Mig/Mag)

#### **Wählen Sie Ihre Leistung**

- » 320A      » 400 A
- » 500 A

#### **Wählen Sie Ihren Böhler Arc**

- » Top Performance bei Stahl durch Symbiose von Stromquelle und Schweißzusatz
- » Sicherheit und Anwenderfreundlichkeit im Einklang

#### **Statten Sie Ihre NX aus**

- » Schweißbrenner
- » Drahtvorschub
- » Kühlaggregat
- » Fernregler
- » Zubehör

#### **Vertrauen Sie unseren Dienstleistungen**

- » Bis zu 5 Jahre Garantie
- » Hochladen der Probeversionen von Schweißprogrammen
- » Validierungsprogramm für Schweißarbeiten
- » Programm EN 1090
- » Weld@Net-Plattform

# LINIE TERRA NX

	MIG/MAG	MIG/MAG PULSE
Gerät	TERRA NX 320 SMC	TERRA NX 320 PMC
	TERRA NX 400 SMC	TERRA NX 400 PMC
	TERRA NX 320 MSE	TERRA NX 320 PME
	TERRA NX 400 MSE	TERRA NX 400 PME
	TERRA NX 500 MSE	TERRA NX 500 PME
Verfahren	ArcDrive	ArcDrive
	RapiDeep	RapiDeep
		PulsDrive
		QuickPulse



# JOIN! voestalpine Böhler Welding

Als führendes Unternehmen in der Welt des Schweißens mit mehr als 100 Jahren Erfahrung sind wir mit mehr als 50 Tochterunternehmen und 4.000 Vertriebspartnern weltweit in Ihrer Nähe. Durch unser umfassendes Produktportfolio, unsere Schweißkompetenz und globale Ausrichtung kennen wir Ihre Bedürfnisse und stellen als Gesamtlösungsanbieter die besten Resultate für Ihre anspruchsvollsten Herausforderungen sicher. Perfekt miteinander verzahnt und so einzigartig wie Ihr Unternehmen.



**Lasting Connections** – Die perfekte Abstimmung von Schweißgeräten, Schweißzusätzen und Technologien in Kombination mit unserem renommierten Anwendungs- und Prozess-Know-how bietet die beste Lösung für Ihre Anforderungen: Eine echte und dauerhafte Verbindung zwischen Menschen, Produkten und Technologien. Das Ergebnis ist, was wir versprechen: Komplettlösungen für dauerhafte Verbindungen.



**Tailor-Made Protectivity™** – Bewährt unter härtesten Bedingungen: Unsere Produkte schützen Metalloberflächen vor Verschleiß und Korrosion. Mit über 70 Jahren Erfahrung und dem breitesten Produktportfolio in der Branche sind wir Ihr bevorzugter Partner für Lösungen für Auftragschweißungen. Wir halten, was wir versprechen: Oberflächenschutz, der auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.



**In-Depth Know-How** – Als Produzent von in Deutschland hergestellten Lötzusätzen bieten wir bewährte Lösungen basierend auf 60 Jahren Industrieerfahrung, getesteten Prozessen und Verfahren. Dieses fundierte Know-how macht uns zum international bevorzugten Partner, der Ihre komplexen Herausforderungen durch innovative Ideen und Kundennähe löst. Das Ergebnis ist, was wir versprechen: Innovation basierend auf fundiertem 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)



