



Lasting Connections

# NEXT WELDING EVOLUTION URANOS NX



voestalpine Böhler Welding  
[www.voestalpine.com/welding](http://www.voestalpine.com/welding)

voestalpine

ONE STEP AHEAD.





# 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 Kundenanforderungen 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

# NEXT WELDING EVOLUTION

## PASSEN SIE IHRE NX AN UND PROFITIEREN SIE VON DER INTELLIGENZ DER SCHWEISSMASCHINEN

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 NX-Schweißmaschinen von Böhler Welding. Dank der intelligenten Steuerung, des Designs und der Funktionen sind die NX-Schweißmaschinen echte Teamplayer, mit der Sie trumpfen und erfolgreich sind, egal was passiert.

„KOMMEN SIE INS TEAM UND ZUSAMMEN ERREICHEN WIR, WAS WIRKLICH ZÄHLT: DIE PERFEKTE SCHWEISSUNG MIT myNX.“



### Nutzen Sie die Vorteile:

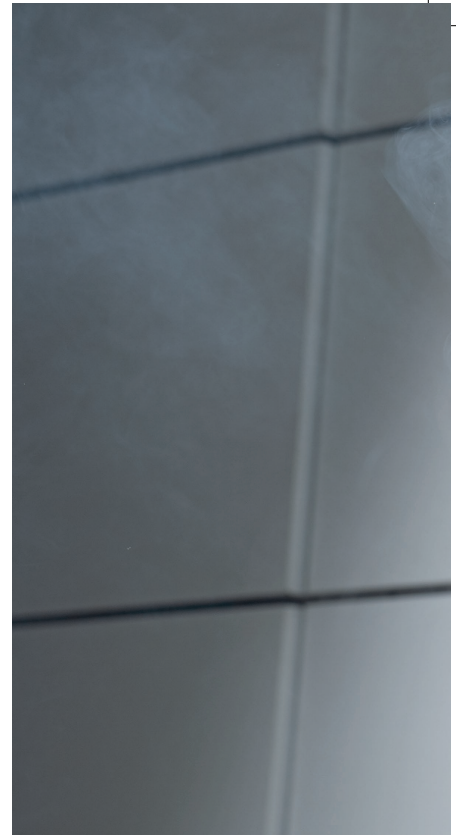
- » Das Vollfarbdisplay mit einer äußerst intuitiven Benutzeroberfläche
- » Die intelligente Steuerung der Stromquelle, die für einen höchst präzisen Lichtbogen sorgt
- » Anpassung Ihrer NX mit myNX an Ihre spezielle Schweißaufgabe





# SIE SCHWEISSEN. WIR OPTIMIEREN.

Profitieren Sie von der breiten Palette an Schweißprogrammen, die perfekt auf die Schweißzusatzwerkstoffe von Böhler und den leistungsstärksten Lichtbogen abgestimmt sind.



## BÖHLER ARC

Als Full Welding Solution Provider kombiniert Böhler Welding Schweißverfahren, Schweißzusatzwerkstoffe und Schweißmaschinen in harmonischer, perfekt abgestimmter Weise.

Wann immer der Böhler Arc gezündet wird, profitiert der Schweißer von einem perfekten Lichtbogen mit garantierter Reproduzierbarkeit und Präzision und spart dabei Zeit und Material.

### Merkmale


- » Perfekte Kombination von Schweißzusatz, Schweißverfahren und persönlicher Schutzausrüstung
- » Alle Parameter sind so programmiert und getestet, dass beste Schweißergebnisse erzielt werden
- » Anpassungen und Aufrüstungen sind möglich

### Wählen Sie Ihren Böhler Arc

- » Programme für das Schweißen von un- und mittellegierten Stählen
- » Programme für das Schweißen von hochlegierten Stählen
- » Programme für das Schweißen von Aluminium und Kupfer
- » Schweißprogramme für das Plattieren
- » Spezielle Kennlinien für das Schweißen anspruchsvoller hochfester Stähle







„URANOS NX VEREINT  
DIE KOMPETENZ UND  
ERFAHRUNG AUS 40 JAHREN  
IN DER ENTWICKLUNG VON  
SCHWEISSZUSÄTZEN.“

## SCHWEISSVERFAHREN

Mehr als 40 Jahre Erfahrung und kontinuierliche Weiterentwicklung in unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung sind die Basis für die Evolution der MIG/MAG- und WIG-Schweißverfahren – alle Eigenschaften, die nun in der Uranos NX vereint sind und einen hochsensiblen Lichtbogen garantieren. Dies führt zu einer feineren Nahtschuppung und weniger Spritzern auch in schwierigen Schweißpositionen.

Alle speziellen Lichtbögen von Böhler Welding sind so konzipiert, dass sie dank der spezifischen Wellenform und der präzisen Lichtbogensteuerung die Produktivität und Geschwindigkeit maximieren.

## KOMPLETTLÖSUNGEN FÜR DAS SCHWEISSEN

Plug-and-play-Lösungen für die Metallverarbeitung, das Schweißen von Pipelines sowie für das Schweißen anspruchsvoller hochfester Stähle (z.B. Krane und Hebezeug) werden Sie überzeugen.

Profitieren Sie von der perfekten Abstimmung 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, z. B. Pakete für un- und mittellegierte Stähle, hochlegierter Stahl, Plattieren, Hartauftragen sowie für das Schweißen anspruchsvoller hochfester Stähle (z.B. Krane und Hebezeug), gewährleisten die perfekte Anpassung an Ihre Schweißaufgabe.

Ein einzigartiges und umfangreiches Portfolio an schweißtechnischen Erfahrungen, die Böhler Welding für Sie bereitstellt.



» **Hohe Speicherkapazität**

Ermöglicht die Speicherung von 600 Schweißprogrammen, die in 12 Schweißverfahren unterteilt sind. Darüber hinaus vereinfachen 240 personalisierte Parameter (Jobs) es, Ihre NX zu definieren.

---

» **Verbesserte Konnektivität**

Alle NX-Systeme können mit WeldNet, dem Schweißmanagementsystem von Böhler Welding, verbunden werden, um alle Schweißdaten einzustellen, zu überwachen und um technische und Produktivitäts-Berichte zu erstellen.

---

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

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

„URANOS NX BIETET  
MEHR MÖGLICHKEITEN  
UND SPART ENERGIE.“





# SIE STELLEN EIN. WIR VERBINDEN.

Wir bieten mehr als 600 Schweißprogramme, die 12 Böhler-Schweißverfahren zugeordnet sind. Die patentierte Technologie der greenWave®-Inverter für ein energiesparendes Schweißen und Echtzeit-Datenmanagement.

## greenWave®

Der Uranos NX-Inverter basiert auf der patentierten greenWave®-Technologie, die der Norm EN 61000-3-12 entspricht und einen äußerst energieeffizienten Betrieb mit optimierter Leistungsaufnahme ermöglicht.

1. Vollständiger Schutz gegen instabile Netzversorgungen
2. Selbstständige Anpassung an die Eingangsspannung (Autolink)
3. Bessere Gesamtzuverlässigkeit
4. Reduzierte Systemkosten
5. Verringerung der internen Leistungsaufnahme
6. Einhaltung der strengsten Standards
7. Reduzierung des Blindleistungsverbrauchs zwischen 70 % und 100 %
8. Über 50 % weniger Verluste durch Joule-Effekt
9. greenWave® hilft bei der Verringerung von CO<sub>2</sub>-Emissionen



# SIE PERSONALISIEREN. WIR LIEFERN.

Testen und finden Sie die Beste. Passen Sie Ihre NX an und testen Sie kostenlos alle verfügbaren Schweißprogramme.



## MEINE URANOS NX

Mit NX treten Sie in das Zeitalter des personalisierten Schweißens ein. Sie können sich Ihre Schweißlösung mit allem zusammenstellen, was Sie brauchen, um Ihre Arbeit so effizient und leistungsfähig wie möglich zu gestalten und immer auf dem neuesten Stand der Technik zu sein.

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

Probeversionen von Schweißprogrammen (zeitlich begrenzt) können für interne Tests hochgeladen werden.







„DANK DER  
MÖGLICHKEIT, ALLE  
SCHWEISSPROGRAMME  
KOSTENLOS TESTEN ZU  
KÖNNEN,  
BIN ICH SICHER, DIE  
RICHTIGE ENTSCHEIDUNG  
GETROFFEN ZU HABEN.“

#### **Wählen Sie Ihre Inverter-Technologie**

- » greenWave®

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

- » ARCDRIVE (MIG/MAG)
- » PULSDRIVE (Impuls-MIG/MAG)
- » DCDRIVE (WIG DC)
- » ACDRIVE (WIG AC/DC)

#### **Wählen Sie Ihre Leistung**

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

#### **Wählen Sie Ihren Böhler Arc**

- » Programme für das Schweißen von un- und mittellegierten Stählen
- » Programme für das Schweißen von hochlegierten Stählen
- » Programme für das Schweißen von Aluminium und Kupfer
- » Schweißprogramme für das Plattieren
- » Schweißprogramme für für das Schweißen anspruchsvoller hochfester Stähle (z.B. Krane und Hebezeug)

#### **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
- » WeldNet-Plattform

# URANOS NX LINE

MIG/MAG-IMPULS	DC-WIG	AC-WIG	MULTIPROZESS
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

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™** – Durch die Kombination unserer hochwertigen Produkte und Anwendungskompetenz schützen, warten und reparieren Sie nicht nur Metalloberflächen und -komponenten. Unser erfahrenes Team von Ingenieuren bietet zudem maßgeschneiderte Lösungen für anspruchsvollste Herausforderungen, die höhere Produktivität garantieren. Das Ergebnis ist, was wir versprechen: Maßgeschneiderter Schutz für maximale Produktivität. Tailor-Made Protectivity™.



**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)



