

Lasting Connections

# weldNet<sup>®</sup> PROZESSMANAGER

Digitalisieren Sie Ihren Schweißprozess





## LASTING CONNECTIONS

Als Pionier im Bereich innovativer Schweißzusätze kann Böhler Welding ein weltweit einzigartiges Produktportfolio für das Verbindungsschweißen anbieten. Mehr als 2.000 Produkte werden laufend den aktuellen Branchenspezifikationen und Kundenanforderungen angepasst und von renommierten Institutionen zertifiziert, um auch für die anspruchsvollsten Schweißanwendungen zugelassen zu werden.

### 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

## STEIGERN SIE DIE QUALITÄT DER SCHWEISSNAHT UND DIGITALISIEREN SIE IHREN SCHWEISSPROZESS MIT DEM weldNet® PROCESS MANAGER VON BÖHLER WELDING

**Erfassen Sie Ihre Schweißdaten noch immer manuell? Damit sind Sie nicht allein. Ab jetzt gibt es aber einen einfacheren und effektiveren Weg.**

Unser weldnet® Process Manager übernimmt alle Schweißdaten direkt von Ihrem Schweißgerät und aktualisiert die Datensätze automatisch, sobald Änderungen auftreten..

### Sparen Sie Zeit und konzentrieren Sie sich auf wichtigere Aufgaben

Der weldNet® Process Manager revolutioniert Ihren Arbeitsprozess, indem er die Schweißaktivitäten automatisch vom Schweißgerät auf Ihren Computer überträgt.

Mit dem weldNet® Process Manager werden die Details einer jeden Schweißaufgabe in einer zentralisierten, sicheren Datenbank aufgezeichnet. Diese ist leicht zugänglich und immer auf dem neuesten Stand. So wird sicher gestellt, dass Ihr gesamtes Team über die neuesten Daten verfügte, was die Transparenz erhöht und manuelle Dokumentation reduziert.

### Kostenreduzierung durch automatisiertes Projektmanagement und Kostenüberwachung

- » **Kosten- und Zeitersparnis:** die gesamte Dokumentation der Schweißparameter erfolgt digital. Dadurch ist keine manuelle Dokumentation der Schweißaufgaben mehr erforderlich
- » **Projektmanagement:** ein ganzheitlicher Projektüberblick für ein besseres Management aller Aufgaben
- » **Kostenverfolgung:** ein umfassender Überblick über die Projektkosten einschließlich Personal-, Energie- und Materialverbrauch
- » **Wartungswarnungen:** rechtzeitige Benachrichtigung über die Wartung von Geräten, um störungsfreie Arbeitsabläufe zu gewährleisten
- » **Kanban-basiertes Aufgabenmanagement:** Zuweisung priorisierter Aufgaben

### Steigern Sie Ihre Produktivität

- » Sparen Sie Zeit durch den Fernzugriff auf alle Ihre Schweißmaschinen und weisen Sie Schweißaufgaben mit den richtigen Prioritäten über den weldNet® Process Manager zu
- » Längere Lichtbogenbrenndauer, da die Schweißer ihre täglichen Aufgaben über ein Tablet direkt erhalten und somit die Produktivität des Teams erhöht

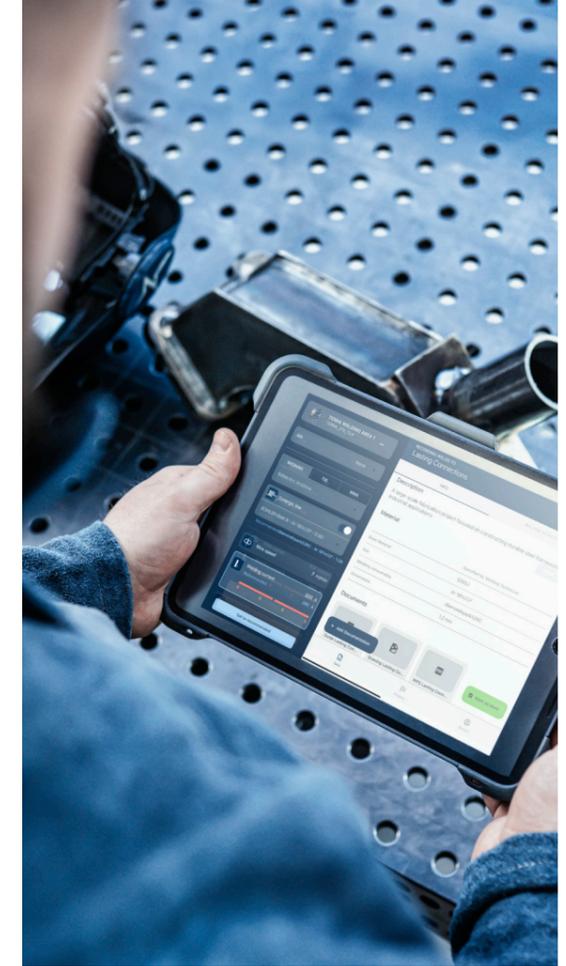
### Sicherung der Qualität

- » Fehler im Schweißprozess (z.B. fehlendes Gas) werden sofort erkannt und mittels eines Alarms angezeigt. Das ermöglicht eine sofortige Reaktion und möglichst rasche Fehlerbehebung. Dies unterstützt Ihren Qualitätssicherungsprozess.
- » Schweißerqualifikation: Intuitive Benutzeroberfläche zur Verfolgung, Verwaltung von Schweißerzertifikaten.
- » Kennlinien und Parametereinstellungen
- » Überprüfung des für die Schweißarbeiten verwendeten Materials

Scannen Sie für weitere Informationen

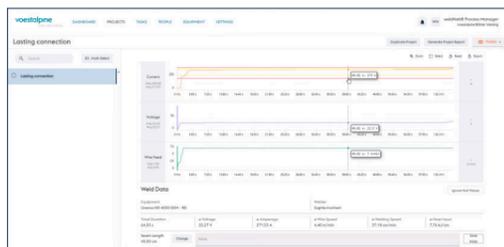
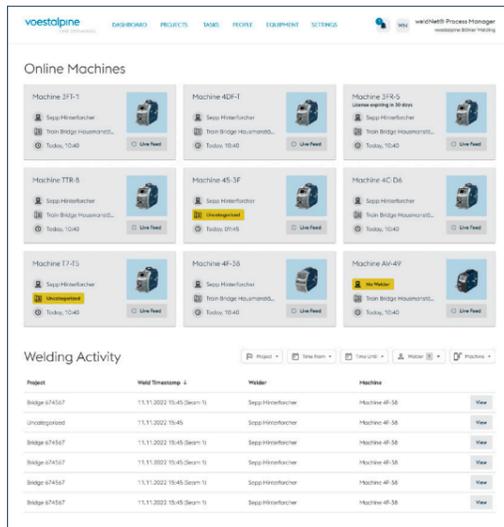


**Überwachen Sie die perfekte Schweißnaht und erfahren Sie alle Vorteile für Sie.**



## SIND SIE EIN SCHWEISSINGENIEUR?

Genießen Sie die Leistung einer hochmodernen Softwarelösung, die Sie bei Ihrer gesamten Schweißarbeit unterstützt, einschließlich Fernzugriff auf die Schweißgeräte zur Parametereinstellung und -überwachung, vollständiger Dokumentation der Schweißparameter, Projekt- und Personalverwaltung und einfacher Schweißkostenkontrolle.

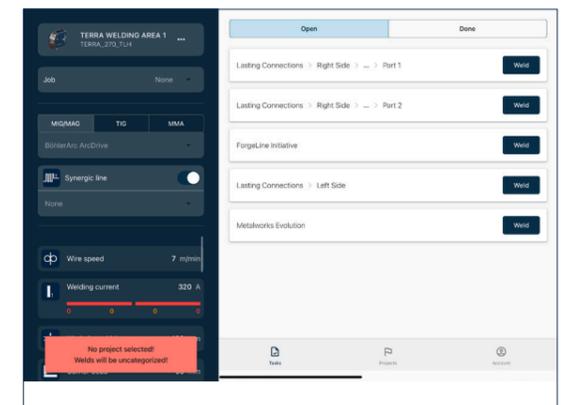
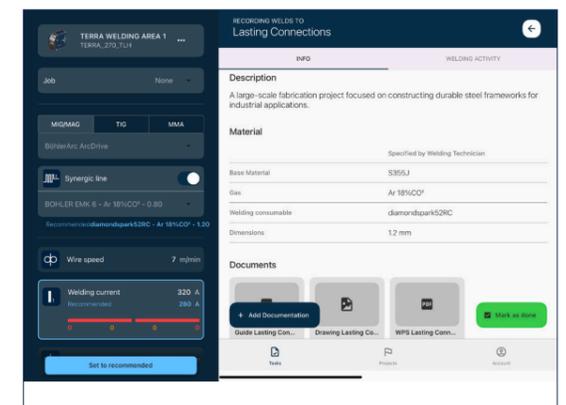


- » Geräteverwaltung - Mühevolle Plug&Play-Verbindungs-herstellung mit automatischer Geräteerkennung
- » Zentrales Dashboard - Ein Knotenpunkt, der alle angeschlossenen Maschinen und Just-in-Time-Schweißaktivitäten anzeigt
- » Welding Live Feed - Echtzeit-Streaming von Schweißarbeiten
- » Projektmanagement - Ganzheitliche Projektüberwachung mit Fortschrittskontrolle in Echtzeit
- » Kennlinien- und Parameterverwaltung
- » Kostenverfolgung - Umfassender Überblick über die Projektkosten einschließlich Personal, Material und Energie
- » Schweißer-Management - Intuitive Oberfläche für die Zertifizierungsüberwachung Ihres Schweißpersonals
- » Aufgabenmanagement - Kanban-basierte Aufgabenzentrale für die Zuweisung, Dringlichkeitsordnung und Verwaltung von Aufgaben
- » Erstellung von Berichten - Berichte auf Projekt- und Schweißebene, die die Schweißaktivitäten für eine verbesserte Qualitätssicherung zusammenfassen
- » Erinnerungserinnerungen - Rechtzeitige Warnungen für Geräte Wartung zur Gewährleistung eines ununterbrochenen Arbeitsablaufs

## BIST DU EIN SCHWEISSER?

Mit einem Tip auf die Aufgabe am Tablet kannst du die Schweißaufgaben und Richtlinien mühelos in dokumentierte Schweißarbeiten umwandeln.

- » Aufgabenorientiertes Dashboard - Reihung Aufgaben auf einen Blick
- » Aufgabendetails - Vom Ingenieur erstellte Aufgabenbeschreibungen, Parameter und Materialempfehlungen
- » Schweißprozess und Parameteranpassung - Schnelle und einfache Prozess- und Parameteranpassungen in Echtzeit
- » Gesamtzusammenfassung der Aktivitäten - Überblick über alle Schweißaktivitäten, Dokumentation der Zwischenlagentemperatur und Überprüfung des korrekten Materials
- » Offline-Schweißaufzeichnung - Erfasse die Schweißdaten offline und synchronisiere sie später





Scannen, um den  
Prozessmanager in Aktion zu sehen

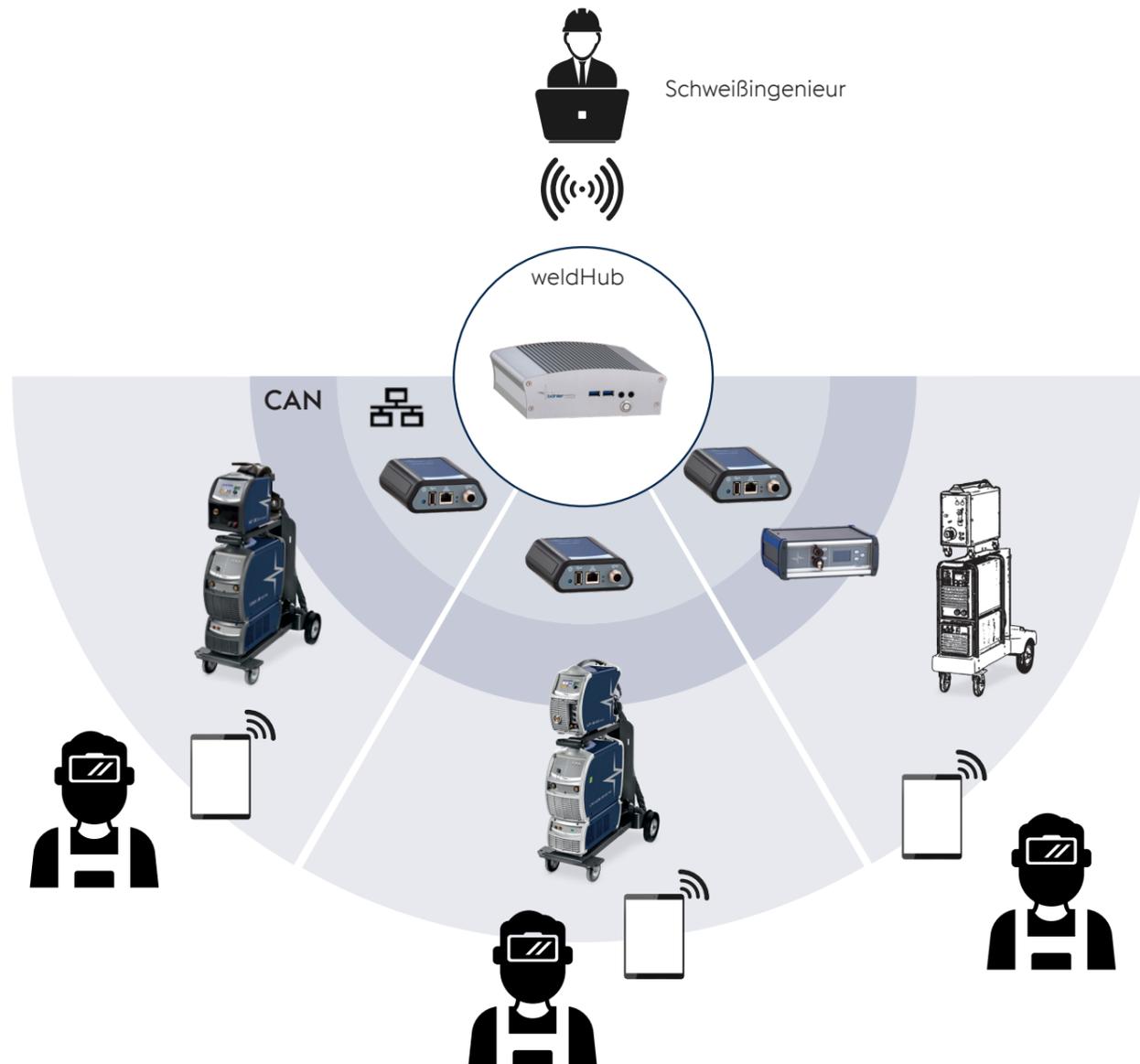


# DAS weldNet<sup>®</sup> PROZESS-MANAGER TEAM

EINE EINZIGARTIGE SYMBIOSE AUS HARDWARE, SOFTWARE UND MENSCHLICHER INTERAKTION, UM DIE PERFEKTE SCHWEISSNAHT ZU ERZIELEN.

Modernes industrielles Schweißen erfordert eine vollständige und detaillierte Kontrolle und Verwaltung, um die Effizienz und Zuverlässigkeit des gesamten Schweißprozesses zu gewährleisten und eine korrekte Bewertung der Schweißkosten und der Investitionsrentabilität zu ermöglichen.

Die komplette Softwarelösung, einschließlich Ihrer Schweißaktivitätsdaten, wird sicher lokal/vor Ort auf dem weldHub gespeichert.



# DAS POTENZIAL VON weldNet<sup>®</sup> VERBINDUNG VON URANOS NX UND TERRA NX

Profitieren Sie von den großen Vorteilen von Böhler Arc; die perfekte Kombination aus Schweißzusatzwerkstoff, Schweißverfahren, Schweißgeräten und Softwarelösung.



- » Mehr als 600 Schweißprogramme mit Böhler Schweißzusatzwerkstoffen und -verfahren: Massivdraht, Fülldraht, Pulver und viele andere
- » Schweißprogramme für jedes Material: Kohlenstoffstahl, Edelstahl, Aluminium und viele andere
- » Vollständige Übermittlung aller Daten und des Zustands der Geräte

## weldNet<sup>®</sup> PROZESSMANAGER HARDWARE



### weldHub

Speicher: 1 TB SSD  
 LAN: 2x RJ45 @ 10/100/1000 Mbit/s  
 Stromversorgung: DC-Input 8-24V  
 Abmessungen: 148 x 57 x 157 mm

### weldSync

Speicher: 128 GB  
 I/O CAN-BUS-Ethernet TCP/IP-USB  
 Hauptversorgung: über CanBus von Böhler Schweißgeräten  
 Abmessungen (ca.):  
 Pult: 140 x 100 x 40 mm  
 WS: 120 x 230 x 40 mm  
 DS: 130 x 105 x 35 mm

### weldSense

Optional für den Anschluss anderer Markengeräte  
 Sensoren: Strom / Spannung / Gasfluss / Drahtgeschwindigkeit (opt) / Abschmelzleistung  
 I/O CanBus  
 Netzanschluss: 1 x 230V AC  
 Abmessungen: 250 x 195 x 105 mm

## STETS FÜR SIE DA.

- » Unsere kompetenten Mitarbeiter unterstützen Sie bei der Konzeption und Einrichtung der weldNet® Process Manager Anwendung
- » Unser umfangreiches Wissen über Schweißzusätze, Schweißverfahren und Metallurgie steht Ihnen zur Verfügung, um ein Höchstmaß an Qualität und Produktivität zu erreichen
- » Unser Kundendienst ist immer bereit, Ihnen bei allen Fragen vor Ort oder per Mail oder telefonisch schnell zu helfen. Regelmäßige Wartungsintervalle für die installierte Ausrüstung sind ebenfalls verfügbar

## SCHWEISSZUSATZWERKSTOFFE FÜR ANSPRUCHSVOLLSTE ANWENDUNGEN

- » Wir bieten ein weltweit einzigartiges und vollständiges Produktportfolio von Schweißzusatzwerkstoffen aus eigener Produktion
- » Alle Schweißzusatzwerkstoffe sind optimal auf unsere Schweißgeräte abgestimmt
- » Unsere Schweißzusatzwerkstoffe sind von renommierten Instituten zertifiziert und für die anspruchsvollsten Schweißanwendungen zugelassen

## ERLEBEN SIE DIE PERFEKTE SCHWEISSNAHT

- » Verbesserte Wettbewerbsfähigkeit durch höhere Produktivität und ein garantiert hochwertiges Schweißergebnis
- » Umfassende Betreuung vom Konzept bis zur Installation aus einer Hand
- » Industrieerprobte schlüsselfertige Systeme mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten

Sind Sie neugierig, wie unsere Kunden den Process Manager einsetzen? Klicken Sie zum Ansehen!



## JOIN! Wir verbinden Metalle und Menschen

Als führendes Unternehmen in der Welt des Schweißens und Teil des Stahl- und Technologiekonzerns voestalpine sind wir mit mehr als 100 Jahren Erfahrung, 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** – Perfekt aufeinander abgestimmte Schweißmaschinen, Schweißzusatzwerkstoffe und Technologien kombiniert mit unserem anerkannten Anwendungs- und Prozess-Know-how bieten das beste Ergebnis für Ihre Anforderungen: Eine bewährte Verbindung von Menschen, Produkten und Technologien. Das Ergebnis ist, was wir versprechen: Die Perfekte Schweißnaht 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)



