



Lasting Connections

# URANOS 1500 URANOS 1500 RC



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

voestalpine

ONE STEP AHEAD.



## LASTING CONNECTIONS

DE

Als Pionier für innovative Schweißzusätze bietet Böhler Welding weltweit ein einzigartiges Produktportfolio für das Verbindungsschweißen. Die über 2.000 Produkte werden kontinuierlich an die aktuellen Industriespezifikationen und Kundenanforderungen angepasst, sind von renommierten Institutionen zertifiziert und somit für die anspruchsvollsten Schweißanwendungen zugelassen. „Lasting Connections“ ist die Markenphilosophie, sowohl beim Schweißen wie auf menschlicher Ebene – als zuverlässiger Partner für den Kunden.

EN

As a pioneer in innovative welding consumables, Böhler Welding offers a unique product portfolio for joint welding worldwide. More than 2000 products are adapted continuously to the current industry specifications and customer requirements, certified by well-respected institutes and thus approved for the most demanding welding applications.

NL

Als pionier van innovatieve lastoevoegmaterialen, biedt Böhler Welding wereldwijd een uniek programma aan voor het verbindingslassen. Meer dan 2000 producten worden constant aangepast aan de huidige specificaties en eisen van de industrie, gecertificeerd door keuringsinstanties en goedgekeurd voor de meest veeleisende toepassingen.

### Unsere Kunden profitieren von einem Partner mit

- » großer Fachkenntnis im Bereich des des Verbindungsschweißens und dem besten weltweit verfügbaren Anwendungssupport
- » großer Spezialisierungstiefe und erstklassigen Produktlösungen für lokale und globale Herausforderungen
- » starkem Engagement für die individuellen Anforderungen eines jeden Kunden
- » Kontaktmöglichkeiten rund um den Globus, Produktionsstätten weltweit und Vertriebsgesellschaften vor Ort

### Our customers benefit from a partner with

- » the highest expertise in joining, rendering the best application support globally available
- » specialized and best in class product solutions for their local and global challenges
- » an absolute focus on customer needs and their success
- » a worldwide presence through factories, offices and distributors

### Onze klanten profiteren van het hebben van een wereldwijd opererende partner met;

- » een grote kennis en ervaring in verbindingslassen gekoppeld aan de beste applicatie-ondersteuning
- » een absolute specialist in het bieden van productoplossingen voor zowel lokale als globale uitdagingen
- » een sterke focus op klantbehoeften en bijdragen aan hun succes
- » een wereldwijde aanwezigheid met eigen productiefaciliteiten, distributie- en verkoopkantoren



# URANOS 1500 - URANOS 1500 RC

DE

Diese äußerst kompakten Schweißgeräte sind einfach im Gebrauch, praktisch, sofort betriebsbereit und damit die ideale Lösung für Schweißprofis, die Schweißarbeiten hoher Qualität erzielen wollen.

Dank der Invertertechnologie wird der Strom vollkommen linear geregelt. Dadurch ermöglichen wir unsern Kunden einen besonders stabilen und präzisen Schweißlichtbogen, Qualitätsschweißungen und eine generelle Verbesserung der Stromquellenleistung.

Mit dieser innovativen Technologie konnten auch die Bauteile bedeutend verkleinert werden, so dass Stromquellen entstanden sind, die von den Abmessungen und vom Gewicht her sehr kompakt, aber trotzdem mit den Funktionen Hot-Start, Arc-Force und Anti-Sticking ausgestattet sind.

Das Modell URANOS 1500 RC verfügt serienmässig über einen Fernregleranschluss, was eine bequeme und genaue Einstellung des Schweißstroms ermöglicht.

EN

These are extremely compact welding machines with an innovative design and ready for use immediately. They are the ideal solution not only for professional welders but also for apprentices who want to obtain quality welding with extreme ease.

The Inverter technology manages the current in a perfectly linear way obtaining a welding arc that is particularly stable and precise, allows quality welding and results in a general improvement of the performance of the power source. This innovative technology has allowed the use of small components which has resulted in extremely compact power sources in terms of both size and weight and which include the functions Hot-Start, Arc-Force and Anti-Sticking.

The URANOS 1500 RC is designed for the connection of a practical and functional remote-control unit allowing remote-control of the welding current with the greatest accuracy and simplicity.

NL

Dit is een extreem compacte lasparaat met een innovatief ontwerp. Zeer eenvoudig in het gebruik, praktisch en direct klaar, Het is de ideale oplossing voor professionele en ook minder ervaren lassers, om op een eenvoudige manier een hoge las kwaliteit te genereren.

Door inverter technologie wordt een perfect constante spanning verkregen, waardoor de lasboog bijzonder stabiel en precies is, dit zorgt voor kwaliteitslassen. Deze innovatieve technologie heeft het mogelijk gemaakt veel kleinere componenten en onderdelen te gebruiken. Het resultaat is een extreem kleine generator toe te passen. Zowel wat betreft omvang als gewicht en die toch de functies Hot-Start, Arc-Force en Anti-Sticking in zich heeft.

De URANOS 1500 RC is ontworpen om te gebruiken in combinatie met een praktische en functionele afstandsbediening, waardoor het mogelijk wordt de lasspanning op afstand in te stellen.





DE

**Hot-Start** liefert automatisch einen Überschuss an Energie im Augenblick des Starts, so dass die Elektrode unverzüglich abgehoben wird und sofort mit dem Schweißen begonnen werden kann.

**Arc-Force** aktiviert sich automatisch mit einem Stromschub, der das Festkleben der Elektrode am Werkstück und die Überhitzung der Elektroden verhindert.

**Anti-Sticking** tritt ca. 1/2 Sek. nach dem Arc-Force in Betrieb und schaltet die Leistung der Stromquelle ab, wodurch die Elektrode nicht kleben bleibt.

EN

**Hot-Start** automatically supplies a surplus of energy upon starting which allows the electrode to be immediately removed to start the welding process immediately.

**Arc-Force** activates automatically with a boost of current which prevents the electrode from sticking to the work piece and avoids overheating of the electrodes.

**Anti-Sticking** automatically enters into operation after approximately 1/2 sec. from the Arc-Force, cutting out the power from the power source.

NL

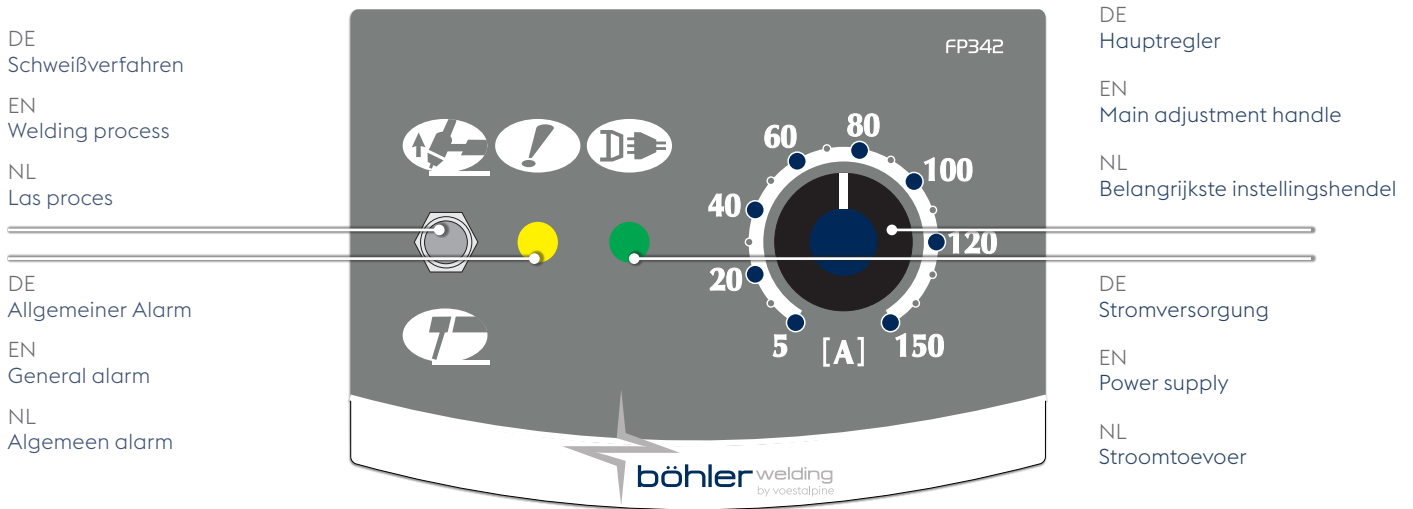
**Hot-Start** levert automatisch een surplus aan energie op het moment van de start, waardoor de elektrode onmiddellijk losgemaakt kan worden en er direct met het lassen begonnen kan worden.

**Arc-Force** wordt automatisch geactiveerd, met een stroomstoot waardoor er vermeden wordt dat de elektrode aan het te lassen werkstuk plakt, dat de elektroden oververhit raakt en er onstabiele boog optreedt. Hierdoor wordt de elektrodeklem beschermt.

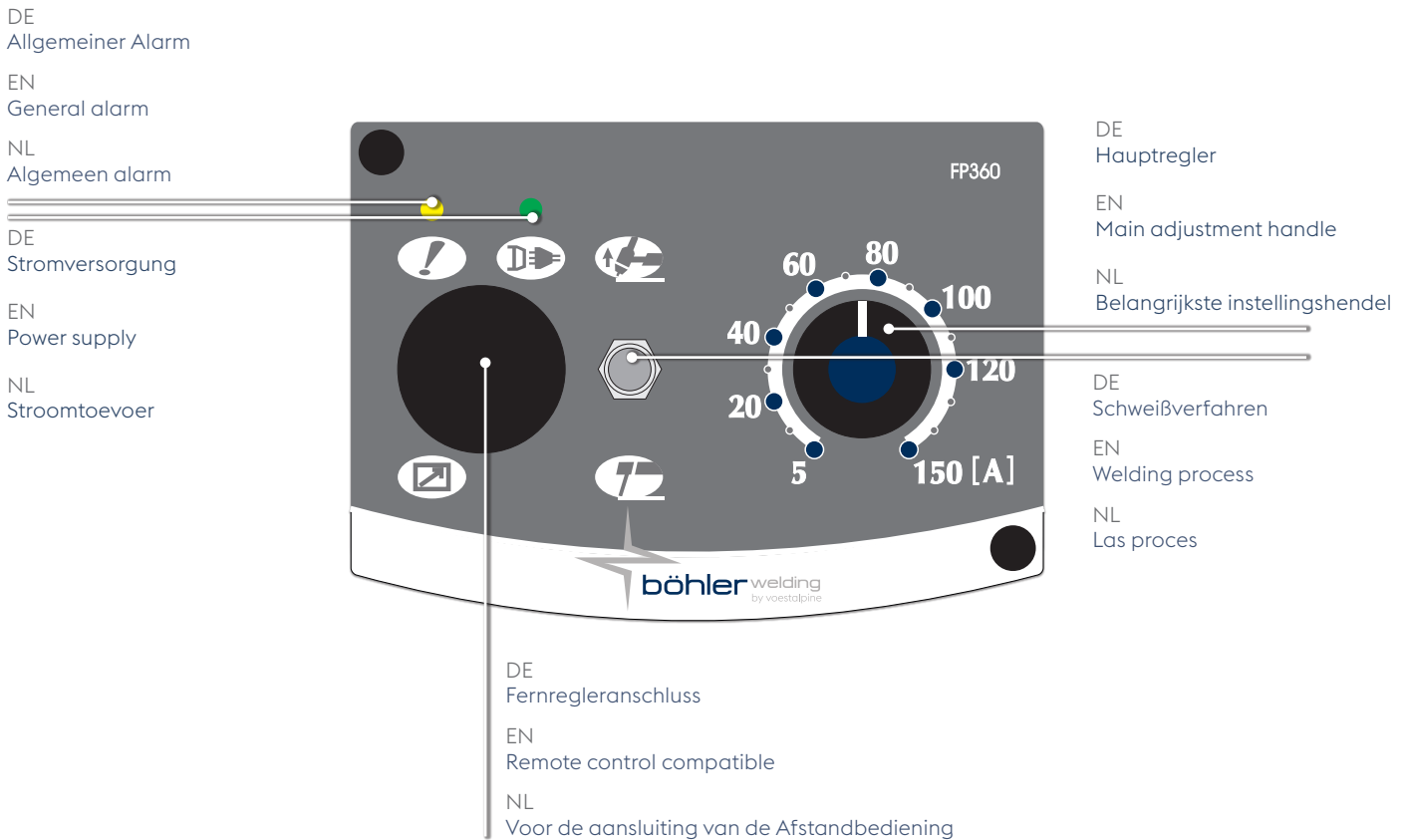
**Anti-Sticking** treedt automatisch in werking ongeveer 1/2 sec. na de Arc-Force. Hierdoor wordt het vermogen aan de generator ontnomen en kan de elektrode los gemaakt worden.



## URANOS 1500



## URANOS 1500 RC



DE

## FORTGESCHRITTENE LÖSUNGEN

### Komplettes Zubehör

Praktisches und robustes Kofferset zum Verstauen, zum Schutz und zum Transport von allem, was man braucht, um sofort schweißen zu können: Schweißgerät, Schweißzange, Massekabel, Bürste, Maske, Verlängerungsgurt und Schweißelektroden.

EN

## ADVANCED SOLUTIONS

### Complete Kit

Practical and sturdy case kit to stow, protect and transport with ease everything that is needed to be immediately ready to weld: welding machine, electrode holder, working clamp, brush, welding mask, shoulder strap extension and set of electrodes.

NL

## VOORUITSTREVENDE OPLOSSINGEN

### Complete Koffer

Praktische en solide koffer, daardoor opgeruimd, beschermend en gemakkelijk te vervoeren, alles wat u nodig heeft binnen handbereik: lasapparaat, elektrode houder, werkstuklem, borstel, laskap, schouderband, en elektroden.





# RC 18

DE

Die Fernregler sind durch ein innovatives Design und eine rutschfeste, ergonomische Griffschale gekennzeichnet und garantieren einen leichten Zugriff auf die Einstellung.

Die Griffschale besteht aus glasfaserverstärkten Kunststoffen, die hohen Temperaturen und Schweißspritzern besonders gut widerstehen, Daher sind diese Maschinen für die Arbeit auch unter rauen Bedingungen gut geeignet.

EN

The remote control are characterised by an innovative design and non-slip, ergonomic handy grip with easy access to the adjustment.

They are made of fibreglass plastic materials resistant to high temperatures and welding spatter, particularly. Therefore, the machine is ready for work even in harsh environments.

NL

De afstandsbediening wordt gekenmerkt door een innovatief design en een ergonomische anti-slip handgreep waarmee instellingen eenvoudig zijn aan te passen.

Ze zijn gemaakt van fiberglas daardoor zijn ze bestand tegen hoge temperaturen en lasspetters, en dus geschikt voor het werk onder extreme omstandigheden.



DE  
5m langes Kabel

EN  
5m long cable

NL  
Kabel 5 meter

DE  
Aufhänger

EN  
Hanging mean

NL  
Ophanghaak

DE  
Hauptregler

EN  
Main adjustment  
handle

NL  
Instellingshendel

DE  
Ergonomische Griffschale

EN  
Ergonomic handgrip

NL  
Ergonomische handgreep



DE

## ANWENDUNGEN

Metallbau, Stahlbau, Baustellen, Schiffbau, Stahl- und Maschinenbau, Anlagenbau, Instandsetzung, Montagearbeiten, Bauwesen, Schlossereien.

## LEISTUNG

Mit den Modellen URANOS 1500 können folgende Elektroden einwandfrei und sehr einfach geschweißt werden: basische Elektroden, Rutilelektroden, Hochleistungs-Rutilelektroden, Guss-, Aluminium-, Edelstahlelektroden usw.

EN

## APPLICATIONS

Light job shop fabrication, medium-heavy job shop fabrication, building sites, shipyards, plants machinery construction, oil refinery plants construction, repair and overhaul, outdoor working, vehicle bodywork repair, building, installers, blacksmiths.

## PERFORMANCE

The URANOS 1500 models weld perfectly and with extreme ease different types of electrode such as basic, rutile, high performance rutile, high penetration rutile, cast iron, aluminium, stainless steel.

NL

## TOEPASSINGEN

Winkelinterieurbouw, bouw en aannemerij, scheepswerven, fabriek en machinebouw, staalbouw, olieraffinaderijen, oliewinning, reparatie en onderhoud, carrosserie reparatie, installateurs, smeden, buiten arbeid JWB; what do you mean the "work outside", Montagewerk.





## WERKING





De URANOS 1500 heeft een perfect laskarakter en last bijzonder eenvoudig verschillende soorten elektroden, zoals basische, rutiel, hoogrendaments rutiel, gietijzer, aluminium en roestvaststaal.





# URANOS 1500 - URANOS 1500 RC

URANOS 1500			
	1 x 230 V		
	16 A		
<b>P</b>	6,6kVA 4,6kW		
<b>X%</b> (40°C)	40°C	30%	150 A
	40°C	60%	125 A
	40°C	100%	110 A
<b>I<sub>2</sub></b>	5-150 A		
<b>U<sub>0</sub></b>	85 V		
<b>IP</b>	23 S		
 mm l x w x h	260 x 120 x 190 mm		
 Kg	2,6kg		

URANOS 1500 RC			
	1 x 230 V		
	16 A		
<b>P</b>	6,6kVA 4,6kW		
<b>X%</b> (40°C)	40°C	30%	150 A
	40°C	60%	125 A
	40°C	100%	110 A
<b>I<sub>2</sub></b>	5-150 A		
<b>U<sub>0</sub></b>	85 V		
<b>IP</b>	23 S		
 mm l x w x h	260 x 120 x 190 mm		
 Kg	2,6kg		

DE

Unsere Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten können Änderungen der angegebenen Daten zur Folge haben.

EN

Our attention to "research & development" may lead to changes in the information given here.

NL

Door nieuw onderzoek en doorlopende ontwikkelingen is de informatie in deze folder aan verandering onderhevig.

EN60974-1  
EN60974-10





# JOIN! voestalpine Böhler Welding

We are a leader in the welding industry with over 100 years of experience, more than 50 subsidiaries and more than 4,000 distribution partners around the world. Our extensive product portfolio and welding expertise combined with our global presence guarantees we are close when you need us. Having a profound understanding of your needs enables us to solve your demanding challenges with Full Welding Solutions - perfectly synchronized and as unique as your company.



**Lasting Connections** – Perfect alignment of welding machines, consumables and technologies combined with our renowned application and process know-how provide the best solution for your requirements: A true and proven connection between people, products and technologies. The result is what we promise: Full Welding Solutions for Lasting Connections.



**Tailor-Made Protectivity™** – The combination of our high-quality products and application expertise enables you to not only repair and protect metal surfaces and components. Our team of engineers, experienced in your specific applications, offer you customized solutions resulting in increased productivity for your demanding challenge. The result is what we promise: Tailor-Made Protectivity™.



**In-Depth Know-How** – As a manufacturer of soldering and brazing consumables, we offer proven solutions based on 60 years of industrial experience, tested processes and methods, made in Germany. This in-depth know-how makes us the internationally preferred partner to solve your soldering and brazing challenge through innovative solutions. The result is what we promise: Innovation based on in-depth 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)



