

Plasma-Roboter-Schweißbrenner PlaTo101/151-Rob20°

Plasma Robotic Welding Torch PlaTo101/151-Rob20°

www.plasmatechnik.com

Beschreibung:

Äußerst kompakte und gleichzeitig mit höchster Leistungsdichte ausgestattete Plasma-Roboter-Schweißbrenner mit als Schnellwechseleinheit ausgebildeter Mediumschnittstelle. Durch das umfangreiches Zubehör sind diese Plasmabrenner für alle gängigen und die meisten Spezialanwendungen bestens geeignet. Mit dem PlaTo101-Rob20° und PlaTo151-Rob20° werden die Leistungsbereiche 0,5 bis 100A sowie 0,5 bis 150A sicher abgedeckt. Beide Typen verwenden dabei die gleichen Verschleißteile.

Zubehör:

- Über 100 unterschiedliche Düsen, sogar mit verschiedenen Austrittswinkeln für den Plasmastrahl, zum Lösen schwierigster Anwendungsfälle
- Spezialdüsen zum WIG-Schweißen mit Hilfslichtbogen
- Diverse Gasdüsen mit unterschiedlichen Längen und Öffnungsquerschnitten
- Diverse Schleppgasdüsen zur Verbesserung des Gasschutzes hinter der Schweißnaht
- Kaltdrahtzuführung zur exakten Zuführung des Schweißdrahtes in den Lichtbogen
- Akustisches Elektrodeneinstellgerät zum einfachen und exakten Einstellen der Elektrode
- Spezialkühlmittel zur Vermeidung von Elektrolytkorrosion im Schweißsystem. Schont ebenso die Pumpe, das Schlauchpaket und den Kühler

Technische Daten:

Elektrodenkühlung	: indirekt wassergekühlt
Düsenkühlung	: indirekt wassergekühlt
Schweißbare Dicke	: PlaTo101 : 0,05 bis 4mm / PlaTo151 : 0,05 bis 6mm
Strombelastbarkeit	: PlaTo101 : 100A / PlaTo151 : 150A
Einschaltdauer	: 100%
Pilotstrom	: 5-12A
Düsendurchmesser	: 0,5 bis 3,6mm
Plasmagas	: Argon
Schutzgas	: Argon, Argon/Wasserstoff, Argon/Helium

Anwendungen : Automobilindustrie, Apparatebau, Längs- u. Rundnähte, Rohr- u. Flanschverbindungen, Plasmastichlochschweißen mit Kaltdraht, Auftragsschweißungen u.s.w.

Description:

Extremely compact and high performance plasma robotic welding torches with quick-change unit for the different media. Because of the wide-ranging accessories these plasma welding torches are suitable for all standard applications as well as for the most of specialized applications. With PlaTo101-Rob20° and PlaTo151-Rob20° the power ranges from 0.5 up to 100A as well as from 0.5 up to 150A can be easily covered. Both torches are using the same types of spare parts.

Accessories:

- More than 100 different plasma nozzles, even with various exit angles for the plasma jet, to solve the most complex welding applications
- Special nozzles for TIG-welding with pilot arc
- Various gas nozzles with different lengths and opening cross-sections
- Various trail gas nozzles for better gas shielding behind the weldseam
- Cold wire supply for exact guiding of the wire in the arc
- Acoustic electrode setting unit for easy and exact setting of the electrode
- Special coolant to prevent electrolytic corrosion in the welding system. Saves the pump, the hose package as well as the cooler

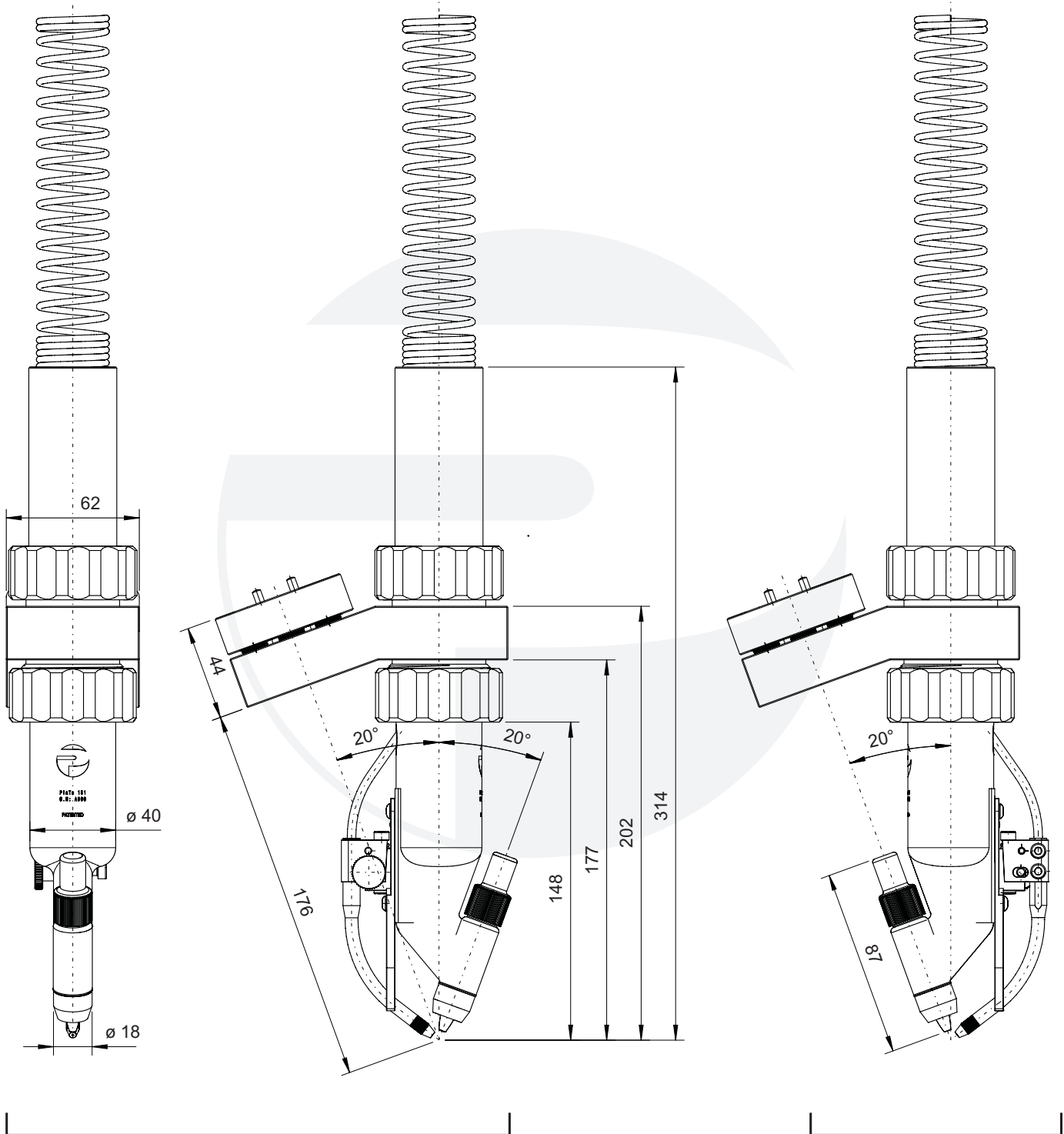
Technical Data:

Electrode Cooling	: indirect water-cooled
Nozzle Cooling	: indirect water-cooled
Weldable Material Thickness	: PlaTo101 : 0.05 to 4mm / PlaTo151 : 0.05 to 6mm
Max. Current-Carrying Capacity	: PlaTo101 : 100A / PlaTo151 : 150A
Duty Cycle	: 100%
Pilot Current	: 5-12A
Nozzle Sizes	: 0.5 up to 3.6mm
Plasma Gas	: Argon
Shield Gas	: Argon, Argon/Hydrogen, Argon/Helium

Applications : Automotive Industry, Instrument-making, Longitudinal and circumferential Seams, Keyhole welding with cold wire, Surfacing a.s.o.

Plasma-Roboter-Schweißbrenner PlaTo101/151-Rob20°
Plasma Robotic Welding Torch PlaTo101/151-Rob20°

Maße / Dimensions:



Montiert in 40°-Position zur Roboterachse
Assembling in 40° position to the robot axis

Montiert fluchtend zur Roboterachse
Assembling aligned to the robot axis

PMC · Made in Germany · PATENTED

Unser Lieferprogramm

Our product range

www.plasmatechnik.com

Unser Lieferprogramm:

- **Plasmahandschneidbrenner** von 60A bis 300A
- **Plasmamaschinenschneidbrenner** von 60A bis 800A
- **Plasmahandschweißbrenner** von 0,5A bis 250A
- **Plasmamaschinenschweißbrenner** von 0,5A bis 350A
- **Plasma-Roboterschweißbrenner** von 0,5A bis 150A
- **Plasma-Sonderbrenner**
- **WIG-Sonderbrenner** bis 1000A
- **Spezialkühlmittel für Schweißgeräte**
- **Elektrodenschleifgeräte**
- **Schweißtechnisches Zubehör**

Our product range:

- **Plasma hand cutting torches** from 60A to 300A
- **Plasma machine cutting torches** from 60A to 800A
- **Plasma hand welding torches** from 0.5A to 250A
- **Plasma machine welding torches** from 0.5A to 350A
- **Plasma robotic welding torches** from 0.5A to 150A
- **Special plasma torches**
- **TIG special torches** up to 1000A
- **Special coolant for welding equipments**
- **Electrode grinding units**
- **Welding accessories**

© 2010 copyright



Plasmatechnik Markus Colling GmbH & Co. KG
 Gewerbegebiet Wallfeld 2
 66649 Oberthal / Germany
 Tel. ++49 (0) 6854-90929-0
 Fax ++49 (0) 6854-90929-29
www.plasmatechnik.com

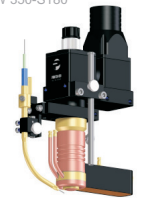
WB1000



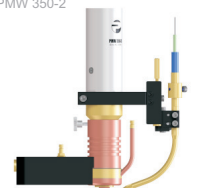
AMW 250



PMW 350-S180



PMW 350-2



PMW 350



PHW 100-P



PlaTo151-Rob20°



PlaTo151-M



Auszug aus unserem Lieferprogramm / Extract from our product range