



THERMAL DYNAMICS®

AUTOMATION

XTR™

Roboter Brenner



- Entwickelt für Ultra-Cut® Präzision- Plasma-Schneid- Systeme
- Eines der kürzesten Brenners im Markt mit einer Länge von nur (236mm)
- Spezielle gefertigte Verschleißteile für bessere Zugänglichkeit beim Fasen und Schneiden
- Leichte, flexible Schlauchpakete entwickelt für Roboter Anwendungen
- Markierungen am Brenner zur genauen Positionierung
- Positions- Werkzeug für die genaue Einstellung bei Programmierungen

Your Partner in Automation

XTR™ Roboter Brenner

Dieser Brenner wurde für die Verwendung an Thermal Dynamics Ultra-Cut® 100/200/300 Präzision Plasma Systeme für alle Roboter Anwendungen und zum Fasen und Schneiden entwickelt. Die speziell entwickelten Spitzen Verschleißteile berücksichtigen eine ausgezeichnete Zugänglichkeit und Sichtbarkeit für die meisten Anwendungen.

Sehr Leichte, Flexible und Robuste Schlauchpakete

Der Brenner wird zusammen mit einem 1,2m Schlauchpaket ausgeliefert, der sich durch reduziertes Gewicht, Flexibilität und Robustheit auszeichnet. Die Verkleinerung am Durchmesser und Länge sowie die Reduzierung des Gewichtes, ermöglichen dauerhaft wiederholende und zusammenhängende Bewegungen ohne den Brenner und die Komponenten zu beschädigen

Spezielle Verschleißteile zum Fasenschneiden

Die neuen Fasen-Verschleißteile berücksichtigen verbesserte Zugänglichkeit und Sichtbarkeit für viele Roboter-Anwendungen und Schweißnahtvorbereitungen (variable Faseneinstellungen + /- 45°)

Immer zentrierte Verschleißteile ermöglichen eine präzise Ausrichtung

Verschleißteile und Brennerkörper wurden so konstruiert das grundsätzlich nach wechseln der Schneiddüse und Elektrode die genau Ausrichtung der Verschleißteile gewährleistet ist, Schnitt für Schnitt. Der Cartridge (Verschleißteilhalter) ermöglicht grundsätzlich das sich die Verschleißteile in der richtigen Position befinden und nicht nach jedem wechseln neu zentriert werden müssen.



Reproduzierbare Positionierung des Brennerhalters

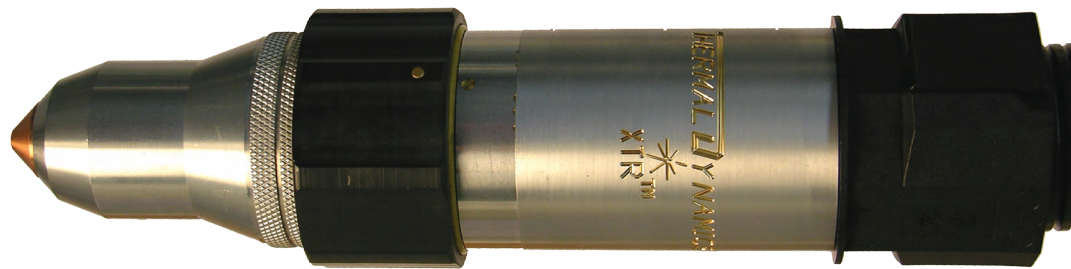
Die genauen Kennzeichnungen am Brennerkörper sind gut sichtbar und helfen zur genauen Positionierung des Brennerhalters und des zu schneidenden Teiles

Einstellehre (Positionswerkzeug)

Jeder Brenner wird mit einer Einstellehre ausgeliefert die eine genaue Positionierung ermöglicht. Für die Anwendung am Roboter im (TEACH MODE).

Einzigtiger Verschleißteilhalter (Cartridge)

Der einzigartige Verschleißteil Cartridge ist zur genauen Positionierung der Verschleißteile entwickelt ohne dass Sie kostspielige Wechselsköpfe benötigen. Das Wechseln von Verschleißteilen im Cartridge ist schnell und leicht, einer halbe Drehung des Halters (SpeedLok) und der Cartridge ist in einer geschlossenen und exakten Position. Dadurch wird das wechseln von Teilen auf eine kurze Zeit reduziert, und Sie können unterschiedliche Prozesse schneller und leichter verändern von einer Anwendung zu nächsten.



236mm
(nicht Maßstabgetreu)

Spezifikation

(Veränderungen können ohne Mitteilung jederzeit vorgenommen werden)

Schneidstrom	30 - 300 Ampere
Plasma Gas	O ₂ , N ₂ , Ar-H ₂ , Air @ 115 psi (8 bar)
Abschirm Gas	O ₂ , N ₂ , H ₂ O, Air @ 115 psi (8 bar)
Gewicht	Brenner komplett mit 1,2m Schlauchpaket - 2,8kg Schlauchpaket (pro m.) - 1,25kg Brenner Ventil (TVA) - 3kg
Abmaße	L 236mm x B 50mm



Markierungen am Brennerrohr



Leicht Zugängliche Verschleißteile

UK Customer Care: 0044 1257 261 755 / FAX 0044 1257 224 800

Italy Customer Care: 0039 0236546801 / FAX 0039 0236546840

www.thermal-dynamics.com

A Global Cutting & Welding Market Leader™



WORLD HEADQUARTERS: 16052 Swingley Ridge Road, Suite 300 • St. Louis, Missouri 63017 U.S.A.

THE AMERICAS

Denton, TX USA
U.S. Customer Care
Ph: (1) 800-426-1888
Fax: (1) 800-535-0557

Miami, FL USA
Sales Office, Latin America
Ph: (1) 954-727-8371
Fax: (1) 954-727-8376

Oakville, Ontario, Canada
Canada Customer Care
Ph: (1) 905-827-4515
Fax: (1) 800-588-1714
International Customer Care
Ph: (1) 905-827-9777
Fax: (1) 905-827-9797

EUROPE

Chorley, United Kingdom
Customer Care
Ph: (44) 1257-261755
Fax: (44) 1257-224800

Milan, Italy
Customer Care
Ph: (39) 0236546801
Fax: (39) 0236546840

ASIA/PACIFIC

Cikarang, Indonesia
Customer Care
Ph: 62 21+ 8983-0011 / 0012
Fax: 62 21+ 893-6067

Osaka, Japan
Sales Office
Ph: 816-4809-8411
Fax: 816-4809-8412

Melbourne, Australia
Australia Customer Care
Ph: 1300-654-674
Fax: 613+ 9474-7391
International
Ph: 613+ 9474-7508
Fax: 613+ 9474-7488

Rawang, Malaysia
Customer Care
Ph: 603+ 6092-2988
Fax: 603+ 6092-1085

Shanghai, China
Sales Office
Ph: 86 21+ 6280-1273
Fax: 86 21+ 3226-0955

Singapore
Sales Office
Ph: 65+ 6832-8066
Fax: 65+ 6763-5812