



THERMAL DYNAMICS

AUTOMATION

Die Antwort.



Plasma-Schneid Lösungen

Top Rated Automated Plasma Cutting Systems

XT™-Plasmabrenner von Thermal Dynamics



Der Thermal Dynamics XT Brenner ist heute einer der technologisch fortgeschrittensten Plasma- Schneid- Brenner der am Markt lieferbar ist. Patentiertes Brenner-Design garantiert hohe Toleranz und konsequent hohe Qualität.

Kühlflüssigkeit- Rohr- Design

Das einmalige Kühlflüssigkeit- Rohr- Design schließt auslaufen von Kühlflüssigkeit während des Wechsels der Verschleißteile aus.

Selbstzentrierende Bauteile gewährleisten Präzise Ausrichtung

Verschleißteile und Brennerkörper werden exakt konstruiert und aufeinander abgestimmt und somit wird gewährleistet, dass die Qualität Schnitt für Schnitt gleich bleibt.

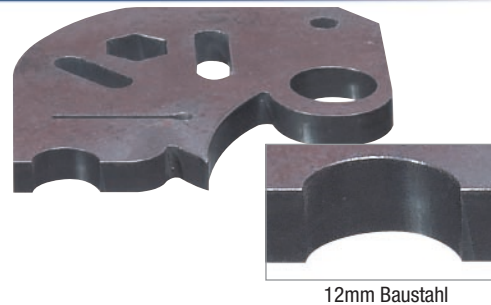
Präzision Schnitte an allen Metallen

Die Zwei-Gas-Technologie des XT Brenners ermöglicht, eine der höchsten Plasmalichtbogen- Dichte mit hervorragenden Eigenschaften zum Schneiden an Baustahl, Edelstahl, Aluminium und anderen nicht eisenhaltigen Materialien. Sie können die komplette Auswahl an Gasen verwenden von O₂, N₂, Ar-H₂, oder Luft sowie Abschirmgas mit N₂, H₂ und Luft einsetzen.

XTremeLife™ Verschleißteile für höchste Standzeiten

Die XTremeLife Technologie ermöglicht die besten Standzeiten der Verschleißteile und Schneidqualität an allen Baustählen mit O₂ Plasmagas. Universelles Schneiden bis zu 35mm mit der wohl komplettesten Verschleißteil-Serie am Plasma- Schneid- Markt, besonders geeignet für anspruchsvolle Industrieanwender.

- Schneidwinkel weniger als 3 Grad
- Scharfkantige Oberfläche
- Sehr glatte Schneidoberfläche
- Schlackefreie Schnitte bis zu (35mm)



Wasser- Abschirmgas (WMS®) für rostfreie Stähle

WMS ermöglicht die besten Schneidqualitäten an allen rostfreien Stählen und das zu den niedrigsten Arbeitskosten, durch die Verwendung von N₂ als Plasmagas und Leitungswasser als Abschirmgas.

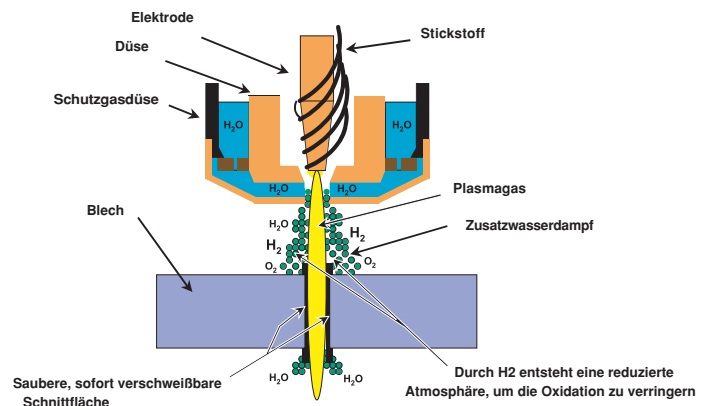
WMS Vorteile

- Niedrigste Arbeitskosten
- Schlackefreies Schneiden
- Metallisch reine Schnittoberfläche
- Großer Einstellungsspielraum bei den Schneidparametern
- Einfach zu Handhaben



10mm Edelstahl mit WMS

Ausgezeichnete Schnittqualität an Edelstahl und Aluminium



Thermal Dynamics Automation Systeme

Thermal Dynamics bietet eine komplette Verkaufssreihe von Plasmaschneidanlagen ausschließlich entwickelt für den Einsatz aller Automations-Anwendungen.

Präzisions- Plasmaschneiden

Die **Ultra-Cut**® ermöglicht Präzisionsschneiden an allen Materialien hin bis zur Schwermetallanwendung im Bereich Baustahl wie auch an allen Edelstählen mit bester Schneidqualität. Außerdem können alle UltraCut Systeme auch für saubere und effektive Plasma- Markierung genutzt werden, ohne die Verschleißteile am Schneidbrenners zu wechseln.

Sauerstoff- Plasmaschneiden

Die **Auto-Cut**® O2 Systeme ermöglichen Hochgeschwindigkeits- Sauerstoff- Schnitte in ausgezeichneter und schlackefreier Schnittqualität. Die MaximumLife® Verschleißteile der AutoCut- Systeme bieten die höchsten Standzeiten in dieser Baureihe an. Unvergleichbare Schnittqualität erhalten Sie auch an rostfreien Stählen bis zu 35mm beim verwenden der WMS Technologie

Konventionelles- Plasmaschneiden

Die **Auto-Cut**® Systeme bieten preiswerte Anlagen zum Schneiden von Baustahl und rostfreien Stählen. Die Stromquellen sind sehr zuverlässig und wurden für den niedrigen Preis-Sektor geplant und entwickelt. Der XT-301 und die dazugehörigen Verschleißteile und Wechselhalter sorgen dafür, dass die AutoCut- Systeme leicht zu bedienen sind.

CUTMASTER A-Serie

Die neue **Cutmaster**® A Serie kann Materialstärken bis zu 40mm schneiden und das mit bis zu 120 Ampere bei 80 % Einschaltdauer auf 24 Stunden gerechnet. Diese Geräte sind Automatisierungsanlagen, die die Betriebssicherheit der CUTMASTER Systeme, unsere bewährte 1Torch® Brennertechnologie und den letzten technischen Fortschritten von Thermal Dynamics verbinden. Der SL100-SLV Brenner wird bei allen Geräten eingesetzt, wobei die Brennerintegrierten Ventile zur Verkürzung der Stillstandszeiten beitragen und dadurch eine höhere Produktivität möglich ist.



THERMAL DYNAMICS

AUTOMATION

Customer Service UK: +44 1257 261 755 / Fax: +44 1257 224 800
Customer Service Italien: +39 0236546801 / Fax: +39 0236546840 • www.thermal-dynamics.com



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

A Global Cutting & Welding Market Leader™