HyPerformance® Plasma HPRXD®

Fasenschnittanwendungen



HyPerformance Plasma bietet eine beständige ausgezeichnete HyDefinition®-Schnittqualität und Produktivität bei der Hälfte der Betriebskosten und eignet sich besonders für Fasenschneidanwendungen.

Hypertherm hat im Laufe von über vier Jahrzehnten mehr als 100 patentierte Plasmatechnologien entwickelt, die für eine außergewöhnliche Leistung sorgen, auf die Kunden sich verlassen können. Die HPRXD-Produktlinie hat sich als optimales Plasmasystem für Kunden bewährt, die Produkte für Fasenschnittanwendungen benötigen, und eine konstant gute Schnittqualität, höchste Produktivität, extrem geringe Betriebskosten sowie unübertroffene Zuverlässigkeit fordern.

Die integrierten Built-for-Business-Schneidlösungen von Hypertherm umfassen die True Bevel™-Technologie, eine neue Hochleistungsanwendung für unlegierten Stahl. Sie ist werksgeprüft und einfach umzusetzen – für Plasma-Fasenschneiden ohne Herumprobieren. Mit True Bevel sind neue Aufträge schnell konfiguriert und es lassen sich genaue Ergebnisse erzielen.

HyPerformance® Plasma für Fasenschnittanwendungen

Robuste Leitungen für Fasenschnittanwendungen

- Integrierte Zugentlastung mit ungehinderter Drehfähigkeit für höhere Robustheit in hochflexiblen Anwendungen.
- Optionale Lederumwicklung für mehr Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern.
- Einfacher Einbau und Austausch, Leitungen mit einem einzelnen Anschluss (entsprechendes Werkzeug erforderlich).
- Verfügbar in vielen Längen bis hin zu 1,8 m.



Brennerschaft

- Die verfügbaren Standardlängen des Brennerschafts betragen 114 mm, 181 mm sowie 248 mm und ermöglichen eine einfache Integration in eine Vielzahl von Fasenschnittanwendungen.
- Optionaler 114 mm langer Brennerschaft mit einer patentierten integrierten Lagerkonstruktion, die uneingeschränkte Drehbewegungen in Fasenschnittanwendungen bietet.

Laserzeiger

- Direkte Montage im Brennerschaft, um eine präzise Positionierung und Ausrichtung des Laserstrahls am Werkzeugmittelpunkt zu ermöglichen.
- Verwendungsmöglichkeit in angeschlossenen Programmier-/Lernsystemen und robotergesteuerten Ausrichtungssystemen.

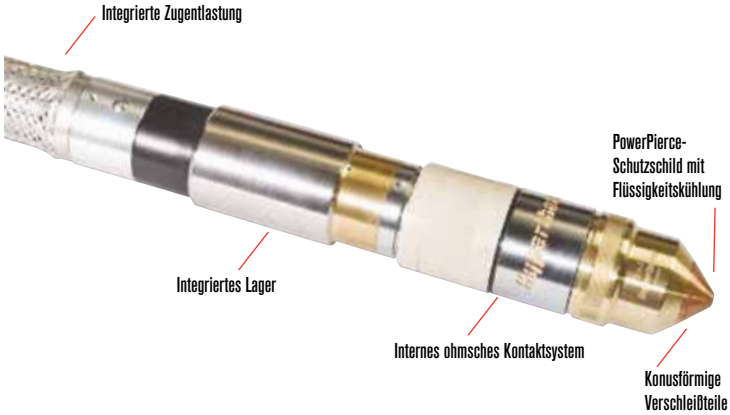


True Bevel™-Technologie für unlegierten Stahl

- Rüstzeit und Abfallmenge werden durch vermindertes Ausprobieren bei neuen Aufträgen stark reduziert.
- Es stehen Empfehlungen für Sequenzen beim Fasenschneiden zur Verfügung, um eine höhere Genauigkeit und eine einheitlichere Qualität zu gewährleisten.
- Anhand von Tabellen mit eingebetteten Gleichungen für skalierbare Parametern kann der Bediener auf einfache Art neue Winkel hinzufügen.
- Die True Bevel-Technologie kann mit allen gebräuchlichen Fasenköpfen verwendet werden und deckt V-, A- und Oberseiten-Y-Schnitte für unlegierten Stahl ab.

Brenner und Verschleißteile

- Die patentierte PowerPierce™-Technologie für flüssigkeitsgekühlte Schutzschilde weist geschmolzenes Material beim Lochstechen und Schneiden ab und sorgt so für eine längere Standzeit des Schutzschilds.
- Die Konstruktion von Brenner und Verschleißteilen ermöglicht eine außergewöhnliche Positionierungsgenauigkeit des Werkzeugmittelpunkts relativ zur Brennermontageposition und gewährleistet eine optimale Reproduzierbarkeit der Schneidprozesse.
- Das interne ohmsche Kontaktsystem ermöglicht eine integrierte Positionierung des Werkstücks und macht so dedizierte Sensoren überflüssig.
- Die konusförmigen Verschleißteile für Fasenschnitte von 80 A – 400 A bieten für Anwendungen im Stärkenbereich von 2 mm bis 80 mm besseren Zugang zu Winkeln und Ecken.



Sie finden den Standort in Ihrer Nähe unter: www.hypertherm.com

Hypertherm, HyPerformance, HPR, HyDefinition, True Bevel und PowerPierce sind Schutzmarken von Hypertherm Inc., die in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern registriert sein können. Alle weiteren Marken sind Marken der jeweiligen Eigentümer.

Seit langer Zeit schon besteht einer der wichtigsten Werte von Hypertherm darin, unsere Einwirkung auf die Umwelt so gering wie möglich zu halten. Darauf baut unter anderem unser Erfolg, aber auch jener unserer Kunden auf. Wir sind stets bemüht, unser Umweltbewusstsein noch mehr zu verbessern; dieser Prozess ist uns sehr wichtig.

© 3/2014 Hypertherm Inc. Revision 1

870771 Deutsch / German

Greener Cuts

Hypertherm®

Cut with confidence®