HYPERTHERM®
A Hypertherm Associates Brand

HyPerformance Plasma HPRXD



Robotik- und Baustahlanwendungen

HyPerformance® Plasma bietet eine beständige ausgezeichnete HyDefinition®-Schnittqualität und Produktivität bei nur 50 % der Betriebskosten und eignet sich besonders für Robotik- und Baustahlanwendungen.

Hypertherm Associates hat im Laufe von über fünf Jahrzehnten mehr als 1.200 Design- und Erfindungspatente entwickelt, die für eine außergewöhnliche Leistung sorgen, auf die Kunden sich verlassen können. Die HPRXD®-Produktlinie hat sich als optimale Plasmatechnologie für Kunden bewährt, die die Robotik- und Baustahlmärkte bedienen möchten und eine konstant gute Schnittqualität, höchste Produktivität, extrem geringe Betriebskosten und unübertroffene Zuverlässigkeit fordern.

Baustahlhersteller können Ihre Produktivität um das fünf- bis siebenfache steigern, die Teilepräzision drastisch verbessern und ihre Fertigungsnetzwerke verkleinern, indem Sie die Hypertherm-Plasmatechnologie bei Robotikschneidanlagen einsetzen.

HyPerformance-Plasma für Robotik- und Baustahlanwendungen

Robuster Brennerschaft und -schlauchpakete für Robotikanwendungen

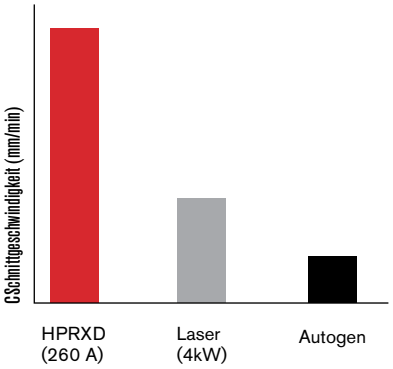
- Integrierte Zugentlastung mit ungehinderter Drehfähigkeit für höhere Robustheit in hochflexiblen Anwendungen.
- Optionale Lederumwicklung für mehr Schutz vor geschmolzenen Metallspritzern.
- Einfacher Einbau und Austausch von Leitungen mit einem einzelnen Anschluss (entsprechendes Werkzeug erforderlich).
- Schlauchpakete und Brennerschäfte in verschiedenen Längen verfügbar, um optimale Integration in verschiedene Robotikanwendungen zu ermöglichen. Optionaler 114 mm langer Brennerschaft mit einer patentierten integrierten Lagerkonstruktion, die uneingeschränkte Drehbewegungen in Fasenschneidanwendungen bietet.

Höchste Produktivität

- HyPerformance® Plasma vereint in sich höhere Schnittgeschwindigkeiten, raschen Verfahrenswechsel, promptes Umschalten und eine hohe Betriebszeit für eine optimale Produktivität, sodass mehr Teile pro Stunde produziert werden können.

HyPerformance-Plasmaschneiden ist 2 bis 5 Mal schneller

20 mm unlegierter Stahl



Brenner und Verschleißteile

- Die HyDefinition®-Technologie ermöglicht leistungsstarkes Präzisionsschneiden für höchste Qualität und Konsistenz.
- 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 LongLife®-Technologie liefert beständige HyDefinition-Schnittqualität über einen extrem langen Zeitraum und ermöglicht eine erhebliche Verringerung der Betriebskosten und Ausfallzeiten.
- 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.



Weitere Informationen finden Sie unter: www.hypertherm.com

Hypertherm, HyPerformance, HPRXD, PowerPierce, HyDefinition und LongLife 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.

Weitere Informationen zu den Nummern und Arten der von Hypertherm Associates gehaltenen Patente finden Sie unter www.hypertherm.com/patents.

© 8/2023 Hypertherm, Inc. Revision 3

870761 Deutsch/German

HYPERTHERM ASSOCIATES™

Als Mitarbeiter, die 100 % des Unternehmens besitzen, konzentrieren wir uns stets darauf, unseren Kunden ausgezeichnete Erfahrungen zu bieten.
www.hyperthermassociates.com/ownership

Ökologische Verantwortung ist einer der zentralen Werte bei Hypertherm Associates.
www.hyperthermassociates.com/environment

Zu 100 % in Mitarbeiterbesitz

Greener Cuts™