

LASERSCHNEIDKOPF HP2" M

Der Schneidkopf HP2" M wird universell in der modernen Blechbearbeitung in Flachbett- und Rohrschneideanlagen mit CO₂-Lasern eingesetzt. Das bewährte Kassettenwechselsystem erlaubt einen schnellen und einfachen Austausch der vorjustierbaren Kassetten und ermöglicht das Schneiden wechselnder Werkstückdicken und Materialarten. Zur Automatisierung des Schneidprozesses wurde der Kopf mit verschiedenen Prozesssensoriken ausgestattet.

EFFIZIENT

- Hohe Schnittgeschwindigkeiten mit integrierter Abstandssensorik
- Kurze Umrüstzeiten mit schnellem Wechsel der Fokussierbrennweiten
- Schneller Gaswechsel
- Optimierter Gasdurchfluss

FLEXIBEL

- Schneiden von unterschiedlichen Materialstärken
- Schneiden von nichtmetallischen Materialien wie Kunststoff oder Holz
- An Ihre Anwendung angepasste Brennweiten

ABSTANDSMESSUNG

- Gleichbleibender Abstand zum Werkstück bei jeder Betriebstemperatur
- Ausgleich von Materialunebenheiten
- Gleichbleibende Schnittqualität



MOTORISCHE FOKUSLAGENVERSTELLUNG

- Schneiden unterschiedlicher Werkstückdicken im selben Zyklus
- Dynamisches Einstechen
- Automatisierte Kompensation der Strahlweglänge möglich

ÜBERWACHUNG DER WECHSELKASSETTE

- Anwesenheit Wechselkassette
- Brennweitenerkennung (Wechselkassette)
- Kein Zeitverlust

TEMPERATURÜBERWACHUNG

- Ständige Temperaturüberwachung am Sensoreinsatz
- Hohe Prozesssicherheit

ONLINE-PROZESSÜBERWACHUNG

- Messung des Einstechzeitpunktes
- Arbeiten mit tatsächlichen Durchstechzeiten
- Enormer Zykluszeitgewinn
- Linsenbruchsensor erkennt Beschädigungen der Fokussierlinse und größere Spritzer

PROZESSSTABILITÄT

- Verwendung neuester Technologien und Materialien
- Hohe Dynamik bei gleichbleibender Prozessstabilität

MEASURE

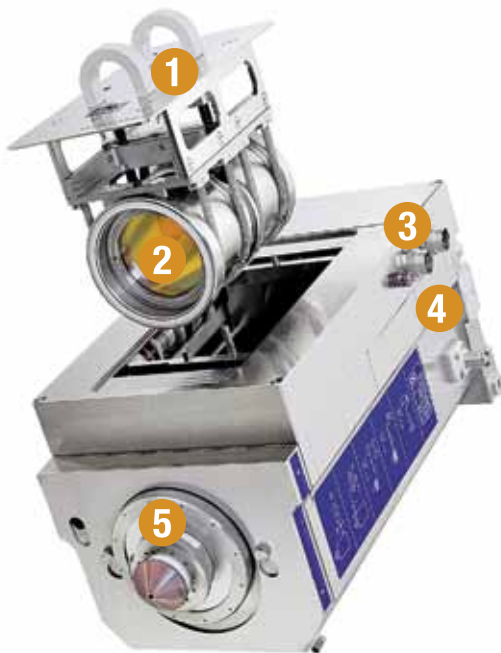
CONTROL

PROCESS

MONITOR

TECHNISCHE ANGABEN ZUM SCHNEIDKOPF HP2" M

max. Laserleistung	8 kW
Elektronik	Lasermatic®
Brennweiten	5" / 7,5" / 10" optional
Linsendurchmesser	2"
max. freie Apertur	46 mm
Masse	9,0 kg
Abmaß (BxT)	180 x 162 mm
vertikaler Verstellweg	+5 bis -10 mm



- 1 Wechsell cassette für den Einsatz von unterschiedlichen Brennweiten
- 2 Fokussierlinse
- 3 Anschlüsse für Sensorik
- 4 Medienanschlüsse für Luft- und Wasserkühlung
- 5 Sensoreinsatz mit Keramikeil und Düse

Die angegebenen Daten wurden für einen typischen Anwendungsfall generiert und können beim Vorliegen anderer Gegebenheiten abweichen. Des Weiteren können Druckfehler, Änderungen und/oder Neuerungen zu Abweichungen von den hier angegebenen Maßen, technischen Daten und Funktionen führen. Aus diesem Grund sind sämtliche Angaben unverbindlich und technische Daten, Maße sowie Funktionen werden durch Angaben in dieser Produktinformation nicht zugesichert.

03/Bg/01.04.2011