

LASERSCHNEIDKOPF HP2"

Der Schneidkopf HP2" 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 – ideal für den Job-Shop-Betrieb.

EFFIZIENT

- Hohe Schnittgeschwindigkeit mit integrierter Abstandssensorik
- Kurze Umrüstzeiten mit schnellem Wechsel der Fokussierbrennweiten
- Vorjustierbare Fokussieroptik

FLEXIBEL

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

BENUTZERFREUNDLICH & SICHER

- Einfaches und sicheres Kassettenwechselsystem
- Verschiedene Kühlvorrichtungen
- Medienanschlüsse alle im oberen Bereich
- Optimierter Gasdurchfluss



ABSTANDSMESSUNG

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

TEMPERATURÜBERWACHUNG

- Ständige Temperaturüberwachung des Sensoreinsatzes
- 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

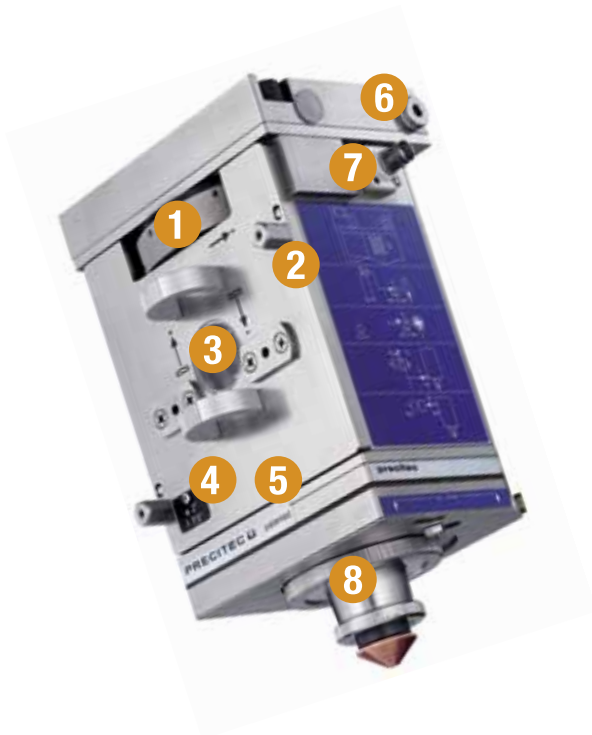
CONTROL

PROCESS

MONITOR

TECHNISCHE ANGABEN ZUM SCHNEIDKOPF HP2"

max. Laserleistung	8 kW
Elektronik	Lasermatic® / Lasermatic® Z
Brennweiten	5" / 7,5" / 10" optional
Linsendurchmesser	2"
max. freie Apertur	46 mm
Masse	5,3 kg
Abmaß (BxT)	172,6 x 132 mm
vertikaler Verstellweg	+10 bis -18 mm (bei Brennweite 5": +10 bis -10 mm)



- 1 Stellrad für Vertikaljustage (Fokuslage)
- 2 Schnellverschlussmuttern
- 3 Sichtfenster für Vertikaljustage
- 4 Brennweitenerkennung
- 5 Wechselkassette für den Einsatz von unterschiedlichen Brennweiten
- 6 Medienanschlüsse für Luft- und Wasserkühlkreisläufe
- 7 Sensoranschluss
- 8 Sensoreinsatz mit Keramikteil 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