

LASERSCHNEIDKOPF DS 1.5"

Der Schneidkopf DS 1.5" ist für das Fasenschneiden und für 3D-Applikationen in der modernen Blechbearbeitung mit CO₂-Lasern konzipiert. Beim gratfreien Bearbeiten von Ecken, An- und Ausschnitten, Radienkanten oder beim Einstellen von Fasen verschiedener Winkellagen kommt er zum Einsatz. Alles ohne jegliche Nacharbeit und in einwandfreier Qualität.

EFFIZIENT

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

FLEXIBEL

- Schneiden von unterschiedlichen Materialstärken
- 3D- oder Fasenschneiden
- An ihre Anwendung angepasste Brennweiten

BENUTZERFREUNDLICH & SICHER

- Einfaches und sicheres Kassettenwechselsystem mit Erhaltung des TCPs
- Verschiedene Kühlvorrichtungen
- Medienanschlüsse alle im oberen Bereich



ABSTANDSMESSUNG

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

ANWESENHEITSKONTROLLE WECHSELKASSETTE

- Anwesenheit Wechselkassette
- Brennweitenerkennung (Wechselkassette)
- Kein Zeitverlust

TEMPERATURÜBERWACHUNG

- Ständige Temperaturüberwachung am Sensoreinsatz, des Schneidkopfgehäuses und der Kassette
- Messung des Schneidgasdruckes
- Hohe Prozesssicherheit

PROZESSSTABILITÄT

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

KÄRNING XICARA SNIJDEN CORTE KESME
KESME DÉCOUPE CUTTING SCHNEIDEN
BEKKA TAGLIO 切割 SKÄRNING XICARA

MEASURE

KÄRNING XICARA SNIJDEN CORTE KESME
KESME DÉCOUPE CUTTING SCHNEIDEN
BEKKA TAGLIO 切割 SKÄRNING XICARA

CONTROL

KÄRNING XICARA SNIJDEN CORTE KESME
KESME DÉCOUPE CUTTING SCHNEIDEN
BEKKA TAGLIO 切割 SKÄRNING XICARA

PROCESS

KÄRNING XICARA SNIJDEN CORTE KESME
KESME DÉCOUPE CUTTING SCHNEIDEN
BEKKA TAGLIO 切割 SKÄRNING XICARA

MONITOR

TECHNISCHE ANGABEN ZUM SCHNEIDKOPF DS 1.5"

max. Laserleistung	6 kW
Elektronik	Lasermatic®
Brennweiten	5" und 7,5"
Linsendurchmesser	1,5"
max. freie Apertur	34 mm
axiale Länge	187 mm ⁽¹⁾ , 251 mm ⁽²⁾
Masse	3,0 kg ⁽¹⁾ , 4,1 kg ⁽²⁾
max. Durchmesser	110 mm
max. Schneidwinkel	46°
vertikaler Verstellweg	-8 bis +2 mm ^{(1), (2)}
vertikaler Verstellweg mit verkürztem Adapter	-6 bis -16 mm ⁽²⁾ (optional)
<small>(1) bei Brennweite 5", (2) bei Brennweite 7,5"</small>	



- 1 Stellrad für Vertikaljustage (Fokuslage)
- 2 Schnellverschlussmuttern
- 3 Sichtfenster für Vertikaljustage
- 4 Brennweitenerkennung
- 5 Wechselkassette
- 6 Gas- und Wasseranschlüsse
- 7 Verlängerungsadapter 7,5"
- 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/15.10.2010