Faserlaser HD-FN 6020

Modell	HD-FN 6020
Marke	HESSE by DURMA
Zustand	neu
Schneidbereich	6100 x 2070 mm
Laserleistung	3 kW
Ursprungsland	Türkei

ca. 12 - 14 Wochen ab Auftragserteilung

€ 269.588,00

Allgemeine Leistungsdaten

Laserleistung	3 kW
Manueller Tisch / Wechseltisch	Wechseltisch
Max. Blechstärke - Baustahl	16 mm
Max. Blechstärke - Edelstahl	8 mm
Max. Blechstärke - Aluminium	8 mm
Max. Blechstärke - Kupfer	5 mm
Max. Blechstärke - Messing	8 mm
Gesamt-Anschlussleistung	29,9 (mit Absaugung) kW
Schneidbereich	6100 x 2070 mm
X-Achse	6100 mm
Y-Achse	2070 mm
Z-Achse	125 mm
Max. Blechtafel	6096 x 2032 mm
Max. Blechtafelgewicht	240 (für 3 - 12kW) / 400 (für 15 - 20kW) kg/m²
Max. Gesamtgewicht für den Doppeltisch	5800 (für 3 - 12kW) / 9600 (für 15 - 20kW) kg
Max. Geschwindigkeit X-Achse	100 m/min
Max. Geschwindigkeit Y-Achse	100 m/min
Max. Simultangeschwindigkeit	141 m/min
Max. Beschleunigung	14 m/s²
Positioniergenauigkeit	+/- 0,05 mm
Wiederholgenauigkeit	+/- 0,05 mm
Tischwechselzeit	42 s

Abmessungen und Gewicht

Beschreibung

Der HD-FN besitzt zwei Tische welche abwechselnd automatisch eingewechselt werden um gleichzeitiges Schneiden und Be-/Entladen zu ermöglichen.
Der Wechseltisch ist in Längsrichtung positioniert, dies führt zu bestmöglicher Zugänglichkeit für optionale Be- und Entladesysteme.
Steuerung, Laserquelle und Kühlung sind in die Anlage integriert. Der Schneidkopf hat eine automatische Fokusverstellung.

Die Anlage besteht aus folgenden Komponenten:
Wechseltisch (in Längsrichtung positioniert für bestmögliche Zugängigkeit für optionale Be- und Entladesysteme)
Gekapselter Schneidraum mit Schutzverglasung
CNC Grafiksteuerung mit Touchscreen
Laserquelle Brilase Premium
Schneidkopf mit automatischer Fokusverstellung
Integriertes Kühlaggregat für Schneidkopf und Laserquelle
CAD/CAM Software Lantek zur Programmierung inkl. Autonesting
Positionierlaser
Blech-Checksystem (automtische Erkennung der Blechposition und Abmessungen)
Automatische Düsenreinigung
Zentralschmierung
Abfallbox
Arbeitsraumbeleuchtung
Mehrkammer-Absaugsystem
Lichtschrankenschutz für den Wechseltisch
Fernwartungszugang
Klimaanlage für den Schaltschrank
Ausgerüstet gemäß CE Richtlinien

Alternative Laserquellen:

Material	4 kW	6 kW	12 kW	15 kW	20 kW
Baustahl S235	20	25	30	35	40
Edelstahl (304)	10	15	25	35	40
Aluminium (5083)	12	20	30	35	40
Kupfer	6	10	15	15	15
Messing (CuZn39 Pb3)	10	12	20	20	20

Optionen:

Absaugung mit Filtereinheit

Automatischer Düsenwechsler

Weitere Informationen

Prospekte

- Katalog Laserschneidanlagen Durma
- HD-FN 6020 technical data sheet

Hinweise

Preise ab Standort, exkl. Mwst.

Es gelten die Allgemeinen Lieferbedingungen des Fachverbandes der Maschinen- und Stahlbauindustrie Österreichs. Wir verkaufen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt, die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser uneingeschränktes Eigentum.

Preisänderungen und Irrtum vorbehalten.