Laserschneidanlage HD-FN 4020

Modell	HD-FN 4020
Marke	HESSE by DURMA
Zustand	neu
Schneidbereich	4100 x 2070 mm
Laserleistung	6 kW
Ursprungsland	Türkei

ca. 12 - 14 Wochen ab Auftragserteilung

€ 219.400,00



Allgemeine Leistungsdaten

Laserleistung	6 kW
Manueller Tisch / Wechseltisch	Wechseltisch
Max. Blechstärke - Baustahl	25 mm
Max. Blechstärke - Edelstahl	15 mm
Max. Blechstärke - Aluminium	20 mm
Max. Blechstärke - Kupfer	10 mm
Max. Blechstärke - Messing	12 mm
Schneidbereich	4100 x 2070 mm
X-Achse	4100 mm
Y-Achse	2070 mm
Z-Achse	125 mm
Max. Blechtafel	4064 x 2032 mm
Max. Blechtafelgewicht	240 (für 3 - 12 kW) / 400 (für 15 -20 kW) kg/m²
Max. Gesamtgewicht für den Doppeltisch	3900 (für 3 - 12 kW) / 6400 (für 15 - 20 kW) 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	32 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	6 kW	12 kW	15 kW	20 kW
Baustahl S235	25	30	35	40
Edelstahl (304)	15	25	35	40
Aluminium (5083)	20	30	35	40
Kupfer	10	15	15	15
Messing (CuZn39 Pb3)	12	20	20	20

Optionen:

Absaugung mit Filtereinheit

Blechhandlingsysteme

Automatischer Düsenwechsler

Weitere Informationen

Prospekte

- Katalog Laserschneidanlagen Durma
- HD-FN 4020 technical data sheet

Produktvideo

- upqlm7w6onq.youtube

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.