

## Faserlaser HD-FN 4020

Modell	HD-FN 4020
Marke	<u>HESSE by DURMA</u>
Zustand	neu
Schneidbereich	4100 x 2070 mm
Laserleistung	3 kW
Ursprungsland	Türkei

🕒 ca. 12 - 14 Wochen ab Auftragserteilung

**€ 230.188,00**



## 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	27,9 (mit Absaugung) kW
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/m <sup>2</sup>
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/s <sup>2</sup>
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 Zugänglichkeit für optionale Be- und Entladesysteme)

Gekapselter Schneidraum mit Schutzverglasung

CNC Grafiksteuerung mit Touchscreen

Laserquelle Brillase Premium

Schneidkopf mit automatischer Fokusverstellung

Integriertes Kühlaggregat für Schneidkopf und Laserquelle

CAD/CAM Software Lantek zur Programmierung inkl. Autonesting

Positionierlaser

Blech-Checksystem (automatische Erkennung der Blechposition und Abmessungen)

Automatische Düsenreinigung

Zentralschmierung

Abfallbox

Arbeitsraumbelichtung

Mehrkammer-Absaugsystem

Lichtschrankschutz 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

Blechhandlingsysteme

Automatischer Düsenwechsler

## **Weitere Informationen**

### **Prospekte**

- [Katalog Laserschneidanlagen Durma](#)
- [HD-FN 4020 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.