

Senfeng fiberlaser type SF4020HC/H4

Kapema A/S

Best
Quality

Katalog 2025

SF4020HC



SF4020H4



Fiberlaser Senfeng type SF4020HC/H4 er en meget kompakt maskine i et moderne design. Maskinen har et meget lille fodaftryk, hvilket er en stor fordel når maskinen skal placeres i produktionen.

Type SF4020H kan fås med kilder fra 1,5-30 kW. Kilder både fra Maxphotonics, IPG og RayCus er tilgængelige. Skærehoved fra Raytools for 1,5-12 kW, fra 12 kW og opefter er det fra Boci.

Software til styreprogrammet samt nesting er fra Cypcut, der kan importere de forskellige filformater og danne et nesting program. Ligeledes medfølger der et eksternt nesting-program Cypnest.

Maskinen betjenes let og effektivt fra den store skærm, der er placeret ved siden af observationsvinduet. Der medfølger også en fjernbetjening til at kontrollere maskinens bevægelser. Konstruktionen er fuldstændig aflukket. Maskinen er CE godkendt af det tyske TÜV i Europa.

		SF3015H4	SF3015HC
Laserstyrke	W	6000 - 30000	1500 - 6000
X-akse vandring	mm	2030	
Y-akse vandring	mm	4100	4050
Z-akse vandring	mm	360	210
Positioneringsnøjagtighed	mm	± 0,05	
Gentagelsesnøjagtighed	mm	± 0,02	
Max. hastighed	m/min.	200	130
Max. acceleration		2 G	1,2 G
Maskinvægt	kg	9000 - 10000	ca. 7500
Bordbelastning	kg	5000	1250
Dimensioner ca.	mm	H4: 10795 x 3191 x 2410 / HC: 10602 x 3213 x 2260	
Strømforsyning		3 faser AC 380 V 50 Hz	
Beskyttelsesniveau		IP54	
Min. indgangstryk		6 bar	

Standard:

- Bord 4000 x 2000 mm
- Stort betjeningspanel
- Skærehoved med autofokus
- Kameraovervågning
- Automatisk nesting
- Offline software
- Kølesystem
- Automatisk smøring
- Automatisk højdestyring
- Automatisk skiftebord
- Lysgitter omkring skiftebordet

Materiale (mm)	1500w	2000w	3000w	4000w	6000w	12000w
Stål	0,4-12	0,4-14	0,4-16	0,4-20	0,4-25	0,4-40
Rustfrit	0,4-5	0,4-6	0,4-8	0,4-10	0,4-16	0,4-35
Messing	0,4-3	0,4-5	0,4-5	0,4-6	0,4-8	0,4-16
Alumin.	0,4-4	0,4-5	0,4-6	0,4-8	0,4-8	0,4-35