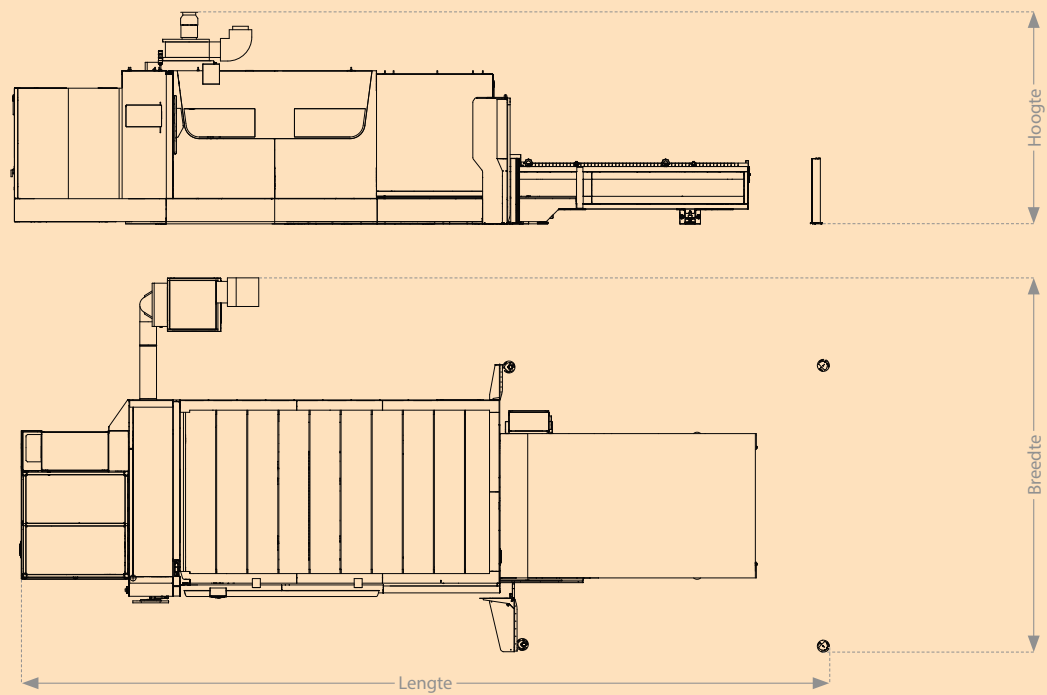


Technische gegevens

ByStar Fiber

	ByStar Fiber 3015	ByStar Fiber 4020	ByStar Fiber 6225	ByStar Fiber 8025	
Lengte	11 900	14 200	20 200	23 800	mm
Breedte	5700	6300	6900	6900	mm
Hoogte	3200	3200	3200	3200	mm



Lasersnij-installatie		ByStar Fiber 3015	ByStar Fiber 4020	ByStar Fiber 6225	ByStar Fiber 8025	
Nominale plaatafmeting	x	3000	4000	6200	8000	mm
	y	1500	2000	2500	2500	
Snijbereik	x	3100	4105	6250	8150	mm
	y	1580	2100	2600	2600	
	z	100	100	150	150	
Maximale positioneersnelheid asparallel x, y		120	120	120	120	m/min
Maximale positioneersnelheid simultaan		170	170	170	170	m/min
Tweezijdige herhalingsprecisie van de positionering van een as R*		0,025	0,025	0,025	0,025	mm
Gemiddelde tweezijdige positieafwijking van een as M*		0,05	0,05	0,1	0,1	mm
Randdetectieprecisie		± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,5	mm
Maximaal werkstukgewicht		1100	1900	3650	4710	kg
Maximaal toegestaan werkstukgewicht op beide wisseltafels		1850	3200	7300	9420	kg
Machinegewicht**		11 000	14 500	22 000	27 000	kg
Bediening via paneel		ByVision Cutting touchscreenbediening en handbedieningsapparaat				

Laserbron	Fiber 3000	Fiber 4000	Fiber 6000	Fiber 8000	Fiber 10000	^{b)} Fiber 12000	
Vermogen	3000	4000	6000	8000	10000	12000	W
Regelbereik	300–3000	400–4000	600–6000	800–8000	1000–10000	1200–12000	W
Golf lengte	Fiber	Fiber	Fiber	Fiber	Fiber	Fiber	
Maximale plaatdikten***							
Staal	20/20 ^{a)}	20/25 ^{a)}	25/30 ^{a)}	25/30 ^{a)}	25/30 ^{a)}	25/30 ^{a)}	mm
Roestvrij staal	12	15	30	30	30	30	mm
Aluminium	12	20	30	30	30	30	mm
Messing	6	8	15	15	15	15	mm
Koper	6	8	12	12	12	12	mm
Elektrisch verbruik van de gehele installatie****							
ByStar Fiber 3015	19	21	22	24	25	25	kW
ByStar Fiber 4020	19	21	22	27	28	27	kW
ByStar Fiber 6225	20	22	23	26	27	27	kW
ByStar Fiber 8025	20	22	23	26	27	27	kW

* Conform ISO 230-2:2014(E)

** Gehele installatie zonder afzuiging, koelapparaat en onderdeeltransporteur

*** Om de maximale dikte te snijden, moeten de volgende voorwaarden worden vervuld:

– Optimaal onderhouden en ingestelde lasersnij-installatie

– De materialen moeten de door Bystronic vereiste kwaliteit bezitten (lasermaterialen)

**** Gehele installatie met afzuiging en koelapparaat: elektrische verbruiksgegevens tonen een gemiddelde waarde die gebaseerd is op 4 referentiesnijplannen van constructiestaal met een dikte tussen 1–10 mm

a) met optie BeamShaper

b) Fiber 12000 alleen voor ByStar Fiber 3015 + 4020

Afmetings-, constructie- en uitrustingswijzigingen voorbehouden. ISO-9001-gecertificeerd.



Bystronic: Best choice.

Cutting | Bending | Automation
bystronic.com