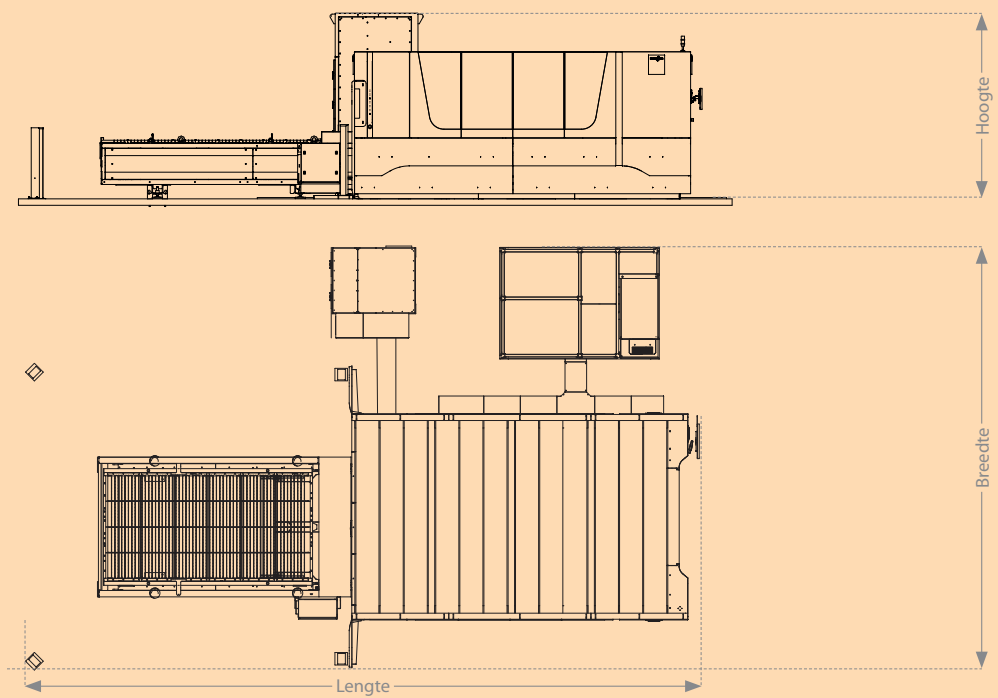


Technische gegevens

BySmart Fiber

| | BySmart Fiber 3015 | BySmart Fiber 4020 | |
|---------|-----------------------|-----------------------|----|
| Lengte | 10495 | 12765 | mm |
| Breedte | 6903 | 7535 | mm |
| Hoogte | 2880 | 2880 | mm |



| Lasersnij-installatie | | | BySmart Fiber 3015 | BySmart Fiber 4020 | |
|---|---|---|-----------------------|-----------------------|-------|
| | Nominale plaatafmeting | x | | 3000 | 4000 |
| | y | | 1500 | 2000 | |
| Snijbereik | x | | 3106 | 4120 | mm |
| | y | | 1582 | 2110 | |
| | z | | 100 | 100 | |
| Maximale positioneersnelheid asparallel x, y | | | 100 | 100 | m/min |
| Maximale positioneersnelheid simultaan | | | 140 | 140 | m/min |
| Tweezijdige herhalingsprecisie van de positionering van een as R* | | | 0,05 | 0,05 | mm |
| Gemiddelde tweezijdige positieafwijking van een as M* | | | 0,1 | 0,1 | mm |
| Randdetectieprecisie | | | ± 0,5 | ± 0,5 | mm |
| Maximaal werkstukgewicht | | | 1100 | 1900 | kg |
| Machinegewicht** | | | 11 800 | 14 800 | kg |
| Tafelwisseling in tijdsperiode | | | 27 | 36 | s |
| Bediening via paneel | ByVision Cutting touchscreenbediening en handbedieningsapparaat | | | | |

| Laserbron | Fiber 2000 | Fiber 3000 | Fiber 4000 | Fiber 6000 | |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|----|
| Vermogen | 2000 | 3000 | 4000 | 6000 | W |
| Regelbereik | 200–2000 | 300–3000 | 400–4000 | 600–6000 | W |
| Golflengte | Fiber | Fiber | Fiber | Fiber | |
| Maximale plaatdikten*** | | | | | |
| Staal | 12 | 20 | 20 | 25 | mm |
| Roestvrij staal | 6 | 12 | 15 | 30 | mm |
| Aluminium | 8 | 12 | 15 | 30 | mm |
| Messing | 4 | 6 | 8 | 15 | mm |
| Koper | 3 | 6 | 8 | 12 | mm |
| Elektrisch verbruik van de gehele installatie**** | 17,3 | 21,3 | 25,3 | 30 | kW |

* Conform ISO 230-2:2014(E)

** Gehele installatie zonder afzuiging en koelapparaat

*** 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

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



Bystronic: Best choice.

Cutting | Bending | Automation
bystronic.com