

# Fiber Laser type Speedline

Kapema A/S

Best  
Quality

Katalog 2017

Made in  
EU  
★ ★ ★



Speedline 3060

TCI Speedline Fiber laserskærere er innovative maskiner af særdeles høj kvalitet, fremstillet i Spanien med vægt på produktionsoptimering og den nyeste teknologi. Speedline har en uovertruffen skærekvalitet og er specielt velegnet til at skære i tynde og mellemtykke plader. Den energieffektive fiberlaser har et meget lavt elforbrug.

Speedline er udstyret med Precitech skærehoved. Speedline kan skære i utallige typer af materialer og tykkelser. Alle konstruktionsunderenheder, såsom fiberlaser resonatorer, CNC styreng, program software og håndteringsudstyr leveres fra verdensklasse producenter og/eller er fremstillet og udviklet af TCI.

Mulighed for mange forskellige slags tilbehør samt automatiserede komponenter.

## De vigtigste egenskaber for Speedline Fiber Laser:

- Kompakt design.
- CNC med laserstyringsfunktion.
- Generator med reflekterende sensorer.
- Nemt program for nesting med automatisk tilpasset skærehastighed og strømforbrug for hvert emne ved hjælp af CNC styringen samt softwaren.
- Meget dynamisk udstyr.
- Stivhed: overførsel af høj hastighed på grund af konstruktionens stabilitet.
- Sikkerhed: Klasse IV systemer.
- Y-aksen har 1 motor og X-aksen har 2 der kører synkront.
- Optimal operatørbeskyttelse i skæreområdet.
- Maskinen er beskyttet mod vibrationer.
- Nem programmering ved hjælp af CAD/CAM software.
- Lav kølekapacitet pga. fiberoptik (ingen spejle).
- Reducerede driftsomkostninger på grund af et moderne motorstyringssystem med lavt el-forbrug.



Precitech skærehoved

# Fiber Laser type Speedline

Kapema A/S

Best  
Quality

Katalog 2017

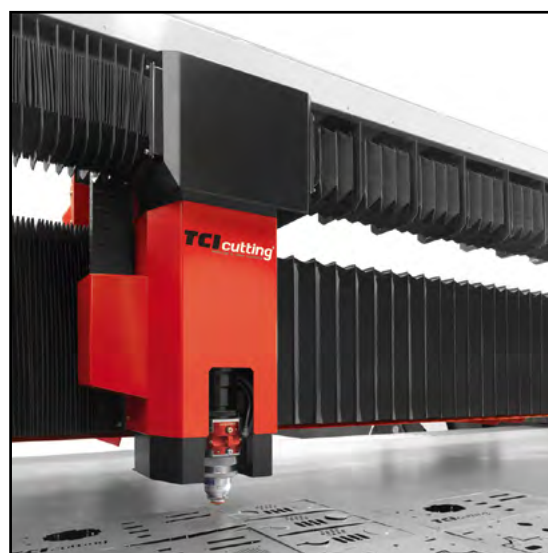
Max. belastning	950 kg/m <sup>2</sup>
Antal skærehoveder	1-2 stk.
Positioneringshastighed	160 m/min.
Aksenøjagtighed	19,6 m/s <sup>2</sup>
Acceleration	2G
Max. tolerance	± 0,05 mm/m
Nøjagtighedsgentagelse	± 0,025 mm/m
Effekt (IPG)	1 - 6 kW

## Ekstraudstyr:

- Pladefremføring
- Udsugning
- Rofin fiberlaser generator
- Stansningssensor
- Opsamler til afskårne stykker
- Tårn magasin med ilægning/udtagning
- Dobbelt aflastningsventil til forskellige gastryk og specialsystem til højtryksskæring
- CNC Fanuc 31iLB
- Automatisk dysrensning
- Automatisk fokus styring
- MultiTouch skærm med fjernbetjening
- Ultra hurtig højderregulering
- TCI Smart Touch 6.0
- TCI Fly Cutting 3.0
- TCI Fast Piercing 2.0
- TCI automatisk skæresystem 3.2 (aut. jobliste)

## Standardudstyr:

- Skærebord
- Maskinstativ kabinet (til laserstyringen)
- IPG fiberlaser generator
- Precitec skærehoved
- TCI HMI 5.0 maskinsoftware
- CAD/CAM software, Lantek Expert Cut
- Automatisk vekslebord
- Kølesystem
- Udsugningssystem med filter
- Klasse IV sikkerhedssystem CE-godkendt



Type	Watt	Skærelængde	Skærebredde	Skærekapacitet
	W	X - mm	Y - mm	Z - mm
Speedline 3015	1000-6000	3000	1500	100
Speedline 4020	1000-6000	4000	2000	100
Speedline 6020	1000-6000	6000	2000	100
Speedline 6030	1000-6000	6000	3000	100

# Fiber Laser type Smartline & Speedline

Kapema A/S

Best  
Quality

Katalog 2017

## Styringer:



CNC S650



Mach One



SmartTouch HMI V 6.0

## Fiber Laser generator:

- Smartline og Speedline har integreret IPG fiberlaserkilde.
- Fiberlasergeneratoren er kinetisk ophængt
- Effekt: 1 - 6 kW
- Indeholder kommunikationssystem med styreenheden og lukket kølekredsløb
- Direkte styring af alle fiberlaserfunktioner
- Generel strømstyring
- Højhastighedsperforering
- Kantbearbejdningsfunktion
- Skærebibliotek/skæredata
- Hurtig fiberlaserskæring / Fly-Cutting



IPG generator



Rofin generator