

SUOMI



CUTLITE PENTA

CUTLITE PENTA

S.R.L. UNIPERSONAL

Phone: (+39) 0574 874301

Email: [contacts@cutlitepenta.it](mailto:contacts@cutlitepenta.it)

Aliko Oy Ltd

Yrittäjänkulma 5

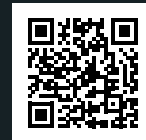
33710 Tampere

Timo Valtanen

Myyntipäällikkö

040 730 9978

[timo.valtanen@aliko.fi](mailto:timo.valtanen@aliko.fi)



FL FHD-EN-01



CUTLITE PENTA

FH  
IBER D

FIN

# FIBER HD

FIBER HD yhdistää suurikokoisten leikkausjärjestelmien käytännöllisyyden ja yksinkertaisuuden jopa 60 kW:n kuitulaser-teknologian tehoon. Leikkauspään ympärillä oleva suljettu koppi mahdollistaa korkean suorituskyvyn pienellä kokonaispinta-alalla, mikä tuo kuitulaserin nopeuden ja tehokkuuden teollisuuden aloille, joita aiemmin hallitsivat plasma- tai hiilidioksidilaser. Laajan sovellusvalikoiman lisäksi on myös lisävarusteiden monipuolisuus, kuten 6-paikkainen porayksikkö.

Toscanassa valmistettu FIBER HD on italialaisen innovaation huippu. Kokemuksen ja intohimon yhdistäminen korkealaatuiseen tuotantoketjuun näkyy materiaalivalinnoissa, kuten portaalin ja energiaketjujen rakenteessa käytetyssä alumiinissa, valmistuksen laadussa sekä järjestelmän käytännöllisyyteen ja käytettävyyteen keskittymisessä.

## Rakenne ja liike

X-akselin suuntaisesti jatkettu vankka teräsrakenne helpottaa lastaus- ja purkamisprosessia trukin tai nosturin avulla. Suljettu koppi seuraa tarkasti leikkaustoimenpidettä liikkuen kaksoisprismajohtimilla. Umpinaiset alumiiniset energiaketjut suojaavat letkut ja kaapelit kipinöiltä ja ulkopuolisilta kappaleilta. Koneen tarvitsema kokonaispinta-ala on näin ollen lähes sama kuin koneen työalue. Liikkuminen on mahdollistettu erittäin laadukkailla hammastangoilla ja servomoottoreilla, jotka takaavat erittäin tasaisen ja tarkan liikkeen. Harjattomat moottorit tarjoavat yhdessä korkean energiatehokkuuden, luotettavan suorituskyvyn ja kestävyysden. Tuloksena on erittäin tarkka, vakaa ja tehokas järjestelmä, joka optimoi yrityksen tuotantoprosessin.

## Portaali

Portaalin hitsattu rakenne ja tarkkuuskoneistettu alumiinirunko on analysoitu nykyaikaisimmilla mittausjärjestelmillä. Keveys, joustavuus, kestävyys ja tukeva rakenne ovat tärkeitä ominaisuuksia, jotka mahdollistavat erilaisten työkalujen, kuten porakoneen, käytön.

## Leikkuupää

Cutlite Pentan valmistama EVO 3 -leikkuupää erottuu edukseen suorituskyvyllään ja luotettavuudellaan. Se vähentää teknisten kaasujen kulutusta ja tukee pitkäkestoista intensiivistä käyttöä, mikä alentaa käyttökustannuksia esim. plasmaleikkaukseen verrattuna.

## Porayksikkö

HT-sarjan 6-paikkainen, revolverirakenteinen porayksikkö laajentaa entisestään työstövalikoimaa ja mahdollistaa mm. poraukset, senkkaukset, ja kierteitykset.

## Kuonan kerääjät

Kuonan kerääminen on yksinkertaista ja nopeaa koneen koko pituudelle koneen alle poikittain sijoitettujen laatikoiden ansiosta. Kyseinen tekniikka on tuttu ja arvostettu ratkaisu Cutlite Penta -laserjärjestelmistä. Yhden pöydän termisissä leikkausjärjestelmissä se on ennennäkemätön ja erityisen tarpeellinen, sillä työskentelyalueen alla oleviin tiloihin on vaikea päästä käsiksi.

## Joustava kokoonpano

Cutlite Penta on aina ollut hyvin tarkkaavainen asiakkaiden tarpeiden suhteen. FIBER HD tarjoaa uuden tilaisuuden vastata alan monipuolisuuden ja kilpailukyvyn vaatimuksiin, mukautuen erilaisiin kokoluokkiin ja kokoonpanoihin. Pituus ja leveys muokattavissa asiakastarpeiden mukaan.

## Laserlähde

Kuitulaserlähteet mahdollistavat erityyppisten metallien leikkaamisen, jonka lisäksi niille on ominaista korkea hyötysuhde, erinomainen säteen laatu ja alhainen energian absorptio. Teholähde, joka on sijoitettu ilmastoituun ja suljettuun NEMA 12 -kaappiin, toimii myös vaativissa ympäristöissä ja takaa erittäin alhaiset ylläpitokustannukset.

| FIBER HD MALLI | TYÖSKENTELYALUE |
|----------------|-----------------|
| 4025           | 4000x2500 mm    |
| 6020           | 6000x2000 mm    |
| 6025           | 6000x2500 mm    |
| 6030           | 6000x3000 mm    |
| 8025           | 8000x2500 mm    |
| 8030           | 8000x3000 mm    |
| 12025          | 12000x2500 mm   |
| 12030          | 12000x3000 mm   |
| 16025          | 16000x2500 mm   |
| 16030          | 16000x3000 mm   |
| 18025          | 18000x2500 mm   |
| 18030          | 18000x3000 mm   |
| 24025          | 24000x2500 mm   |
| 24030          | 24000x3000 mm   |

LISÄVARUSTEET



+/-45°

VIISTEPÄÄ



PORAYKSIKKÖ

TYÖSKENTELYALUE JOPA

36 m x 4 m

TEHOA JOPA

60 kW



FHD  
IBER