



## Joustavuutta, tehokkuutta ja tarkkuutta 3D -laserpalvelusta

Laajennamme palvelutarjontaamme investoimalla Suomen ja todennäköisesti koko Pohjois-Euroopan suurimpaan teräsputkien, -profiilien ja -palkkien automaattiseen 3D-laserleikkaujärjestelmään.

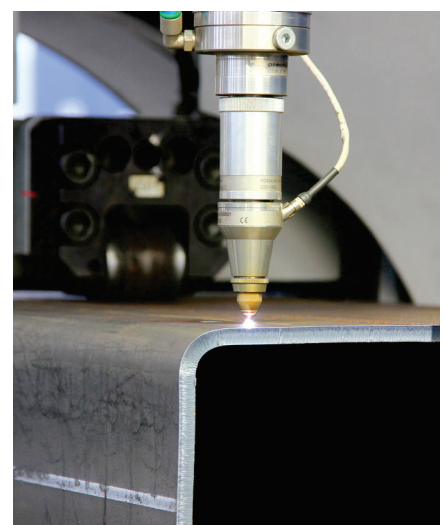
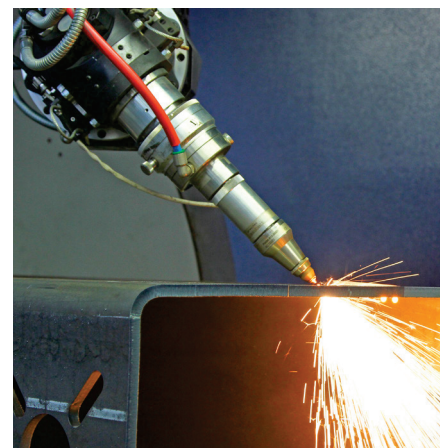
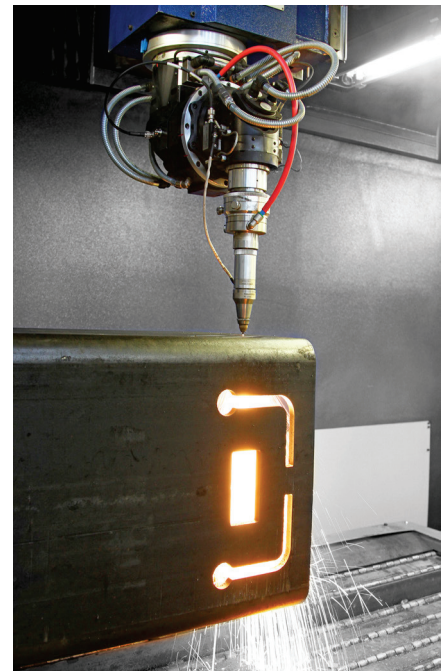
3D-laserleikkaujärjestelmällä pystymme tarjoamaan nykyisille ja uusille asiakkaillemme täysin ainutlaatuisen palvelukokonaisuuden.

Olemassa olevan konekantamme ja tämä uusi investointi mahdollistaa järeän kokoluokan putkien, profiilien ja palkkien käsittelyn.

Pystymme nyt leikkaamaan sekä taivuttamaan erittäin järeitä putkia ja profiileja.

## Moderneinta teknologiaa

Huippumodernin 3D-laserleikkaujärjestelmän toimittaa Vossi Group Oy, joka vastaa täysin italialaisen TTM laservalmistajan ratkaisun toimittamisesta sekä elinkaaripalveluista. 3D-laserleikkaus on menetelmänä markkinoiden edistyneisin nopeuden, tarkkuuden sekä geometriavapauksien suhteen. Sillä pystytään tekemään mm. hitsausviisteet kerralla valmiiksi, mikä perinteisesti on ollut varsin työvoimavaltainen työvaihe. Laserleikkauksen tarjoama työkappaleiden mittatarkkuus mahdollistaa hitsaustyön ja kokoonpanotoimintojen automatisoinnin. Lisäksi ohjauksella onnistuu esim. offshore- ja rakennusteollisuuksien vaatimat mekaaniset lukitteet, joilla säästetään hitsauksien määrää ja lisätään rakenteiden tukevuutta.



### Ominaisuudet

Pyöreän putken läpimitta	min 40 mm	max 406 mm
Neliömäisen putken läpimitta	min 40x40 mm	max 300x300 mm
Putken pituus	min 3 000 mm	max 14 000 mm (ketjusyöttö) max 12 500 mm (nippusyöttö)

- Purku 14 000 mm asti
- Suuritaajuuksinen CO<sub>2</sub> Laserlähde
- Liikuteltavat karat. 4 itsekeskittyvää leukaa hallittavalla puristusvoimalla
- Laserpään 5-akselinen järjestelmä sallii viisteen paksuussuunnassa
- CE-normien mukainen suojaus
- NC, moottorit ja digitaalinen ohjain.
- Käyttäjäturvallinen ohjelmisto