



Sistemas Avanzados de Procesamiento de Chapa
Advanced Plate Processing Systems



FL-sarjan laserleikkaukoneet

Airwell TECOI:n edustajaksi

AirWell Oy on solminut maahantuonti- ja markkinointisopimuksen espanjalaisen TECOI:n valmistamista leikkauslaitteista. TECOI on ylivoimainen markkinajohtaja kotimarkkinoillaan ja on kasvanut merkittäväksi tekijäksi myös alan vientimarkkinoilla. Valmistusohjelmaan kuuluvat lähinnä raskaan sarjan plasma- ja polttoleikkauskoneet sekä yhdistelmäkoneet, joilla leikataan ja porataan tai kierteitetään. Uusimpana aluevaltauksena TECOI on esitellyt hyvin raskaat porttaalikoneet levyreunaviisteiden ajoon.

FL-sarjan esittely

FL-sarjan plasma-, kaasu- ja kuitulaserleikkausteknologiaa hyödyntävät mallit ovat ratkaisumme putki- ja profiileileikkaukseen. FL-sarjan koneet voidaan myös mitoittaa siten, että samalla koneella on mahdollista leikata sekä putkia että levyjä.

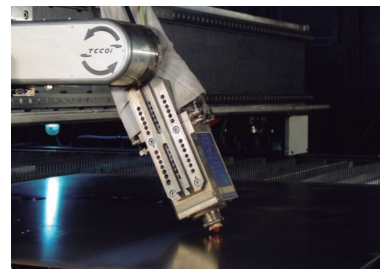
FLA-malliin on saatavilla automaattinen putkien lastaus- ja purkujärjestelmä. Järjestelmä tuo merkittäviä säästöjä sekä ajankäytön että tuottavuuden näkökulmasta, verrattuna manuaaliseen lastaamiseen ja purkamiseen.



PÄÄKOMPONENTIT

Bevel Arc®

Bevel Arc® yhdistää tehokkuuden ja innovaation levyjen, putkien ja profiilien viisteleikkauksessa. Bevel Arc® on suunniteltu jatkuvaan viisteleikkaukseen. Se mahdollistaa nopeat ja turvalliset kulmanvaihdokset ilman, että poltinpäällä tarvitsee ajaa muodon ulkopuolisia kulmien kiertoja. Soveltuu jopa ± 50 asteen kulmien leikkaukseen. Bevel Arc® on saatavilla sekä plasma- että laserleikkauskoneisiin.



Ciscad® Server

TECOI on kehittänyt järjestelmän, jossa asiakkaan leikkauskoneet ovat jatkuvassa yhteydessä työjohtoon. Näin leikkausprosessien seuraaminen ja kontrollointi on ajantasaista.

CNC-ohjaus

FANUC™ CNC-ohjauksella varustettu kone sisältää kosketusnäytön, näppäimistön ja optisen hiiren lisäksi automaattisen voitelujärjestelmän sekä SPC® puhkaisujärjestelmän. Lisäksi koneessa on absoluuttinen ajojärjestelmä digitaalisella väylätekniikalla. Ohjausjärjestelmä on yhteensopiva johtavien CAD-CAM järjestelmien kanssa.

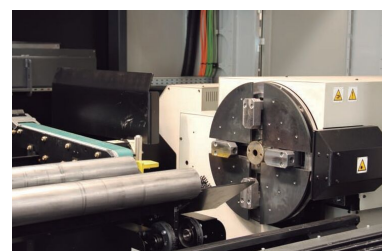


Laser- ja plasmavirtalähteet

TECOI käyttää koneissaan vain parhaita laser- ja plasmavirtalähteitä, jotka ovat maailman johtavien valmistajien tuottamia. Jokainen virtalähde sisältää merkkaukstoiminnon ja integroidun törmäyssuojan. Lisäksi laitteet on varustettu pikavaihtopäillä. Laser resonaattoreita on saatavilla eri tehokkuusluokissa, alkaen 1.000W jopa 16.000W asti.

PTA

Profiili- ja putkenleikkausjärjestelmään on integroitu automaattinen sorvausmekanismi, joka pitää paikallaan / kiinnittää yhteen pyöreitä tai suorakaiteen muotoisia putkia ja profiileja. Mekanismi käyttää apunaan automaattista keskitystä ja säädettävää painetta. Järjestelmä pystyy pitämään paikallaan halkaisijaltaan jopa 900mm pyöreitä putkia ja 600x600mm kokoisia suorakaiteen muotoisia profiileja.



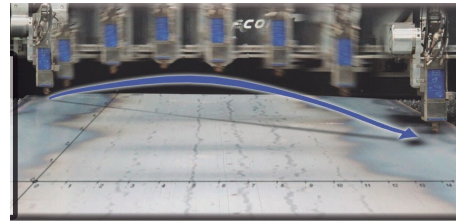
Pölyn ja savunpoisto

Varustamme kaikki laitteet juuri kyseiseen kohteeseen parhaiten sopivilla suodatusjärjestelmillä. Leikkausprosessin pöly ja savu eivät haittaa asennuspaikan ilmaa.

LISÄOSAT

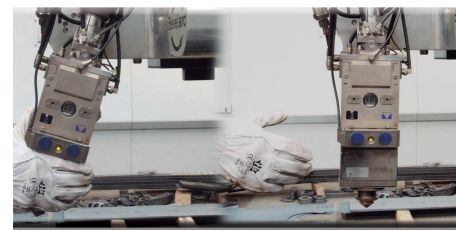
IMZ

IMZ-järjestelmä (Intelligent movement Z-axis) vähentää leikkausprosessin kestoja jopa 30%:lla nopeuttamalla ja tarkentamalla Z-akselin paikannusta. Tämän lisäksi IMZ-järjestelmä parantaa tuottavuutta jopa 70%:lla puhkaisujen välillä.



SAC

3D törmäyssuojajärjestelmä automaattisella nopeudensäädöllä parantaa plasma-, kaasu- ja laserpoltinpäiden turvallisuutta. SAC-järjestelmä varmistaa, että poltinpäät ovat täysin oikeassa asennossa suora- ja viisteleikkauksen aikana.



SPC

Ohjattu puhkaisujärjestelmä lisää plasma-, kaasu-, ja laserleikkauksen lävistyskapasiteettia ja kasvattaa näin koneen käyttöaluetta jopa 25%:lla ja pidentää kulutusosien kestoikää jopa 30%:lla.



Tekniset tiedot

<u>Standardi / malli</u>	<u>FL</u>	<u>FL-Tube</u>	<u>FLA 1240</u>
Leikkauspituus	18.000mm	18.000mm	Profiilin max pituus 12.200mm
Leikkausleveys	2.000mm	2.000mm	Putkien halkaisija 40-250mm
Max nopeus	80m/min	80m/min	Profiilien halkaisija jopa 400mm
Leikkausvaihtoehdot	Laser, plasma ja kaasu		Max nopeus 110m/min
Leikattavat tuotteet	Levyt 12.000 x 2.000mm	Putket ja profiilit halk jopa 1.200mm	Z-akselilla vapaa korkeus
Ohjaus	Fanuc™	Fanuc™	Fanuc™
Yhteys	Ethernet, USB		Ethernet, USB, valokuitu
Servot ja ohjaus	Kaikissa koneissa Fanuc™-ohjaukset ja AC-servot absoluuttisilla ajojärjestelmillä		

AIRWELL OY

Verstastie 7, 38360 SASTAMALA • Puh. 03 5175 250 • www.airwell.fi