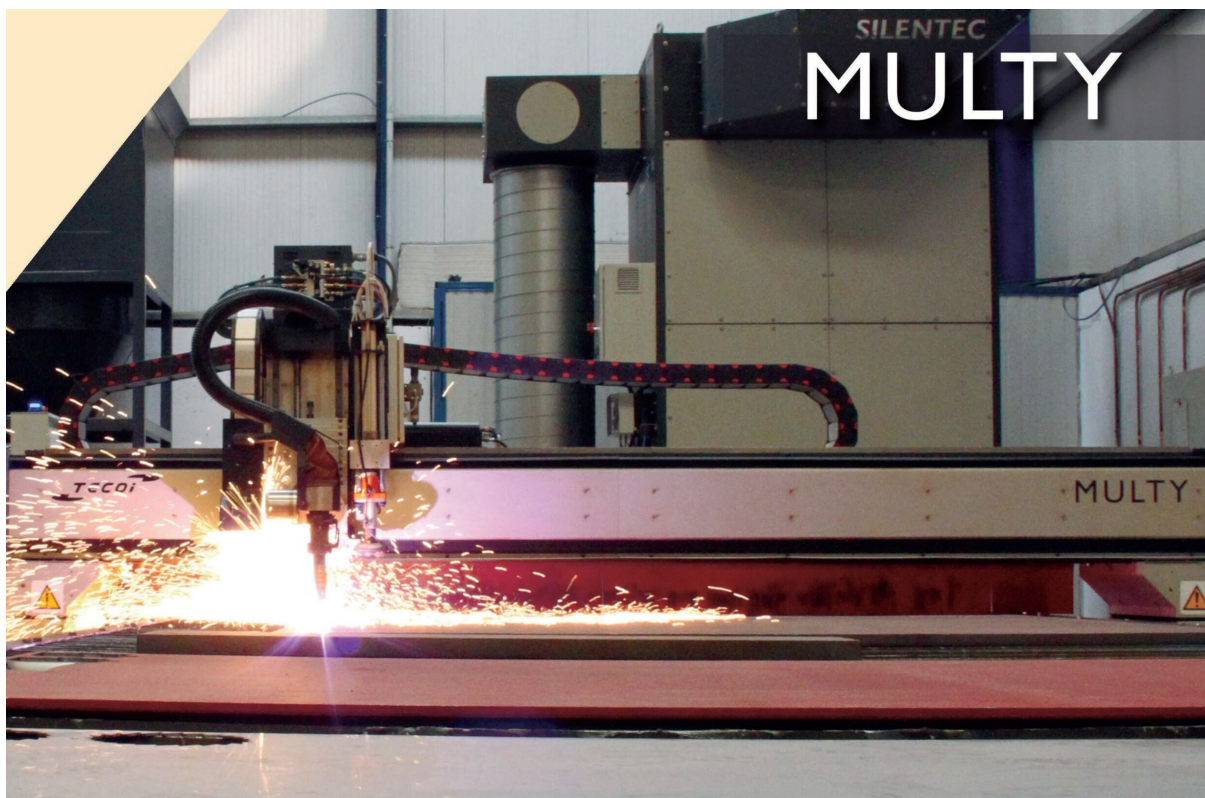




Sistemas Avanzados de Procesamiento de Chapa
Advanced Plate Processing Systems



MULTY – leikkauskone suurelle kapasiteetille

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 polttoleikkaukoneet sekä yhdistelmäkoneet, joilla leikataan ja porataan tai kierteitetään. Uusimpana aluevaltauksena TECOI on esitellyt hyvin raskaat porttaalikoneet levynreunaviisteiden ajoon.

MULTY

Laatu – Nopeus – Tarkkuus. MULTY leikkauskone on suunniteltu erityisesti suurelle plasmakapasiteetille ja korkeille laatuvaatimuksille. MULTY:n erikoismekaniikka takaa leikkauksenaikaisen maksiminopeuden ja -tarkkuuden leikkauksen aikana.

Koneen asemointitarkkuus on varmistettu absoluuttisella ajojärjestelmällä. Konetta ei tällöin tarvitse koskaan käyttää ”nollapisteessä” paikoituksen takia.

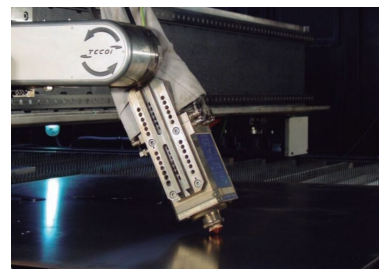
MULTY sisältää markkinoiden viimeisimpiä uutuksia, kuten: IMZ, SAC ja SPC -järjestelmät. Nämä järjestelmät on esitelty tarkemmin tämän esitteen viimeisellä sivulla.



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. Saatavilla sekä plasma- että laserleikkaukseen.

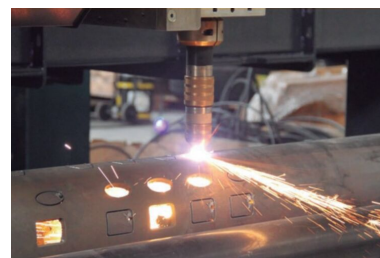


Ciscad® Server

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

Putki- ja profiilileikkaus

Soveltuu sekä lieriö- että kartiomalliseen leikkaukseen. Järjestelmässä on keskiön kautta integroitu savunimuri ja sitä voidaan käyttää halkaisijaltaan jopa 1.200mm putken leikkaamiseen. Sisältää automaattisen kiinnityspaikan, servo-ohjatun pyörityksen ja paikkaohjatut putkituet.



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 väyläteknikalla. Ohjausjärjestelmä on yhteensopiva johtavien CAD-CAM järjestelmien kanssa.

Plasmalaitteistot

TECOI käyttää koneissaan vain parhaita plasmavirtalähteitä, jotka ovat maailman johtavien valmistajien tuottamia. Jokainen plasmavirtalähde sisältää merkkauksen mahdollisuuden ja integroidun törmäyssuojan. Lisäksi laitteet on varustettu pikavaihtopäillä.

Ecotec LS® ja Dustec® suodattimet

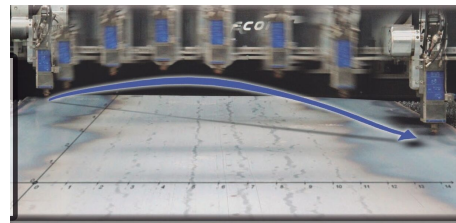
Epäpuhtauksia ja pölyhiukkasia poistavat suodattimet ovat suunniteltu käytettäväksi laserleikkauksen yhteydessä. Suodattimet on varustettu uuden sukupolven palonsuoja teknologialla.



LISÄOSAT

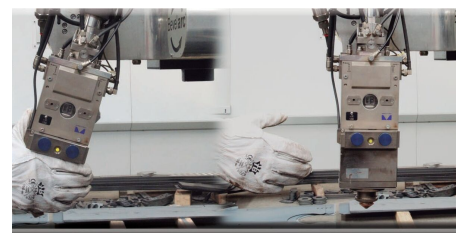
IMZ

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.



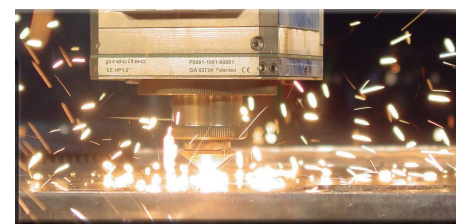
SAC

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



SPC

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



Tekniset tiedot

Malli	3015/20	6020/25/30	1220/25/30	2420/25/30
Leikkauspituus	3.100mm	6.200mm	12.300mm	24.500mm
Leikkausleveys	1.600mm 2.100mm	2.100mm 2.600mm 3.100mm	2.100mm 2.600mm 3.100mm	2.100mm 2.600mm 3.100mm
Max. nopeus	85/80m/min	85/80/80m/min	85/80/80m/min	80/65/60m/min
Ajojohteet	Lineaarikiskot pitkäikäisin rullakelkoin, koneet varustettu keskusvoitelulla			
Tarkkuus	±0.1mm	±0.1mm	±0.1mm	±0.1mm
Ohjaus	Fanuc™	Fanuc™	Fanuc™	Fanuc™
Yhteys	Kaikissa Ethernet, USB, Valokuitu			
Servot ja ohjaus	Kaikissa koneissa Fanuc™-ohjaukset ja AC-servot absoluuttisilla ajojärjestelmillä			