



Sistemas Avanzados de Procesamiento de Chapa
Advanced Plate Processing Systems



TEKNOS – leikkauskoneiden monitoimija

Airwell TECOI:n edustajaksi

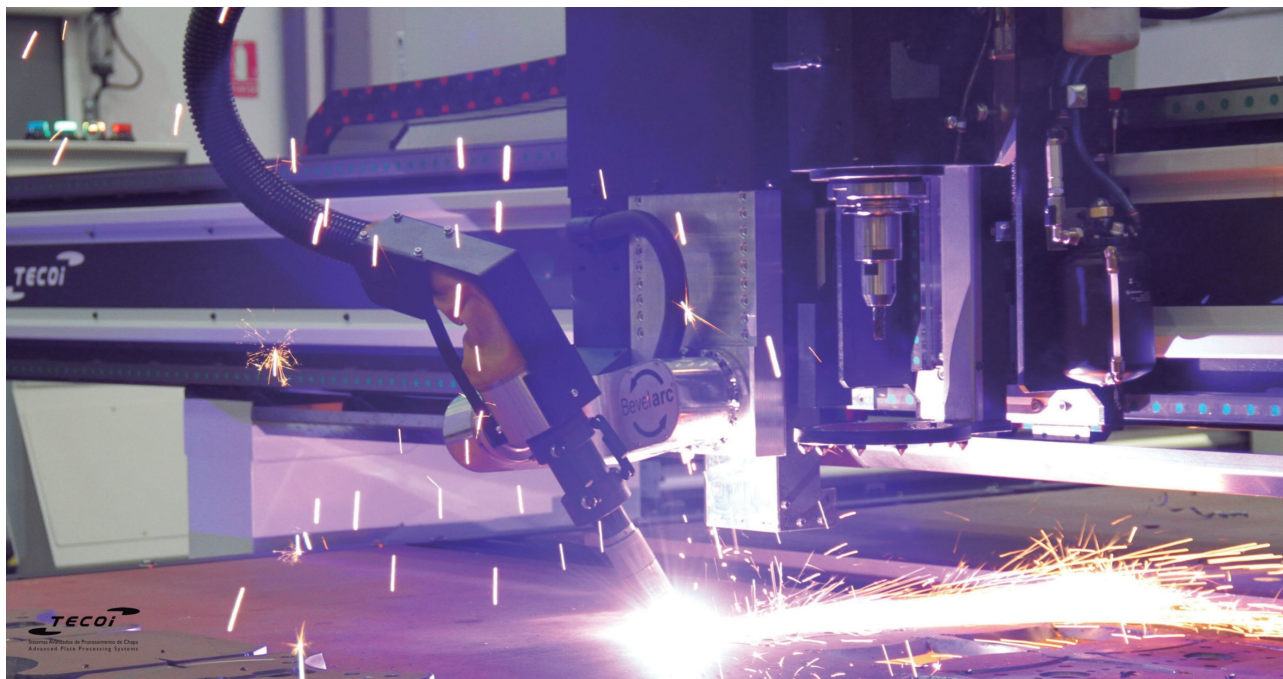
AirWell Oy on solminut maahantuonti- ja markkinointisopimuksen espanjalaisen TECOI:n valmistamista leikkauslaitteista. TECOI on ylivoimainen markkinajohtaja kotimarkkinoillaan ja on kasvanut merkittäväksi tekijäksi myös alan vientimarkkinoilla. Valmistusohjelmaan kuuluvat lähinnä raskaan sarjan plasma-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

TEKNOS - Monipuolinen ratkaisu isoille levyille

TEKNOS on suunniteltu erittäin mittatarkkaan leikkaukseen ja isoille tuotantomäärillä. Koneen mekaaninen perusratkaisu pohjautuu isojen kantavuuksien rullilla varustettuun lineaaritekniikkaan.

TEKNOS on TECOI:n todellinen monikäyttökone. Siitä löytyy valmiudet plasma- ja kaasuleikkaukseen sekä suoraan että viistäen, poraukseen ja kierteytykseen, merkkaukseen ja tarvittaessa putken leikkaukseen.

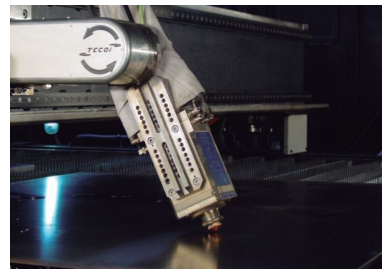
Koneen asemointitarkkuus on varmistettu absoluuttisella ajojärjestelmällä. Konetta ei tällöin tarvitse koskaan käyttää ”nollapisteessä” paikoituksen takia.



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 laserleikkauskoneisiin.

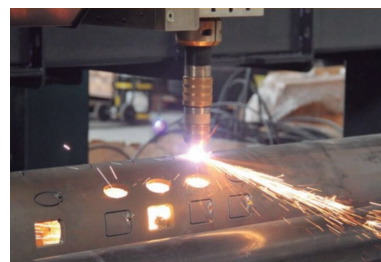


Ciscad® Server

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

Putki- ja profiilileikkaus

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



CNC-ohjaus

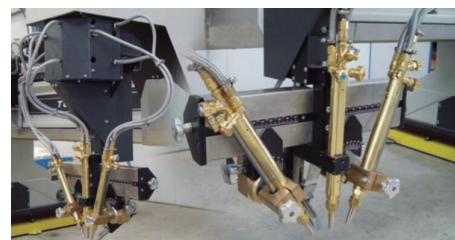
FANUC™ CNC-ohjauksella varustettu kone sisältää kosketusnäytön, näppäimistön ja optisen hiiren lisäksi automaattisen voitelujärjestelmän sekä SPC® puhkaisujärjestelmän. Lisäksi koneessa on absoluuttinen ajojärjestelmä digitaalisella väyläteknikalla. Ohjausjärjestelmä on yhteensopiva johtavien CAD-CAM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

STO® Kaasuviisteleikkauspää

Kaksoispäällä varustetussa koneessa on automaattinen vaihto plasman ja kaasun välillä. Järjestelmä sisältää myös toisistaan riippumattomat nostimet, automaattisen kaasujenohjauksen ja automaattisen indeksoinnin.



Driltec®

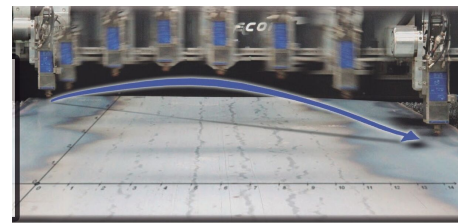
Poraus- ja kierteytysjärjestelmä lisävarusteisella automaattivaihtajalla. Driltec® soveltuu halkaisijaltaan jopa 40mm reikien poraukseen ja mahdollistaa aloitusreikien teon plasmalle ja kaasuleikkaukselle. Driltec® sisältää 18kW moottorin, ISO 50 kartion, automaattisen

voitelujärjestelmän, hydraulisen työkalukiinnityksen ja pneumaattisen pystytuen levyn pinnan tunnistuksella.

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.



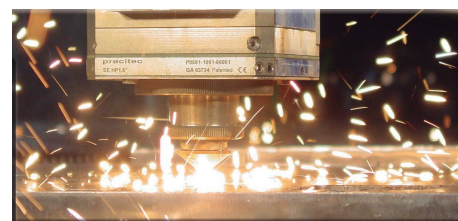
SAC

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

Malli	4000	8000	12000	16000
Leikkauspituus	jopa 72.000mm	72.000mm	72.000mm	72.000mm
Leikkausleveys	3.150mm	7.100mm	10.500mm	2 x 8.000mm
Max. nopeus	40m/min	35m/min	30m/min	20m/min
Ajojohteet	Lineaarikiskot pitkäikäisin rullakelkoin, koneet varustettu keskusvoitelulla			
Nosturin ohjaus	Kaikissa koneistettu kisko			
Leikkauspäitä max.	6	12	12	16
Ohjaus	Fanuc™	Fanuc™	Fanuc™	Fanuc™
Yhteys	Kaikissa 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