



Tuoreimmat jätte: Laser Next 2141:n 3D-lasereissa.

Laser Next 2141 lanseerattiin Torinossa Kookas laajennus Prima Powerin 3D-lasereiden tarjontaan

Prima Power on esitellyt uuden Laser Next 2141 -3D-kuitulaserimallin. Uutuus on laajennus Prima Powerin laserleikkauskoneiden mallistoon sekä tarkemmin Laser Next -sarjaan. Kone esiteltiin yleisölle huhtikuussa Prima Powerin Italian teknologikeskuksessa pidetyssä kansainvälisessä lehdistö- ja asiakastilaisuudessa.

| KARI HARJU |

3D-kuitulaserit ovat kuuluneet Prima Powerin tarjontaan nyt muutaman vuoden ja uutuus täydentää nyt osaltaan tätä tarjontaa sen kookkaammissa päässä. Laser Next 2141 on tarkoitettu kappaleenkäsittelyyn varsinkin auto-, ilmailu- tai energiateollisuudessa, mutta yhtä hyvin uutuuskone soveltuu

myös pienempien kappaleiden monipuoliseen käsittelyyn metallipölyllä; se on suunniteltu joustavaan tuotantoon niin prosessien, kappalekokojen kuin kokoonpanonkin osalta.

Kookkaille kappaleille

Prima Power on osa Prima Industrie -konsernia, mikä sinänsä on vanha tekijä 3D-lasereiden maailmassa. Kuitulaserit ovat uusia ilmiä, mutta yrityksen ensimmäinen 5-akselinen 3D-laserroboti julkaistiin jo näinkin aikaisin kuin vuonna 1978, 40 vuotta sitten.

Nykyäänä 3D-laserit tehdään Prima Power-tuunauksin ja markkinoilla tultuja tuotteita ovat jo useamman vuoden olleet Laser Next mallit 1530 sekä 2130, jotka on suunniteltu erityisesti autoteollisuuden komponenttituotantoon.

Uusi sarjan laajennus on suunniteltu laajemmalle asiakaskunnalle. Koneessa ovat valmistajan mukaan mukana kaikki mallien 1530- ja 2130 markkinoilla koetut keskeiset piirteet, mutta kone on suunniteltu laajalle käyttöalueelle ja niin monipuoliseksi kuin mahdollista. Työskentelevän kone on mittava, kokoluokkaa 4140/2100/1020



Kaksi esimerkkiä Laser Next 2141:n kokoonpanosta. Liikkuvat pöydät (vihreällä) jaettu työtis (keltaisella).



Monenlaisia konfiguraatioita

Suurituokkyensa osalta Prima Power on suunnitellut koneen vastaamaan ajan vaateita. Kuitulaserin tultuja etuja ovat esimerkiksi nopeus ja taloudellisuus, ja samaan aikaan muu teknologia on suunniteltu tukemaan tehokasta ja sujuvaa valmistusta.

Kätkössä pöytäkonseissa on lineaarimoottorit ja leikkauspöydän suora käyttö sekä valvontajärjestelmät luovat dynamiikkaa. Mikä huomionarvoista, kone on saatavilla kokoonpanojensa puolesta monipuoliseen tuotantoon sopivina.

Peruselektroa kiertävällä pöydällä varustettu kone tarjoaa käyttöön koko syöttönsä ja soveltuu sellaisena hyvin vaikkapa juri autoteollisuuden lasien kappaleiden käsittelyyn.

Yksi keskeinen konfiguraatio on kokoonpano, jossa työtisä jaetaan siirrettävään turvasseinän ja pakkoilman liu'uttavaan sisätilaan avulla kahteen osaan. Tällöin koneen sisätilan toisella puolella voidaan samaan aikaan tehdä esimerkiksi kappaleenkäsittelyä toisella puolella.

Työtisä voidaan jakaa myös erillisiksi 2D- ja 3D-leikkausosiksi. Jos käsitellään pitkiä kappaleita, seiniä ja lukuvia sisätilat voidaan väliä myös poistaa.

Kone voidaan yhdistää mahdollisuuksien varmistaa myös kääntöpöydällä, mikä on suunniteltu erityisesti suurien sarjojen tehokkaaseen tuotantoon. Yhtenä versiona kone voidaan varustaa myös sukkuapöydällä, joka mahdollistaa nopean automaattisen kappaleiden siirron työkäteen ukopuolelle. Varustus voidaan sijoittaa joko koneen eteen tai sivulle. Myös kääntö- ja sukkuapöytäyhdistelmä on mahdollinen.

Laser Next 2141 voidaan varustaa joko 3- tai 4 kW:n kuitulaserilla, joka on Prima Powerin omaa tuotantoa. Valmistaja



Collignon teknologiasätkä. Äpöit ovat lähellä.



Teknologiasätkäkeskuksen sijainti baji korentötyö. Lähellä ePDAO-servisöörin.

toimittava koneen Teoitusus 4.0 -valmiudessa, mikä tarkoittaa mahdollisuuksia ja soveltuvuutta digitaalista valmistusta, sen valvontaa sekä verkko- ja pöytäpöytä tuotetiedon välitystä ajatellen.

Laaja konenäyttely

Uusi laser Next-sarjan täydennys esiteltiin huhtikuussa Torinon Collignonissa sijaitsevassa Prima Powerin teknologikeskuksessa pidetyssä kansainvälisessä lehdistö- ja asiakastilaisuudessa.

Uuden koneen esittely ja sen toimintaa liittyvien demojen ohella kävijöillä oli mahdollisuus tutustua myös tähän Prima Powerin Italian laittaan lähellä sijaitsevan teknologikeskuksen päivitettiin konenäyttelyyn.

Prima Powerin Torinon teknologikeskuksessa on esillä Prima Powerin keskeinen tuotanto, 2D- ja 3D-laserit, lävistävit ja leikkaavat koneet eri kokoonpanoineen, särmät sekä valmistusjärjestelmät. Teknologiasätkä on kootaan noin 5000 neliometriä, ja se pitää sisällään niin esittely- kuin toimintatilain. Teknologiasätkä avattiin vuonna 2018.

Huhtikuussa Laser Next-koneen lanseerukseen osallistui runsas yleisö. Järjestelyt ilmiin mukaan kääntöään 150 kansainvälistä toimittajaa ja yrityksen asiakasta oli paikalla.



Laser Next 2141:n työtisä on kootaan 4140/2100/1020 mm. Koneen osalle mahtuu työtis.



Uutuus on lanseerattu. Tilaisuus keräsi paikalle runsaan osanottajien.



Suomalaiskonekauppiasinsätkä. Sätkämatka Mikko Markkanen (Dp-Tuotanto Oy), Mikko Fiskaali (Prima Power), Hannu Karila (Dp-Tuotanto Oy), Jari-Pekka Kivola (Teuvan Konekauppias Oy), Jari Haapaniemi (Prima Power) ja Eero Tainen (Kiemas Oy).

Vahvassa vauhdissa

Prima Industrie -konserni jatkaa vahvassa vauhdissa. Vuosi vuodelta konserni kasvattaa nousu 450 miljoonan euron, mikä kasvaa edelliseen vuoteen 14 prosenttia.

Levytyökalu- ja sähkökomponentteja valmistava Prima Industrie työllistää maailmanlaajuisesti noin 1700 henkilöä.

Levytyökalu- ja sähkökomponentteja valmistava Prima Power on osa Prima Industrienä, ja tuotantonsa on Italiassa, Suomessa (Prima Power Oy), USA:ssa sekä Kiinassa. Laserit ja tarvittavat koneet tehdään Italiassa.

Suomessa valmistetaan liiviteitä ja leikkausvälineitä sekä parhaiten markkinoilla nauttii kääntö- ja automaattijärjestelmiä. Koneen tuotanto tehdään kääntö- ja automaattijärjestelmillä.

Tuettu asia on, että Suomessa Prima Power rakentaa parhaiten uutta teollista. Muutto Kauhajalle Seiskalle käynnistetty syyskuuta.



Leikkurissa jätin. Prima Powerin kääntö- ja automaattijärjestelmät Eero Tainen esittelee taustalla näkyvässä ajalla valmistettua kappaleita.

LISSMAC
METAL PROCESSING



PURSEENPOISTO



PINNAN VIIMEISTELY

EDUSTAJA SUOMESSA



CONTACT
tel. +358 537 098
email jara.ottinen@contacte.fi



www.lissmac.com

KONEKURIIRI
MYÖS VERKOSSA:
KONEKURIIRI.FI



Tilaa sähköpostini Konekuriirin uutiskirje. Pysyt ajan tasalla.