

---

## Uusi ulkonäkö - uusi suorituskyky: Prima Power esittelee lävistysteknologian uuden sukupolven

---

Prima Power esittelee nyt ensimmäistä kertaa Suomessa uuden sukupolven Genius-sähköservolävistysteknologiaa. Uutta lävistysteknologiaa on saatavilla kahdessa uudessa tuotteessa, Combi Genius -lävistys-laserleikkaussolussa sekä Punch Genius -lävistyskoneessa. Tampereen Konepaja-messuilla on esillä Punch Genius.

Useita parannuksia on tehty niin lävistysyksikköön kuin esimerkiksi ergonomiaan asiakkaidemme toiveiden perusteella, ja molemmat uudet tuotteet ovatkin erittäin helppokäyttöisiä. Parantuneen tehokkuuden lisäksi koneissa on aivan uusi teollinen muotoilu.

### **Huipputehokasta lävistystä**

Sähköservotoimisen lävistyksen olennaisia etuja ovat erittäin matala energiankulutus ja vähäinen huollon tarve sekä suuri tarkkuus esimerkiksi muovauksessa.

Punch Genius -lävistyskone ja Combi Genius -työstösolu ovat saatavilla kahdella eri levykoolla: 2500 mm x 1250 mm ja 3000 mm x 1500 mm. Lävistysvoimaa koneessa voi olla 230 kN tai 300 kN.



Prima Powerin joustava revolverikonsepti mahdollistaa jopa 384 työkalua tai 128 pyörivää työkalua samanaikaisesti revolverissa. Uutena optiona on saatavilla pyörivä puskin, joka lyhentää työkalunvaihtoaikaa ja lisää erityisesti pyörivien työkalujen määrää revolverissa. Lopputuotteen viimeistelyssä voidaan hyödyntää myös erikoistyökaluja, kuten esimerkiksi kierteitys-, taivutus-, muovaus- ja merkkaustyökaluja. Optiona on saatavissa erityisen tarkka pyörivä ja sähköservotoiminen 200 kN:n muovausyksikkö.

Levyn paikoitusnopeus on 127 m/min, iskunopeus 1000 iskua minuutissa, pyörimisnopeus 250 kierrosta minuutissa ja työkalunvaihtoaika alimmillaan 0,3 sekuntia. X-akselin liike on 2500 mm.

### Helppokäyttöisyyttä

Koneenkäyttäjät, joilla on kokemusta vain laserkoneista, saattavat pitää lävistystekniikkaa vaikeana, etenkin työkaluihin ja asetusten tekoon liittyen. Uusi mobiililaitteille ladattava Tulus® MUPS -sovellus kumooa tämän ennakkokäsityksen. Tulus® MUPS on jokaisen koneenkäyttäjän henkilökohtainen avustaja, joka näyttää selkein grafiikoin mitä työkaluihin liittyen pitää tehdä ja miten se tehdään. Virheiden mahdollisuus vähentyy dramaattisesti, asetukset ovat lyhyempiä ja kaikenkaikkinen koneen käyttö ja valvonta on helpompaa.

Uusi *Easy Access* -konsepti liikkuvalla konepöydällä helpottaa kaikenkokoisten levyjen manuaalista lastaamista Punch Genius -koneelle. Lastaus ja purku voidaan automatisoida Compact Express -laitteella ja lastaus, purku sekä kappaleiden pinonta puolestaan LST-järjestelmällä.

Korkea pinnan laatu on nykyään erittäin tärkeässä asemassa ja tähän onkin panostettu. Uudessa naarmuttomuuden takaavassa *Scratch Free* -järjestelmässä (optio) on pystysuunnassa liikkuvat ohjelmoitavat harjakset sekä revolverin edessä että pöydässä revolverin alapuolella.



## Automaatiota ja ergonomiaa

Prima Powerin tunnettu Compact Express -ratkaisu on saatavilla lastauksen ja purkamisen automatisointiin. Uusimmassa mallissa on nopeammat sykliajat sekä erittäin käytännöllinen kaukosäädöllä toimiva ovi, joka helpottaa trukkikuskin työtä. Compact Express mahdollistaa myös manuaalisen lastauksen silloin kun se on järkevämpää. Vaihtoehtoisesti automaattiseen lastaukseen, purkuun ja kappaleiden pinontaan voidaan valita LST-järjestelmä.

---

Uusi Punch Genius -lävistyskeskus on nähtävillä Konepaja-messuilla Tampereella 15.-17.3.2016 osastolla A630.

### Lisätietoja:

Antti Kuusisaari  
tuotepäällikkö  
The Punch, The Combi, Tooling  
p. 050-5418237, antti.kuusisaari@primapower.com  
www.primapower.fi



*Konepaja-messuilla osastolla A630 esiteltävä Punch Genius PG 1225*