

---

## Prima Industrien “Innovation Day” Italiassa. Konsernille uusi Prima Additive -divisioona ainetta lisäävään valmistukseen

---

- *Prima Industrien päätoimipisteessä ja teknologiakeskuksessa Collegnossa (TO) esiteltiin uusia, lentokoneteollisuuden laserteknisiä valmistusratkaisuja. Etenkin hitsauksessa Prima Powerin Laserdyne-tuoteohjelma kasvaa merkittävästi.*
- *Samalla julkistettiin uusi Prima Additive – konsepti, jonka puitteissa toimitetaan ns. jauhepetimenetelmään ja DED-prosessiin perustuvaa 3D-lasertulostustekniikkaa globaalin sovellus- ja after sales -palvelun tukemana.*
- *Prima Additive on konsernin kolmas divisioona Prima Powerin (laser- ja levytyötekniikka) ja Prima Electron (laserlähteet ja teollisuuselektroniikka) rinnalla. Sen asiantuntijaorganisaatio saa pian läheltä konsernin keskuspaikkaa uudet toimitilat, joihin sijoitetaan mm. tuotekehitystoiminnot ja sovellusosaamiskeskus.*

Collegno 3.10.2018. – Yli 160 asiakaskunnan, yliopistojen ja tutkimuslaitosten sekä kansainvälisten medioiden edustajaa osallistui Prima Industrien tänään järjestämään, lajissaan ensimmäiseen “Innovation Day” -tapahtumaan.

Päivän kuluessa demonstroitiin uusia, lasertekniikkaan perustuvia lentokoneteollisuuden valmistusratkaisuja. Etenkin hitsauksessa Prima Powerin Laserdyne-tuotetarjonta laajenee tuntuvasti. Kyseessä on urauurtavien teknologioiden läpimurto, jonka tyyssija nousee lähelle Prima Industrie -konsernin pääkonttoria ja Torinon teknologiakeskusta.



Uuden sektorin tunnus on Prima Additive, ja sille on perustettu konsernin kolmas divisioona Prima Powerin (laser- ja levytyötekniikka) ja Prima Electro (laserlähteet ja teollisuuselektroniikka) rinnalle. Konsernin liikevaihto on 450 miljoonaa euroa, ja sen palveluksessa työskentelee 1 800 henkilöä eri puolilla maailmaa. Lasertekniikassa vuodesta 1978 karttunut kokemus (tuolloin kehitettiin ensimmäinen viisiakselinen robottilaser) on toimialalla ainutlaatuinen. Nykyinen, laaja Prima Power -ohjelma kattaa 2- ja 3D-laserjärjestelmät, lävistuskoneet ja integroidut valmistussolut, särmäyspuristimet ja taivutusautomaatit sekä automaattiset valmistusjärjestelmät. Maailmanlaajuisesti konserni on toimittanut yli 13 000 konetta ja järjestelmää. Laserkoneiden tuoteohjelma on markkinoiden laajimpia ja tuo 35% konsernin liikevaihdosta. Neljännes laserliiketoiminnasta syntyy 3D-tuotteista.

Prima Additive -tunnus vie yhtiön virallisesti mukaan nopeasti uudistuvalla ja kasvavalla segmentillä, jonka globaalien markkinoiden kooksi arvioitiin 7,3 miljardia dollaria vuonna 2017, ja jonka kasvunopeus on ollut vuosittain n. 22%.

Uusi divisioona keskittyy innovaatioihin lasertekniikan sovelluksissa sekä madaltamaan kynnystä 3D-tulostuksen teollisen mittakaavan käyttöönottoon. Ainutlaatuinen kokemustausta ja tekninen osaaminen antavat tähän hyvät mahdollisuudet samoin kuin täysi palvelutarjonta, joka ulottuu esisuunnittelusta laitteiston sovelluskohtaiseen konfigurointiin, prosessin optimointiin, koekappaleiden testaukseen ja standardien mukaisuuden varmistamiseen. Tarvittaessa sovelluskeskus palvelee prototyyppien suunnittelussa ja valmistuksessa.

Prima Additive -tuoteohjelma käsittää ainetta lisäävässä valmistuksessa sekä jauhepetimenetelmän (PBF) että DED-prosessin. Edellisessä materiaalia lisätään kerroksittain kohdistamalla laserin lämpöenergia metallijauheeseen, joka jäähtyessään sintrautuu. Tyypillisiä sovelluksia ovat geometrisesti vaativat rakenneosat esim. lentokoneteollisuudessa ja autoteollisuudessa moottoriturheilun erityistarpeet mukaan lukien. DED:n etuna on nopeus: polttopäällä kuumennettavaan pisteeseen suihkutetaan metallijauhetta, joka näin kiinnittyy aihioon. Tekniikka sopii mm. öljy- ja kaasuteollisuuden



tarpeisiin, varaosien ja työkalujen valmistukseen, pinnoitus- ja korjaustöihin sekä korvaamaan pienten sarjojen ja yksittäiskappaleiden valaminen.

Tuotekehitysprojektit on osaksi toteutettu Italian kansallisten ja yleiseurooppalaisten hankkeiden yhteydessä. Toimitilainvestointi on suuruudeltaan lähes 6 miljoonaa euroa.

Prima Industrie -konsernin hallituksen puheenjohtaja, toimitusjohtaja Gianfranco Carbonato ilmaisi ylpeytensä Innovation Day -tapahtumasta ja uudesta teknologiasektorista. "Konsernin innovaatioperinne ja ja pioneerihenki jatkuvat. 70-luvulla luotimme visioomme ja lähdimme vielä alkuvaiheissaan olevaan teolliseen lasertyöstötekniikkaan. Siinä teimme oikein. Nyt voimme toimittaa uusia, käänteentekeviä lasertekniikan sovelluksia ja siten auttaa asiakkaitamme hyötymään uuden paradigman mahdollisuuksista."