

Jauheannostelujärjestelmien automatisoinnilla kustannussäästöjä

Kotkalainen Jauhetekniikka Oy on jauhe- ja raemaisten aineiden annostelujärjestelmien uranuurtaja Suomessa. Uutuustuote Jauhemaatti, joka on osa laajempaa annostelujärjestelmäkokonaisuutta, perustuu hyvin monipuoliseen ja pitkälle kehitettyyn reseptipohjaiseen punnitusautomaatiikkaan ja sitä hyödyntäviä erityisesti leipomot.

Suurin osa Jauhetekniikan asiakaspiiristä koostuu elintarviketeollisuudesta eli leipomoista, myllyistä, sekä makeis- ja sokeritehtaista, mutta mukana on myös muun muassa kemian-, muovin-, maalin-, pesujauhe-, ja puunjalostusteollisuutta. Viime aikoina toimintaa on laajennettu nestemäisten aineiden annostelujärjestelmiin, joihin kehitetyt reseptipunnitusohjausjärjestelmät soveltuvat myös hyvin.

Jauhetekniikan laitteistotoimitukset valmistuvat aliorakointina kotkalaisilla konepajoilla, jotka myös pääsääntöisesti asentavat edellä mainitut laitteistot.

Kohderymänä suomalaiset asiakkaat

- Kaikki markkinoimamme tuotteet ovat Jauhetekniikan omia tuotteita. Viimeisimpien kuuden vuoden aikana olemme panostaneet voimakkaasti erityisesti elintarviketeollisuuden jauheannostelujärjestelmien kehittämiseen. Oman suunnittelun ja tuotekehityksen tuloksena syntyi muun muassa Jauhemaatti, jota on myyty useille leipomoille kautta maan.



Käyttäjän operointipääte

Sen ohjausjärjestelmä on kehitetty erityisesti kotimaisen elintarviketeollisuuden tarpeisiin. Emme näet toistaiseksi tähtää suoraan vientiin, vaikka projektiveijien kautta tuotteitamme menee ulkomaillekin, sanoo toimitusjohtaja **Jukka Kousa**.

Jauheannostelujärjestelmien toiminta on pitkälle automatisoitua. Leipomon käytössä olevat reseptit on valittavissa operointipääteeltä, josta ne löytyvät joko numerokoodilla tai nimellä. Leipuri valitsee halutun taikinakoon ja käynnistää raaka-aineannostelun. Kaikki reseptiin kuuluvat raaka-aineet, siilojauhot, big-bag-jauhot, pienkomponentit sekä nesteet annostuvat tarkasti ja pölyttömästi suoraan taikina-vaunun. Tahtiaika annoserälle on vain 2-3 minuuttia.

Automaatiikalla on tilausta

Kousa sanoo alalla olevan jonkin verran kilpailua, mutta oma suunnittelu, kokonaisvaltainen palvelu avaimet käteen toimituksin sekä korkeat laatukriteerit tuovat kilpailuetua. Mikä tärkeintä, Jauhetekniikalla on lähes 25 vuoden kokemus jauhemaisten aineiden käsittelyjärjestelmien parista ja siis alan tuntemusta juuritasolta lähtien.

Leipomoala on hyvin työvoimavaltainen ja automatisointi tuo siellä merkittäviä kustannussäästöjä nopeasti. Toteutettujen automatisointien takaisinmaksu aika onkin pääsääntöisesti ollut hyvin lyhyt, vain 1-3 vuotta.

- Raaka-aineiden annostelujärjestelmien automatisointi on lisääntynyt varsinkin leipomoissa, mutta myös muilla teollisuuden aloilla. Järjestelmät tuovat työsuojellista etua ja tehostavat raaka-aineiden käsittelyä, koska esimerkiksi kukkakäyttö vähenee. Automaation työskennellessä leipurit vapautuvat muihin tehtäviin. Samalla vähenevät

työvoimakulut.

Jauhetekniikka toimittaa annostelujärjestelmien lisäksi myös muun muassa jauheiden varastointiin liittyviä laitteita, silosuodattimia, jauhekuljettimia, säkityslaitteita, säkityhjennyslaitteita, prosessijärjestelmiä ja keskipakoisseuloja.



Jauhemaatti, jossa 30 annosteltavaa raaka-ainetta

Jauhemaatti on esillä Elko 2003 – messuillaelsingin Messukeskuksessa 14.-16.5. 2003

Jauhetekniikka Oy
puh. 05-2184 270
fax 05-2184 290
www.jauhetekniikka