



Carlsson & Möller lanserar metalldetekterbar plast för ökad säkerhet inom livsmedelsindustrier

Plast inom livsmedelsapplikationer erbjuder många fördelar framför komponenter av metall. Slagtålighet, slitstyrka, korrosionssäkerhet och låg friktion är några utmärkande egenskaper. Plast tål dessutom starka kemikalier, rengöringsmedel och höga temperaturer, till exempel hetvatten och ånga vid desinficering och autoklivering. Detta gör att plast alltmer används inom livsmedelsindustrin och i applikationer där hygienkraven är höga. En annan stor fördel är att komponenter och maskinelement i plast kan göras avsevärt lättare, vilket ökar effektiviteten i processlinjer och utrustning.

Under våren lanserar Carlsson & Möller en metalldetekterbar plast (MD) som utökar plasters möjligheter inom livsmedelsområdet ytterligare. Materialet är utvecklat av det schweiziska företaget Quadrant.

Den metalldetekterbara plasten är avsedd för applikationer där man ställer speciellt höga krav på spårbarhet av fragment eller partiklar. Materialet är detekterbart ner till minsta partikelstorlek på 3x3x3 mm.

Detekterbarheten innebär att man kan undvika eventuell kontaminering under tillverkningsprocessen. Detta ger tillverkare av maskiner och processutrustning samt livsmedelstillverkande företag nu möjlighet att uppfylla höga krav på produktkvalitet och produktsäkerhet, som är speciellt viktigt vid tillverkning av till exempel barnmat. MD-plasterna lämpar sig för konstruktioner för bagerier, kvarnar, mejerier, slakterier och andra livsmedelsprocesser

De metalldetekterbara konstruktionsplasterna finns i ett urval livsmedelsgodkända kvaliteter enligt EG1935/2004/EC och EU-direktiv 10/2011EC. MD marknadsförs under varunamnen TIVAR®, en polyetenplast (PE), Acetron®, baserad på polyoxymetylen (POM) samt Nylatron®, en polyamidbaserad plast (PA6).

MD plasterna tillverkas i form av extruderade stavar eller plattor och finns i blå alternativt grå färg.

För närmare information kontakta Carlsson & Möller, Helsingborg
Telefon 042 253800, info@c-m.se samt www.c-m.se



Bildtext. Fragment av MD-plast ner till 3x3x3 mm kan detekteras med hjälp metalldetektor eller magneter.