

Inga främmande partiklar i korven

Metalldetektorn fångar allt

Av Börje Åhgren

Som namnet säger upptäcker en metalldetektor föremål med metalliska egenskaper, men med hjälp av tillsatta ämnen kan metalldetektorn även upptäcka plast och andra material. Spårbarheten är viktig för livsmedelsföretag och Mobergs har utrustning som klarar detta.



Metalldetektorn upptäcker fragment från de blå klämmorna. Den blå färgen signalerar att de är avsedda till livsmedelsindustrin

Företaget Formidabel i Malmö producerar blandningar med smak och funktionalitet till livsmedelsindustrin. Blandningarna behövs vid tillverkning av korv, andra charkuterier och färsprodukter som köttbullar och hamburgare. Företaget utvecklar recept, som anpassas efter kundernas önskemål. Blandningarna förpackas huvudsakligen i PE-säckar men en del packas också i takåsförpackningar och säljs under varumärket Capsi. Formidabel är certifierat enligt FSSC 22000, vilket är en internationell kvalitetsstandard för livsmedelsproducerade företag. -Vi är ett livsmedelsföretag och måste följa reglerna som gäller. Därför är det oerhört viktigt att inga främmande föremål hamnar i vår utrustning eller i våra kunders produkter, säger Kent Liljeholm, VD för företaget.

Märker med metall

Därför är det viktigt att kunna detektera alla delar om t ex en skopa eller

en packning skulle gå sönder. Det är här som Mobergs Processkontroll kommer in i bilden. Företaget har agenturen i hela Skandinavien för det engelska företaget Detectamet, som tillverkar masterbatcher som ger plastmaterial metalliska egenskaper. Därigenom kan varje flisa från ett plastföremål upptäckas i produktströmmarna.

-Först ut att märkas var plåster och öronproppar som är lätta att tappa. Numera kan man beställa färdiga produkter från England, handskar, skopor o s v. Produktfloran ökar hela tiden, berättar Fredrik Moberg, VD för Mobergs.

Det första som Formidabel köpte var klämmor från WeLoc.

- Förr använde vi tejp till att försluta säckarna med råvaror men vi hittade klämmorna på en mäsas och tillsammans med WeLoc vidareutvecklade vi dem. Det är en himmelsvid skillnad att använda dem, berättar Nicklas Johansson produktionsansvarig.

Betalar sig

Klämmorna från WeLoc är tillverkade med tillsats av en metallisk masterbatch. Från början gick endast vissa delar av klämman att upptäcka i metalldetektorn men nu kan varje flisa som lossnar fångas upp innan produkten lämnar tillverkningscellen. Fredrik Moberg berättar att föremålen kan bli dyrare i inköp men att säkerhetsvinsterna försvarar extrakostnaden mer än väl. Ett alternativ är att använda röntgendetektor som fortfarande är dyrare i inköp men som har fördelen att utöver metalliska partiklar även kunna detektera andra främmande föremål med hög densitet, t ex glas och sten. I de flesta tillämpningar kan man med röntgen inte hitta bitar av plast och gummi men med en metallisk eller annan tillsats som höjer densiteten kan även de upptäckas i en röntgendetektor.



*Från vänster Fredrik Moberg, Kent Lilje-
holm och Nicklas Johansson konstaterar
att de märkta plastmaterialen höjer säker-
heten i produktionen*

Ger mersmak

I vissa fall går det inte att undvara röntgen även om den metalliska tillsatsen kan tillsättas alla möjliga material som glas, rostfritt och aluminium.

- Vi har också möjlighet att tillverka detekterbara föremål i vår egen verkstad. Där skiljer vi oss från andra företag som har liknande produkter, berättar Fredrik Moberg.

Vid vårt möte med Formidabel dyker hela tiden nya önskemål upp om föremål som bör märkas, t ex hårnät, sopborstar, inklusive stråna i borsten, pennor och skyddsglasögon, kort sagt allt som kan hamna i färdiga produkter.

Kort om Formidabel

Företaget grundades 1994 och har legat i de nuvarande lokalerna i Malmö sedan 2003. Omkring 4.500 ton blandningar



*Metalldetektorn spårar om något främman-
de kommit in i de färdiga förpackningarna*

produceras varje år och säljs till livsmedelsindustrin. Omkring 40 personer är anställda vid fabriken i Malmö.

Sedan ett år tillbaka ingår företaget i den franska koncernen Savena som har närmare 600 anställda i nio fabriker i Europa. Formidabel har ansvar för den skandinaviska marknaden.

Företaget har ingen direktförsäljning till konsumentledet men de flesta av oss har ändå känt smaken av produkten. Ledorden är Känslan, Doften och Smaken.