

FOOD TECHNOLOGY



Plast ger
nya möjligheter

Utnyttja plastens fördelar i livsmedelsapplikationer



MD-plasten är magnetiskt detekterbar ner till en partikelstorlek på 3 mm



Med ett sorteringsbord av röd plast är det lätt att skilja de gröna, omogna tomaterna från de mogna

Konstruktionsplast inom livsmedels- och livsmedelstekniska applikationer erbjuder många unika fördelar.

Ett exempel är vår nya metalldetekterbara MD-plast, som säkerställer en hög kvalitet på slutprodukter och en säker tillverkning. MD-plasten är magnetiskt detekterbar och kan fånga upp lösa partiklar från maskinelement så att dessa inte kommer in i slutprodukterna.

Spara energi och sänk tillverkningskostnaderna

Maskinelement och komponenter i plast kan göras upp till 85 procent lättare än i metall. Lättare konstruktioner betyder lägre energiförbrukning och högre effektivitet i processlinjer. Plast är dessutom lätt att bearbeta och forma varför allt från prototyper till korta och långa serier kan tillverkas på ett kostnadseffektivt sätt.



Presssjuten

Nylatron® GSM plast

Hållare i fyllningsmaskin

Pressjuten hållare i aluminium (t.v.) har ersatts av hållare i Nylatron® GSM plast. Viktreduktionen är ca 60 procent.

- hög slagålgighet
- hög slitstyrka
- låg friktion
- korrosionsfritt
- tål ånga, starka kemikalier, rengöringsmedel
- tål höga och låga temperaturer



Plast tål starka alkaliska kemikalier, syror, hetvatten och ånga. Plast är därför mycket lämpligt i applikationer där hygienkraven är höga. Våra plaster kan även fås med porfri yta som förhindrar att smuts och bakterier fastnar i materialet. Plast tål även höga och låga temperaturer.

Certifierade material och kvalificerad support



Vi lagerför ett brett sortiment av plaster som kan levereras kapat, slipat, hyvlat, fräst eller borrar

Plastmaterial som är i kontakt med livsmedel eller som används inom livsmedelstekniska områden måste vara klassade och godkända.



Carlsson & Möller erbjuder ett brett sortiment av livsmedelsklassat material som uppfyller de senaste kraven enligt **EG 1935/2004***.

Andra godkännanden och klassningskrav som våra material uppfyller är Germany BfR, ISO 10993, USPVI, EU Pharma, EMEA samt 3A-Dairy.

Med våra material får du således full trygghet i alla led.

Livsmedelsklassade konstruktionsplaster			
Acetalplast	POM	Karbonatplast	PC
Amidplast	PA	Fenylensulfidplast	PPS
Akrylplast	PMMA	Fenylsulfonplast	PPSU
Etenplast	PE	Propenplast	PP
Etereterketonplast	PEEK	Sulfonplast	PSU
Eterimidplast	PEI	Termoplastisk polyester	PET
Fluorplast	PTFE	Vinylidenfluoridplast	PVDF
Fluorsintplast	PTFE+Mica		

* ersätter sedan april 2011 det tidigare direktivet EG 2002/72



Våra kunniga medarbetare bistår med kunskap och ger teknisk support inom polymera material

Livsmedelsrelaterade applikationer kräver kunskap om tillverkningsprocesser, myndighetskrav, material och mycket mera.

Carlsson & Möller, som grundades år 1948, är ett av Sveriges ledande företag inom området. Med vår omfattande erfarenhet bistår vi vid materialval, prototyputveckling och ger fortlöpande teknisk support.

I vår fabrik med skickliga operatörer och moderna maskiner bearbetar vi material till de slutprodukter du önskar. Eftersom vi enbart bearbetar plastmaterial (inga metaller) säkerställs en ren och säker produktion utan kontamineringsrisker, vilket ofta är ett krav från kunder inom livsmedels-, medicin- och biotekniska områden.



Vi representerar Quadrant som är världsledande inom avancerade konstruktionsplaster för krävande applikationer inom livsmedelsteknik, läkemedelsteknik och bioteknik

CARLSSON & MÖLLER

Tillsammans skapar vi nya möjligheter



AB Carlsson & Möller, Box 22161, 250 23 Helsingborg,

Tel 042-253800, info@c-m.se

www.c-m.se