

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

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

- hög slagålgthet
- 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



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

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.

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.

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

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



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](mailto:info@c-m.se)



**Vid förfrågan:**  
[forfragan@c-m.se](mailto:forfragan@c-m.se)

**Vid beställning:**  
[order@c-m.se](mailto:order@c-m.se)

[www.c-m.se](http://www.c-m.se)