

**Međunarodna izložba mljekarske opreme u Parizu — SIEL '86.***STARO*

Za miješanje mlječnih proizvoda »Staro« preporučuje različite tipove mješalica, što je i prikazano na ovogodišnjem SIEL-u.

*URSCHEL*

Ova američki tvrtka specijalizirala se za proizvodnju opreme za usitnjavanje proizvoda u prehrambenoj industriji. Na ovogodišnjem SIEL-u prikazali su stroj (model CC) za ribanje sira pomoću kojega se dobivaju sirni rezanci vrlo ujednačene veličine.



Klasično ribanje sira (desno) i ribanje na mašini CC Slicer tvrtke »URSCHEL«

*INFRARED ENGINEERING*

Prikazan je uređaj za kontinuirano mjerenje vlažnosti, koji ujedno optimira intenzitet sušenja.

*JARRE JACQUIN*

Prikazano je više različitih pH-metara i ionometara sa mikroprocesorom. Prikazan je i Krioskop »Fiske« koji otkriva dodatak vode u mlijeku sa preciznosti od 0,4%.

*NIKON*

Na izložbenom prostoru tvrtke »HUMEA« ovaj proizvođač je prikazao optički binokularni mikroskop »CF -- LABOFOT«.

*SOPAC*

Po prvi puta sudjeluju na SIEL-u, a prikazali su mini-termometre TTX sa sondom od otporne platine, za veliki temperaturni raspon.

*STANDA — INDUSTRIE*

Prikazani su različiti aparati za cijepljenje mljekarskih kultura i zatim termometri.

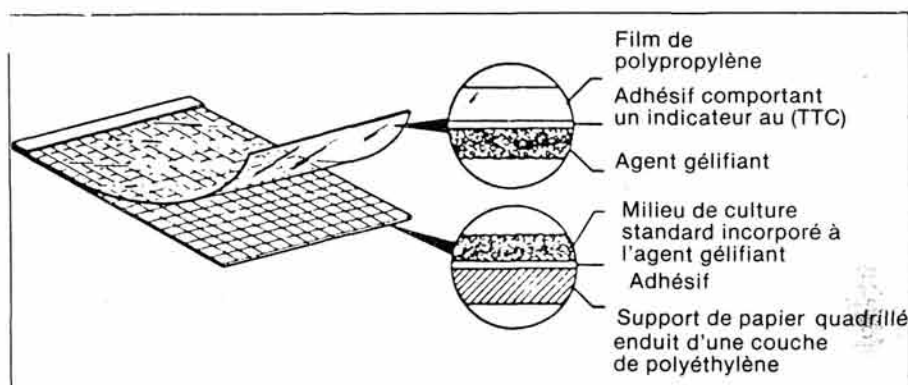
**3M BIOMEDICAL**

Dva su proizvoda ove tvrtke zaokupila pažnju:

- Petri-film
- automat 3000.

Petri-film su suhe hranjive podloge namijenjene određivanju ukupnog broja živih aerobnih mikroorganizama i koli bakterija.

3M Biomedical ili automat 3000 je aparat za brzu mikrobiološku kontrolu



Shema Petri-film, »3M BIOMEDICAL«

**BASO**

Tvrtka je ponudila niz proizvoda za održavanje higijene u mljekarama.

**FONGITEX**

Proizvođač nudi dva načina obrade voda u mljekarskoj industriji:

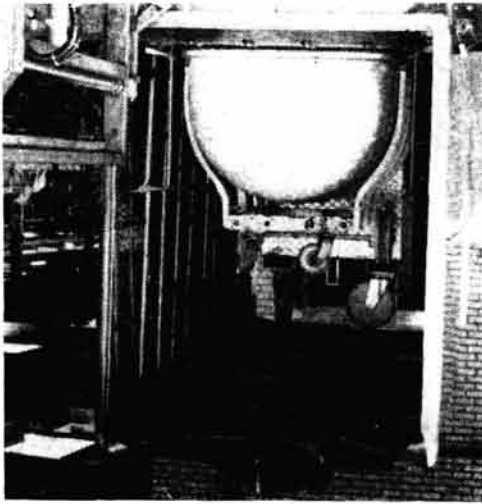
- Bactomatic RG — regeneracija lužina i kiselina (flokulacija, oksidacija, filtracija i absorpcija).
- Bactomatic UV — sterilizacija voda nakon izapiranja postrojenja.

**HENKEL**

Ova tvrtka je pripremila niz sredstava za dezinfekciju (u prahu ili tekućini — kisela ili alkalna). Posebno su istaknuta sredstva za pranje UF postrojenja. Izloženo je sedam različitih »ULTRASIL« preparata, koji djeluju unutar 40 — 50 °C. »Henkel« osobitu pažnju posvećuje sredstvima za pranje velikih recepijenata i uređaja: tankovi, pasterizatori, koncentratori. Također razvija i sredstva za održavanje čistoće okoline, transportera, ruku radnika i dr.

**LOTUS ROBERTSAU**

Prikazano je više sredstava za zaštitu zidova u prehrambenoj industriji.

*MAFO*

Izložen je bio tunel za pranje recipijenata od metala ili plastike, a koji se koriste u prehrambenoj industriji.

**Tunel za pranje recipijenata tvrtke  
»MAFO«**

*SCAMI*

Za automatsko pranje ova tvrtka preporučuje različite dizne i »bustere« koje je izložila na SIEL-u.

*SERES*

Proizvođač je upoznao sa vrlo interesantnim mikroprocesorom UHT — net-Seres, koji određuje, optimira i prati proces i zatim i pranje UHT sterilizatora.

*SMAB*

Prikazan je novi model stroja za pranje kalupa za sireve: 13,5 m dužine; 2,5 m širine i 4,35 m visine. Zagrijavanje sredstava za pranje može biti električno, parom ili vrućom vodom.

*SOPURA*

Proizvođač je ponudio preko 20 vrsti sredstava za pranje i dezinfekciju cisterni, tankova, separatora, pasterizatora.

*TECHNICAIR*

Ponuden je niz opreme za obradu komprimiranog zraka: sušionici, regulatori pritiska. Filteri »Domnick Hunter«, koje proizvodi »Technicair« su namijenjeni sterilizaciji zraka, a svoju primjenu su u mljekarskoj industriji našli kod održavanja prostora za proizvodnju kultura mikroorganizama.

*CARLIN — MARCHALL*

Ovaj proizvođač mljekarskih mikrobioloških kultura ponudio je 6 različitih hranjivih podloga za proizvodnju kultura. Također, mogle su se razgle-

dati i različite smjese startera za izravno cijepljenje u industriji. Uz predhodno ponuđeno je i više vrsti sirila.

#### DMV

Proizvođač je ponudio niz proizvoda, koji imaju široku primjenu u mljekarskoj industriji: laktoprotein — sprej (koristi se za proizvode blagog i slatkog okusa), proizvode od sirutke (modificirane), mlječnu mast u prahu, koja se koristi u proizvodnji sladoleda.

#### EUROENZYME

Proizvođač je pripremio novi proizvod »EZALOX« koji se primjenjuje kao sredstvo za zaštitu od inhibitora u proizvodnji mljekarskih mikrobioloških kultura (npr. bakteriofaga i dr.). To je tekućina čiji najvažniji dio u sastavu je peroctena kiselina. Prikazan je i novi automatski aparat za cijepljenje mljekarskih kultura — »Eval — jet«.

#### GIST — BROCADES

Ova holandska tvrtka ponudila je za mljekarsku industriju:

- »Delvotest P«, test za utvrđivanje antibiotika u mlijeku,
- »Maxilact«, dodatak koji se koristi za proizvodnju mlijeka i jogurta s niskim sadržajem laktoze,
- »Fromade TL« je termolabilan enzim koji može u proizvodnji sira zamjeniti himozin,
- »Delvocis Instant« je sredstvo koje inhibira rast plijesni i kvasaca.

LJ. K.