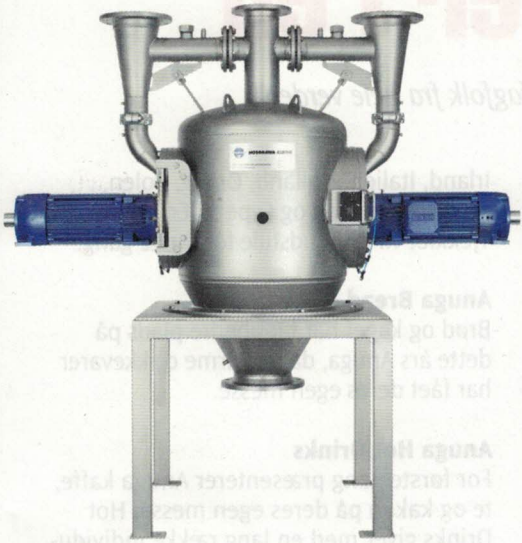


# Suktermøllen sparer plads og energi

Sukker er en stor og vigtig ingrediens i mange af vore fødevarer i den vestlige verden. I mange tilfælde skal sukkeret formales før brug og dette har historisk været gjort på formalingsanlæg, som krævede både store filtre, ventilatorer, køleluft osv.



Hosokawa Alpine AG har i over 110 år produceret formalingsanlæg og deres første mølle til sukker blev leveret i 1934 og det er således over 80 års "sukkererfaring", der ligger bag suktermøllen Sugarplex SX.

- Hvor man tidligere typisk har anvendt universelle stiftmøller eller sigtemøller til det helt fine sukker, er Sugarplex SX specifikt udviklet til formaling af sukker, fortæller Thomas Loch fra Lochtec ApS, der påpeger, at møllen fungerer uden pladskrævende filter- og ventilatorsystem.

- Du sparer dermed både plads, energi og penge, siger han og tilføjer, at Sugarplex SX teknisk set er en stiftmølle og produktet føres via en cellesluse direkte til centeret af selve formaleren, som er fuldt integreret i døren.

Via frekvensomformer kan omdrejningstallet og dermed finheden af det formalede sukker justeres trinløst. Kapacitet og finhed af det formalede sukker hænger sammen og på en Sugarplex 315SX nås eksempelvis en kapacitet på omkring 2,8 tons i timen ved en finhed på 99 procent under 450 µm. Eller ca. 1 tons i timen under 125 µm. Finheder som typisk an-

vendes ved fremstilling af læskedrikke eller til bageriindustrien.

Møllen er udviklet til et specifikt produkt, hvorfor den umiddelbart er godkendt til at fungere med et støvekspløst produkt og i fødevarerindustrien. Møllen lever op til gældende standarder inden for fødevarer samt ATEX zone 20 inde og zone 22 ude.

Til de allerfineste typer sukker benyttes en anden teknologi (sigtemøller i stedet for stiftmøller) og er opgaven af en sådan karakter, kan Hosokawa Alpine altså også levere sådanne møller. Der er så tale om møller i mere traditionel udførelse med filter/ventilator samt indbygget vindsigte-teknologi, men til gengæld med rig mulighed for at kontrollere partikelstørrelsen på det færdige produkt. Sådanne møller kan eksempelvis levere sukker med en partikelstørrelse på 99 procent under 20 µm. Hosokawa Alpine er hjemhørende i tyske Augsburg og har været en del af den globale Hosokawa Gruppe siden 1980'erne. Gruppen har i over 30 år været repræsenteret herhjemme af deres danske agent Lochtec ApS, [www.lochtec.eu](http://www.lochtec.eu).

## Køling, frysning og skalfrysning

SnoWin LIN-X4 minifryser fra Praxair er specielt designet til effektivt at fryse/køle volumener fra 100 kg/time op til 250 kg/time.

LIN-X4 har et hygiejnisk design og er fremstillet af rustfrit stål. Fryseren har en PLC-styret touch skærm og et integreret rengøringsprogram.

### Fordelene ved LIN-X4 og kryogen køling/frysning omfatter bl.a.:

- Lav investering/leje
- Mindre fryse/kølesvind
- Bedre kvalitet
- Let at implementere i eksisterende proces
- Kan udbygges ved øgede volumenkrav

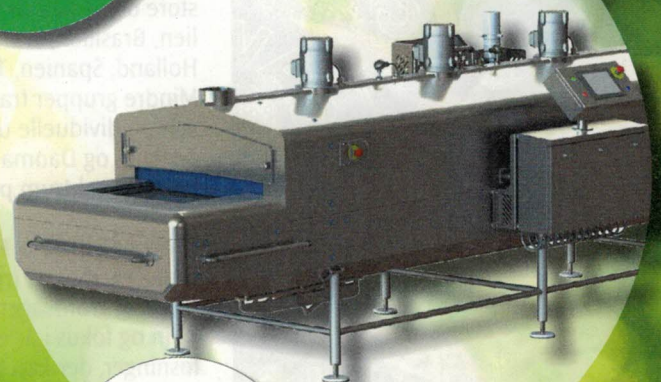
Kontakt os for mere information!

[www.praxair.dk](http://www.praxair.dk)

**PRAXAIR**  
Making our planet more productive

**NYHED!**

**Minitunnel fra Praxair!**



**LIN-X4**

Køling, frysning  
og skalfrysning