

SPIRALFRYSAR

I en spiralfrys rör sig transportbandet uppåt i en spiralformad rörelse.

Eftersom bandet rör sig uppåt kräver en spiralfrys inte lika mycket golvutrymme. Däremot krävs det en viss höjd i produktionslokalen.

Frysarna rengörs enkelt via de stora dörröppningarna på vardera sidan.

Frysprodukternas tjocklek bör ej överskrida 12 cm.

Spiralfrysens kapacitet är upp till 5 000 kg/timme.



Standardspecifikationer

Bandbredd:	0,33 och 0,66
Bandlängd:	30-100 meter
Kapacitet:	Upp till 5000 kg/timme
Utvändiga mått:	2,6 m x 4,5 m x 4,5 m (H x L x B)

Strandmøllen påtager sig intet ansvar ved forkert anvendelse af det leverede udstyr.

Produkterna beskickas vid ingången och kommer ut på toppen av frysen. Det kalla, förångade nitrogenet sprutas in genom munstycken placerade i frysens övre del och cirkuleras därefter runt med hjälp av flera kraftiga fläktar. Härmed säkerställs en jämn temperatur i hela frysen.

genet frysen via både in- och utgångarna, där evakuerande utsugningssystem har monterats.

I motsats till tunnelfrysning lämnar det gasformiga nitro-

Fördelar med att använda nitrogen till frysning/kylning

Parameter	Fördel
Kvalitet	Den snabba och lättkontrollerade infrysningen säkerställer bästa möjliga bevarande av produktens ursprungliga struktur. Produkten kommer att uppfattas som en kvalitetsprodukt – även av slutkonsumenten.
Svinn	Snabb nedkylning säkerställer att uttorkningsförlusterna blir mindre än med andra frysmetoder. Vid traditionell infrysning/kylning är svinnet upp till 3-4 %, att jämföra med normalt mindre än 0,5 % vid infrysning/kylning med flytande nitrogen.
Snabb start	Nedkylningen av frysen tar normalt sett bara 10-15 minuter. Därefter är kapaciteten fullständig.
Produktion	Frysarna är, på grund av sina förutsättningar för hög kapacitet, mycket lämpliga för placering i ett löpande produktionsflöde.
Möjligheter	Genom kombinationen av förvaringstid i frys och behandling med nitrogen är det möjligt att frysa in/kyla produkter till nästan vilken temperatur som helst. Dessutom är det möjligt att utföra så väl skalfrysning och processkylning som fullständig infrysning.
Investering	I förhållande till den uppnådda kapaciteten är investeringskravet mindre än för andra infrysningssystem.
Underhåll	På grund av frysarnas förhållandevis okomplicerade uppbyggnad krävs ett minimum av underhåll och reparation.
Rengöring	När frysen är upptinad är den mycket enkel att rengöra.
Handhavande	Systemet kräver endast periodvis övervakning.
Flexibilitet	Mycket stor flexibilitet för olika produkter och produktionsflöden.
Utrymme	Utrymmeskraven i förhållande till kapaciteten är minimala.

Strandmøllen påtar sig inget ansvar vid felaktig användning av den levererade utrustningen.