

PE45 RECOVERY UNIT

Vid normal torrisproduktion används flytande koldioxid (CO₂). Vid sammanpressning omvandlas hälften av koldioxiden till snö medan resten går förlorad. Snön pressas därefter samman till torrispellets.

Den nya RE 45 Recovery Unit gör det möjligt att samla upp och återanvända den del av gasen som annars skulle förångas.

Detta är en kontinuerlig process och resultatet blir minskade produktionsomkostnader med upp till 50 %.

RE45 Recovery Unit är lätt att kombinera med PE 45 Pelletizer, både som mobil enhet och som del av en produktionslinje.

Med bara ett enda tryck på en kontakt tas RE 45 Recovery Unit lätt i bruk.



Standardspecifikationer

Längd:	900 mm
Bredd:	615 mm
Höjd:	1410 mm
Vikt:	256 kg
Produktionshastighet:	45 kg/timme
Strömförbrukning:	6 kW
Spänning:	400 V AC, 50 Hz

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

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 infrysningmetoder.
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.