

TROCKENEISPRODUKTION

Pelletierer HP 250

Hydraulischer Pelletierer

- maximale Umwandlungsrate durch Hochleistungswärmetauscher
- einfache Aufstellung und Bedienung
- höchste Pelletdichte

Trockeneisproduktion

Der DIS Dry Ice Systems Pelletierer HP 250 produziert aus flüssigem CO₂ (Kohlendioxid) hochdichte Trockeneispellets.

Flüssiges CO₂ wird aus einem Niederdrucklagertank in den Pelletierer eingespeist und über ein Dosierventil entspannt, wobei sich Trockeneisschnee bildet. Der im Pelletierer wechselwirkende Kolben presst den Schnee durch eine Matritze zu hochdichten Trockeneispellets.



Pelletierer HP 250 Pelletierer HP 250

Technische Daten:

Gewicht:	700 kg
Abmessungen:	(B x L x H) 800 x 1850 x 1550 mm
Produktionsmenge:	bis 250 kg/h
Pelletgröße:	zylindrisch, 3 mm Durchmesser (Standardmatritze), weitere Matritzen auf Anfrage
Druck für CO ₂ Einlass:	16 bar - 20 bar
CO ₂ Verbrauch:	ca. 400 kg/h
CO ₂ Tank Voraussetzung:	Kaltspeicher mit flüssiger und gasförmiger Entnahmemöglichkeit max. 20 bar
Trockenheit des CO ₂ :	mind. 66 ppm oder entsprechend zu einem Taupunkt min. -45°C
Zufuhrrohr für CO ₂ :	DN 20 (3/4"), Maximum durchgehend
Motorleistung:	16 kW
Spannung:	400 V / 50 Hz
Polzahl:	3
Schutzart:	IP 54
Vorsicherung:	32 A
Ölbehälter Kapazität:	60 Liter
Artikelnummer:	430 000