

Trockeneisproduktion

ASCO Trockeneis-Pelletizer P28i-D3

Art.-Nr. 900760

i-Series



Der **ASCO** Trockeneis-Pelletizer P28i ist eine kompakte und leistungsstarke Maschine aus **ASCO's** i-Series Linie. Sie garantiert mit einer Produktionskapazität von 280 kg/Std. auch bei einer höheren Bedarfsmenge ein Maximum an Qualität und Flexibilität im täglichen Arbeitsprozess.

Als Modell aus der **ASCO** i-Series Linie, ist der P28i mit modernster Fernwartungstechnik ausgerüstet und bietet so eine Vielfalt an Möglichkeiten in den Bereichen **Remote Access, Remote Data, Remote Management**.

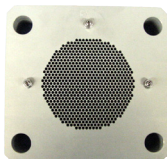
Ob für schnelle und effiziente Problembehebung und Maschinenwartung oder für die Erfassung von Produktions- und Leistungsdaten - die **ASCO** i-Series bietet eine Reihe von Möglichkeiten, **Industrie 4.0 und Trockeneisproduktion** miteinander zu verbinden.

Der **ASCO** Trockeneis-Pelletizer P28i wird von einem leistungsstarken Hydraulikaggregat angetrieben und wird auf Knopfdruck gestartet. Sämtliche Funktionen werden von einer Siemens SPS mit Touch-Screen gesteuert. Die automatische Kontrolle der Öltemperatur und des Einschneidungsprozesses garantiert eine kontinuierliche und reibungslose Produktion sofort nach dem Start der Maschine.

Die Umwandlungsrate des Pelletizers kann mit einer **ASCO** CO₂-Rückgewinnungsanlage stark erhöht werden.

Vorteile einer eigenen Trockeneisproduktion:

- Effizientere Reinigungsergebnisse beim Trockeneisstrahlen dank frischem Trockeneis
- Kürzere Produktionsstillstände
- Weniger Trockeneisverlust durch Sublimation
- Geringerer logistischer Aufwand im Zusammenhang mit Trockeneiseinkauf und -disposition



Extruderplatte für 3 mm Pellets

Der Trockeneis-Pelletizer P28i-D3 ist standardmässig mit einer Extruderplatte für Pellets mit einem Durchmesser von 3 mm ausgerüstet.

Spezifikationen

Produktionskapazität:	280 kg/Std +/- 5% bei 15-20 bar CO ₂ -Eingangsdruck
Spannung:	400 V / 50 Hz / 3 Ph + PE (andere Spannung auf Anfrage)
Max. Aufnahmeleistung:	5.6 kW
Masse (L x B x H):	1'560 x 800 x 1'450 mm
Nettogewicht:	ca. 490 kg (mit Hydrauliköl) ca. 440 kg (ohne Hydrauliköl)
Gewicht verpackt:	ca. 550 kg (ohne Hydrauliköl)
CO ₂ -Anschluss:	1" BSP Innengewinde
CO ₂ -Quelle:	CO ₂ -Lagertank, Flüssigphase (15-20 bar)
Netzwerkanbindung:	Fernwartung und Datendienste: LAN, Ethernet, WLAN, 3G/4G




ASCO Trockeneis-Pelletizers P28i-D3: Funktion und Anwendungen

Für den **ASCO** Trockeneis-Pelletizer P28i ist eine CO₂-Flüssiggaszufuhr (15-20 bar Druck) sowie eine Stromzufuhr von 400 V / 50 Hz / 3 Ph + PE (andere Spannung auf Anfrage) erforderlich. Die Maschine wird per Knopfdruck gestartet und sämtliche Funktionen werden durch die eingebaute SPS gesteuert. Trockeneisschnee wird in die Schneekammer eingespritzt, gepresst und anschliessend durch einen hydraulisch angetriebenen Kolben extrudiert. Kurz nach Drücken des Startknopfes werden harte und dichte Trockeneispellets produziert.

Um einen fortlaufenden, zuverlässigen Betrieb des Pelletizers zu gewährleisten, werden Öltemperatur, Ölniveau, Zykluszeit, Einspritzzeit, Betriebsstunden, Servicefähigkeit, Motorüberlastung, produzierte Trockeneismenge seit letztem Start, CO₂-Eingangsdruck und Druck der Hydraulik stets überwacht und auf dem Touch-Screen angezeigt.

Optionen

Der **ASCO** Trockeneis-Pelletizer P28i-D3 ist standardmässig mit einer Extruderplatte für Pellets mit einem Durchmesser von 3 mm ausgerüstet. Solche Pellets werden insbesondere fürs Trockeneisstrahlen eingesetzt. Als Option sind Extruderplatten für die Produktion von 10 mm und 16 mm Pellets für Kühlzwecke erhältlich. Natürlich kann der **ASCO** Trockeneis-Pelletizer P28i auch jederzeit in der Erstausrüstung mit einer Extruderplatte für 10 oder 16 mm Pellets geliefert werden.

Pelletgrösse	 3 mm	 10 mm	 16 mm
Einsatzbereich	Trockeneisstrahlen	Kühlzwecke	Kühlzwecke

ASCO Trockeneis-Pelletizers P28i-D3: Auszeichnende Eigenschaften

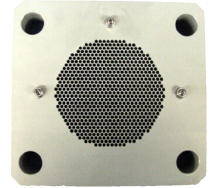
- **SPS SIEMENS-S7-1200** -regelt den gesamten Prozess, die Einspritzung und die Hydraulik
- **Siemens Touch-Screen 7"** -mit verschiedenen Zugriffsebenen und Informationen über die gestartete Produktion
- **Modernste Fernwartungstechnik** -bietet eine Reihe von Möglichkeiten, Industrie 4.0 und Trockeneisproduktion miteinander zu verbinden
- **Unabhängige Leistung** -sehr konstante Produktion, druck- und temperaturunabhängig im Bereich von 15-20 bar
- **Integrierte Produktionsmengenregelung** -Definition und Überwachung der Produktionsmenge
- **Hohe Prozesssicherheit** -optimierte Prozessüberwachung sorgt für eine optimale Leistung und erhöht die Prozesssicherheit
- **Einfacher Unterhalt / optimale Serviceplanung** -umfassende Fehlerhistory, Anzeige auf Touch-Screen, wann nächster Service fällig ist
- **Minimaler Platzbedarf für hohe Produktionsleistung**

ASCO Trockeneis-Pelletizers P28i-D3: Lieferumfang

Extruderplatte für 3 mm Pellets

Pellets für **Strahlzwecke**

Art.-Nr. 4044250



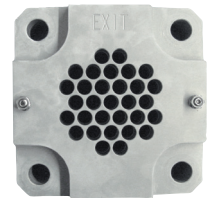
ASCO Trockeneis-Pelletizer P28i-D3: Optionen

Pos. 001

Extruderplatte für 10 mm Pellets

Pellets für **Kühlzwecke**

Art.-Nr. 4044255



Pos. 002

Extruderplatte für 16 mm Pellets

Pellets für **Kühlzwecke**

Art.-Nr. 4044253



Pos. 003

Ersatzteilpaket

Beinhaltet eine empfohlene Auswahl an Ersatzteilen, die bei normaler Benutzung für ca. ein bis zwei Jahre ausreichen

Art.-Nr. 4063235

