



Art.-Nr. 901513



## ASCO Trockeneis-Pelletizer P28

Der **ASCO Trockeneis-Pelletizer P28** ist eine kompakte, leistungsstarke Universalmaschine. Er produziert Trockeneis-Pellets in vier verschiedenen Größen. Mit seiner einstellbaren Produktionskapazität von 100 - 280 kg/Std. sorgt er für ein Maximum an Qualität und Flexibilität im täglichen Arbeitsprozess.

### Leistung, die Sie sehen. Nicht hören!

Maximale Effizienz, reduzierte Lärmemissionen und noch mehr Benutzerfreundlichkeit – die EVO-Serie setzt neue Maßstäbe in der Trockeneisproduktion. Erleben Sie, wenn innovative Produkt-Features auf bewährte ASCO-Qualität trifft.

Die EVO-Serie überzeugt mit durchdachten Features für eine der benutzerfreundlichsten Trockeneis-Produktionen auf dem Markt! Von der innovativen Schnellverriegelung über ein optimal abgeschirmtes Gehäuse mit Kondensat-Ableitsystem bis hin zu minimierten Lärmemissionen im Betrieb von durchschnittlich 65 dB(A) – jeder Aspekt wurde auf maximale Leistung und Anwenderfreundlichkeit ausgelegt.

Die Umwandlungsrate kann mit einer ASCO CO<sub>2</sub>-Rückgewinnungsanlage stark erhöht werden.

### Vorteile:

- Lärmpegel-Reduktion
- Schnellverschluss
- Smart-Signal
- Geschlossenes Gehäuse
- Fernwartung/Support
- Verschiedene Pelletgrößen

## Spezifikationen:

<b>Produktionskapazität:</b>	100 - 280 kg/Std ± 5 % bei min. 17 bar LCO <sub>2</sub> Eingangsdruck Bei 1.7 mm Pellets maximal 200 kg/h
<b>Spannung:</b>	400 VAC ± 5 % / 50 Hz / 3 Ph + PE
<b>Max. Aufnahmeleistung:</b>	5.5 kW
<b>Max. Sicherung:</b>	25 A
<b>Kurzschlussstrom I<sub>cp</sub>:</b>	6 kVA
<b>Masse (L x B x H):</b>	1560 x 800 x 1510 mm (ohne Signalsäule) 1560 x 800 x 2190 mm (mit Signalsäule)
<b>Schallpegel im Betrieb:</b>	durchschnittlich 65 dB(A) / dauerhaft unter 70 dB(A)
<b>Umgebungstemperatur:</b>	+5 °C bis +40 °C
<b>Nettogewicht:</b>	ca. 440 kg (ohne Hydrauliköl) ca. 550 kg (mit Hydrauliköl)
<b>Gewicht verpackt:</b>	ca. 600 kg (ohne Hydrauliköl)
<b>CO<sub>2</sub>-Anschluss (flüssig):</b>	1" BSP Innengewinde
<b>CO<sub>2</sub>-Quelle (flüssig):</b>	CO <sub>2</sub> -Lagertank 16-18 bar / Druckschwankung über 8h max. 1 bar
<b>CO<sub>2</sub>-Anschluss Abgasleitung:</b>	3" BSP Innengewinde
<b>CO<sub>2</sub>-Abgasgegendruck:</b>	0.5 bar
<b>Netzwerkanbindung und Fernwartung:</b>	LAN, WiFi, 4G



### Funktion und Anwendungen

Für den P28 ist eine CO<sub>2</sub>-Flüssiggaszufuhr (16 - 18 bar Druck) sowie eine Stromzufuhr von 400 V / 50 Hz / 3 Ph + PE erforderlich. Die Maschine wird per Knopfdruck gestartet und sämtliche Funktionen werden durch die eingebaute SPS gesteuert. Trockeneissschnee wird in die Schneekammer eingespritzt, gepresst und anschliessend durch einen hydraulisch angetriebenen Kolben extrudiert.

Um einen fortlaufenden, zuverlässigen Betrieb des Pelletizers zu gewährleisten, werden Öltemperatur, Ölniveau, Zykluszeit, Einspritzzeit, Betriebsstunden, Servicefähigkeit, Motorleistung, produzierte Trockeneismenge seit letztem Start, CO<sub>2</sub>-Eingangsdruck und Druck der Hydraulik stets überwacht und auf dem Touch-Screen angezeigt.

Pelletgrösse	1.7mm	3mm	10mm	16mm
Einsatzbereich	Trockeneisstrahlen (fein strukturierte Oberflächen)	Trockeneisstrahlen	Kühlzwecke	Kühlzwecke

### Extruderplatte für 3 mm Pellets

Der Trockeneispelletizer P28 ist standardmässig mit einer Extruderplatte für Pellets mit einem Durchmesser von 3 mm ausgerüstet.

## ASCO Trockeneis-Pelletizer P28: Eigenschaften



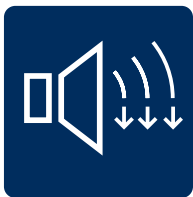
**Schnellverschluss** – Das neue Schnellverschluss-System erleichtert den Zugang für Wartungen und verbessert durch die einfache Bedienung und den robusten Bau die Sicherheit und Arbeitseffizienz. Sie ist ideal für schnelllebige Einsatzbereiche, um Maschinen betriebsbereit zu halten.



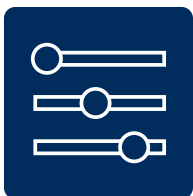
**Geschlossenes Gehäuse** – Unsere Pelletizer verfügen über ein geschlossenes Gehäuse mit einem effizienten Kondensat-Ableitsystem. Dies schützt die internen Komponenten und verlängert dadurch die Lebensdauer der Maschine. Ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen bietet der Pelletizer eine zuverlässige Produktion.



**Systemintegration** – Lässt sich mittels vordefinierten Schnittstellen nahtlos in bestehende Produktions- und Verarbeitungssysteme integrieren und flexibel erweitern.



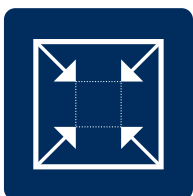
**Lärmpegel-Reduktion** – der Pelletizer produziert mit einer Betriebslautstärke von durchschnittlich 65 Dezibel. Er arbeitet effektiv und leise, erleichtert die Einhaltung von Lärmschutzregeln und verbessert die Arbeitsbedingungen für Mitarbeiter.



**Integrierte Produktionsmengenregelung** – stufenlose Einstellung der Produktionsmenge zwischen 100–280kg/h. Mit Favoritenfunktion und Warteschlangenfunktion für Produktionsplanung.



**Smart-Signal** – die vierfarbige Signalleuchte mit integrierter Warnsirene ermöglicht die einfache Überprüfung des aktuellen Betriebsstatus auch aus der Entfernung. Durch die genormte Farbgebung kann zwischen «Produktion», «Betriebsbereit», «Störung» oder «Eingabeaufforderung» unterschieden werden.



**Minimaler Platzbedarf** für hohe Produktionsleistung – dank der kompakten Bauweise kann die Trockeneisproduktion mit geringen Platzverhältnissen umgesetzt werden.



**Fernwartung/Support** – Dank moderner Fernwartungstechnologie können unsere Experten viele Anliegen direkt online prüfen und beheben. Das spart Zeit, reduziert Stillstandzeiten und sorgt für maximale Verfügbarkeit ihrer Trockeneismaschine.

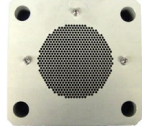
## ASCO Trockeneis-Pelletizer P28: Lieferumfang

Extruderplatte 3 mm

Art.-Nr. 4044250

Pos. 001

Extruderplatte für 3 mm Pellets  
Pellets für Strahlzwecke

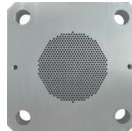


## ASCO Trockeneis-Pelletizer P15: Optionen

Extruderplatte 1.7 mm Art.-Nr. 4068115

Pos. 001

Extruderplatte für 1.7 mm Pellets  
Pellets für Strahlzwecke



Extruderplatte 10 mm Art.-Nr. 4044255

Pos. 002

Extruderplatte für 10 mm Pellets  
Pellets für Kühlzwecke



Extruderplatte 16 mm Art.-Nr. 4044253

Pos. 003

Extruderplatte für 16 mm Pellets  
Pellets für Kühlzwecke



Werkzeugkoffer Art.-Nr. 4071560

Pos. 004

Werkzeugset für Standard-  
Servicearbeiten P15/P28/P55



Ersatzteilpaket Art.-Nr. 4071375

Pos. 005

Beinhaltet eine empfohlene Auswahl  
an Ersatzteilen, um den konstanten  
Betrieb sicherzustellen.



Beispielbild

Entgaser Art.-Nr. 4071850

Pos. 006

Entgaser P15/P28/P55



Anschlusskit 1" Art.-Nr. 4071343

Pos. 007

Für den Anschluss an LCO<sub>2</sub>-  
Rohrleitungen.  
Für Pelletizer P15/P28/P55  
Edelstahl  
Länge: 1.5 m



Beispielbild