EVO Series

ASCO Trockeneis-Pelletizer P55

Art.-Nr.901515

Der ASCO Trockeneis-Pelletizer P55 ist eine kompakte, leistungsstarke Universalmaschine. Er produziert Trockeneis-Pellets in vier verschiedenen Grössen über 2 getrennte Auswürfe. Mit seiner einstellbaren Produktionskapazität von 200 - 550 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_2-Rückgewinnungsanlage stark erhöht werden.

Vorteile:
- Zwei Pelletgrössen gleichzeitig produzieren
- Hohe Redundanz durch zwei unabhängige Systeme
- Lärmpegel-Reduktion
- Smart-Signal
- Geschlossenes Gehäuse
- Fernwartung/Support
- Verschiedene Pelletgrössen

Spezifikationen:

Produktionskapazität:	200 - 550 kg/Std ± 5 % bei min. 17 bar LCO_2 Eingangsdruck Bei 1.7 mm Pellets maximal 400 kg/h
Spannung:	400 VAC ± 5 %/ 50 Hz / 3 Ph + PE
Max. Aufnahmeleistung:	11 kW
Max. Sicherung:	32 A
Kurzschlussstrom Icp:	6 kA
Masse (L x B x H):	2010 x 1400 x 1550 mm (ohne Signalsäule) 2010 x 1400 x 2335 mm (mit Signalsäule)
Schallpegel im Betrieb:	durchschnittlich 65 dB(A) / dauerhaft unter 70 dB(A)
Umgebungstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Nettogewicht:	ca. 1200 kg (ohne Hydrauliköl) ca. 1380 kg (mit Hydrauliköl)
Gewicht verpackt:	ca. 1280 kg (ohne Hydrauliköl)
CO_2-Anschluss (flüssiag):	1“ BSP Innengewinde
CO_2-Quelle (flüssig):	CO_2-Lagertank 16–18 bar / Druckschwankung über 8h max. 1 bar
CO_2-Anschluss Abgasleitung:	2x 3“ BSP Innengewinde
CO_2-Abgasgegendruck:	0.5 bar
Netzwerkanbindung und Fernwartung:	LAN, WiFi, 4G

Funktion und Anwendungen
Für den P55 ist eine CO_2-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. Trockeneisschnee 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, Servicefälligkeit, Motorleistung, produzierte Trockeneissmenge seit letztem Start, CO_2-Eingangsdruck und Druck der Hydraulik stets überwacht und auf dem Touch-Screen angezeigt.

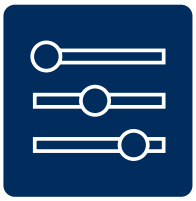
Pelletgrösse	1.7mm	3mm	10mm	16mm
Einsatzbereich	Trockeneisstrahlen (fein strukturierte Oberflächen)	Trockeneis-strahlen	Kühlzwecke	Kühlzwecke

Standardmässig ohne Extruderplatte ausgerüstet. Bitte wählen Sie **zwei** Extruderplatten aus den Optionen.

ASCO Trockeneis-Pelletizer P55: Eigenschaften

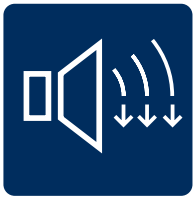
Zwei Pelletgrössen gleichzeitig produzieren – Der P55 verfügt über zwei vollständig unabhängige Presslinien mit jeweils eigener Presskammer und Hydraulik. Dadurch können zwei unterschiedliche Pelletgrössen gleichzeitig produziert werden. Das erhöht die Flexibilität im Betrieb und erlaubt eine bedarfsgerechte Pelletversorgung.

Hohe Redundanz – Dank der getrennt ansteuerbaren Presslinien bleibt die Produktion auch dann gesichert, wenn eine Linie gewartet wird oder ausser Betrieb ist.
Diese Redundanz sorgt für hohe Verfügbarkeit, reduzierte Stillstandsrisiken und maximale Betriebssicherheit im laufenden Produktionsalltag.



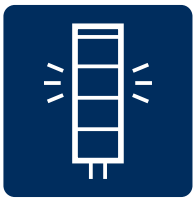
Integrierte Produktionsmengenregelung - stufenlose Einstellung der Produktionsmenge zwischen 200–550kg/h. Mit Favoritenfunktion und Warteschlangenfunktion für Produktionsplanung.

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 durchschnttlich 65 Dezibel. Er arbeitet effektiv und leise, erleichtert die Einhaltung von Lärmschutzregeln und verbessert die Arbeitsbedingungen für Mitarbeiter.

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.



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.

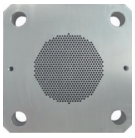
Fernwartung/Support – Dank moderner Fernwartungstechnologie können unsere Experten viele Anliegen direkt online prüfen und beheben. Das spart Zeit, reduziert Stillstandzeiten und sorgt für maximale Verfügbarkeit ihrer Trockeneismaschine.

ASCO Trockeneis-Pelletizer P55: Optionen

Extruderplatte 1.7 mm Art.-Nr. 4068115

Pos. 001

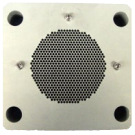
Extruderplatte für 1.7 mm Pellets
Pellets für Strahlzwecke



Extruderplatte 3 mm Art.-Nr. 4044250

Pos. 002

Extruderplatte für 3 mm Pellets
Pellets für Strahlzwecke



Extruderplatte 10 mm Art.-Nr. 4044255

Pos. 003

Extruderplatte für 10 mm Pellets
Pellets für Kühlzwecke

Extruderplatte 16 mm Art.-Nr. 4044253

Pos. 004

Extruderplatte für 16 mm Pellets
Pellets für Kühlzwecke

Ersatzteilpaket Art.-Nr. 4071429

Pos. 005

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

Beispielbild

Werkzeugkoffer Art.-Nr. 4071560

Pos. 006

Werkzeugset für Standard-Servicearbeiten P15/P28/P55

Anschlusskit 1" Art.-Nr. 4071343

Pos. 007

Für den Anschluss an LCO₂-Rohrleitungen.
Für Pelletizer P15/P28/P55
Edelstahl
Länge: 1.5 m

Beispielbild

Entgaser Art.-Nr. 4071850

Pos. 008

Entgaser P15/P28/P55