



## ASCO Trockeneis-Pelletizer P75i

Art.-Nr.901153



Der Trockeneis-Pelletizer P75i ist der leistungsstärkste Vertreter der **ASCO i-Series Trockeneismaschinen**. i-Series steht bei ASCO für Vernetzung. Ob für schnelle und effiziente Problembehebung und Maschinenwartung oder für die Erfassung von Produktions- und Leistungsdaten – die i-Series bietet eine Reihe von Möglichkeiten, Industrie 4.0 und Trockeneisproduktion miteinander zu verbinden.

Die P75i ist das Arbeitstier unter den ASCO Trockeneis-Pelletizern mit einer Produktionskapazität von 750 Kilogramm pro Stunde. Sie ist ausgelegt für den Langzeitbetrieb und zeichnet sich aus durch ein leistungsstarkes Hydrauliksystem, gesteuert durch eine integrierte SPS mit Touch-Screen. Die vollautomatische Kontrolle der Öltemperatur und des Trockeneis-Schneeprozesses garantiert eine kontinuierliche Trockeneisproduktion.

Standardmässig überzeugt die P75i mit einem niedrigen Geräuschpegel und wird optional mit einem automatischen Extruderplatten-Wechsler ausgerüstet. Wechseln Sie auf Knopfdruck in Sekundenschnelle die Produktion zwischen zwei festgelegten Pelletgrößen.

Erhöhen Sie zusätzlich die CO<sub>2</sub>-Umwandlungsrate Ihres Pelletizers signifikant durch den Einsatz einer ASCO CO<sub>2</sub>-Rückgewinnungsanlage.

### Vorteile:

- Verschieden Pelletgrößen
- Fernwartung/Support
- Hohe Produktionskapazität
- Optionaler Extruderplatten-Wechsler

## Spezifikationen:

Produktionskapazität:	750 kg/Std.
Spannung:	400 VAC ± 5 % / 50 Hz / 3 Ph + PE
Anschlussleistung:	19 kW
Masse (L x B x H):	1'700 x 1'100 x 3'860 mm (ohne Abgasleitung)
Nettogewicht:	1'550 kg (ohne Hydrauliköl & Optionen) 1'800 kg (mit Hydrauliköl)
Gewicht verpackt:	2'250 kg (ohne Hydrauliköl)
Ø Verbrauch Produktion:	7,5 kW
Geräuschpegel P75i:	<82 dB(A)
Anschluss CO <sub>2</sub> -Zufuhr:	1 x 1/2" BSP Innengewinde flüssig CO <sub>2</sub> , 1 x 1/4" BSP Innengewinde CO <sub>2</sub> Gas
CO <sub>2</sub> -Quelle:	CO <sub>2</sub> -Lagertank Flüssigphase (15 - 20 bar)
CO <sub>2</sub> -Umwandlungsrate:	ca. 43% (ohne optionale Rückgewinnung)
Netzwerkanbindung und Fernwartung:	LAN, Ethernet, WiFi, 4G



Pelletgröße	3mm	6mm	10mm	16mm	19mm
Einsatzbereich	Trockeneisstrahlen	Kühlzwecke	Kühlzwecke	Kühlzwecke	Kühlzwecke

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

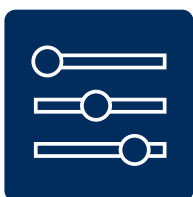
## ASCO Trockeneis-Pelletizer P75i: Eigenschaften



**Verschieden Pelletgrößen** – Unsere Trockeneispelletizer können wahlweise Pellets in verschiedenen Größen produzieren. So haben Sie stets die passende Form für Ihre spezifische Anwendung – von feinen Strahlprozessen über die Kühlung bis hin zum Transport und zur Lagerung.



**Optionaler automatischer Extruderplattenwechsel** – Ermöglicht den schnellen Wechsel zwischen zwei verschiedenen Pelletgrößen auf Knopfdruck – für maximale Flexibilität in der Produktion.



**Hohe Produktionskapazität** – Ermöglicht eine zuverlässige und effiziente Trockeneisproduktion von bis zu 750 kg/h – auch bei anspruchsvollen Anwendungen und grossem Bedarf.



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



**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.



**SIEMENS SPS** – steuert den gesamten Prozess, die Einspritzung und die Hydraulik für eine kontinuierliche automatische Produktion

## ASCO Trockeneis-Pelletizer P75i: Optionen

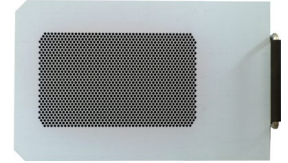
### Extruderplatte für 3 mm Pellets

Art.-Nr. 4045146

Pos. 001

Extruderplatte zu ASCO Trockeneis-Pelletizer P75i  
mit manuellem Plattenwechsel

Pellets für **Strahlzwecke**



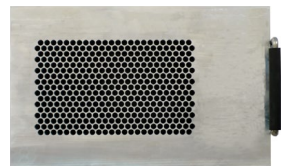
### Extruderplatte für 6 mm Pellets

Art.-Nr. 4045147

Pos. 002

Extruderplatte zu ASCO Trockeneis-Pelletizer P75i  
mit manuellem Plattenwechsel

Pellets für **Kühlzwecke**



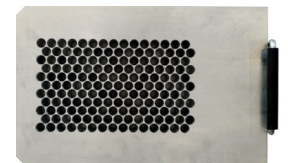
### Extruderplatte für 10 mm Pellets

Art.-Nr. 4045148

Pos. 003

Extruderplatte zu ASCO Trockeneis-Pelletizer P75i  
mit manuellem Plattenwechsel

Pellets für **Kühlzwecke**



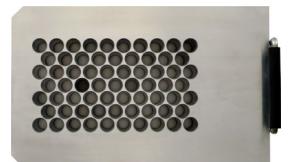
### Extruderplatte für 16 mm Pellets

Art.-Nr. 4045149

Pos. 004

Extruderplatte zu ASCO Trockeneis-Pelletizer P75i  
mit manuellem Plattenwechsel

Pellets für **Kühlzwecke**



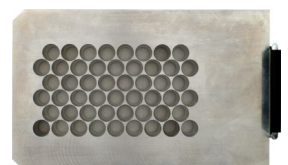
### Extruderplatte für 19 mm Pellets

Art.-Nr. 4045150

Pos. 005

Extruderplatte zu ASCO Trockeneis-Pelletizer P75i  
mit manuellem Plattenwechsel

Pellets für **Kühlzwecke**



## ASCO Trockeneis-Pelletizer P75i: Automatischer Pelletgrößen Wechsel

### Automatisches Umstellen der Pelletdurchmesser

Art.-Nr. 4066382

**Pos. 006**

Option zum automatischen Umstellen der Produktion zwischen zwei festgelegten Pelletdurchmessern. Extruderplatten nicht inbegriffen. Bitte wählen Sie die gewünschten Extruderplatten aus den Optionen.



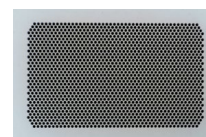
### Extruderplatte für 3 mm Pellets

Art.-Nr. 4066385

**Pos. 007**

Extruderplatte zu ASCO Pelletizer P75i mit automatischem Wechsel der Pelletgrößen

Pellets für **Strahlzwecke**



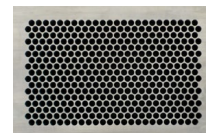
### Extruderplatte für 6 mm Pellets

Art.-Nr. 4066458

**Pos. 008**

Extruderplatte zu ASCO Pelletizer P75i mit automatischem Wechsel der Pelletgrößen

Pellets für **Kühlzwecke**



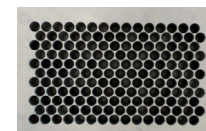
### Extruderplatte für 10 mm Pellets

Art.-Nr. 4066459

**Pos. 009**

Extruderplatte zu ASCO Pelletizer P75i mit automatischem Wechsel der Pelletgrößen

Pellets für **Kühlzwecke**



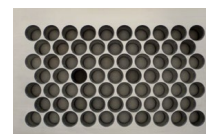
### Extruderplatte für 16 mm Pellets

Art.-Nr. 4066386

**Pos. 010**

Extruderplatte zu ASCO Pelletizer P75i mit automatischem Wechsel der Pelletgrößen

Pellets für **Kühlzwecke**



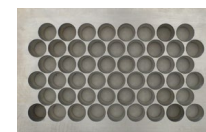
### Extruderplatte für 19 mm Pellets

Art.-Nr. 4066460

**Pos. 011**

Extruderplatte zu ASCO Pelletizer P75i mit automatischem Wechsel der Pelletgrößen

Pellets für **Kühlzwecke**



## ASCO Trockeneis-Pelletizer P75i: Optionen

Ersatzteilpaket zu P75i CE

Art.-Nr. 4066501

**Pos. 012**

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



Beispielbild

Abgasleitungsset 250-160

Art.-Nr. 4045163

**Pos. 013**

Zur Abführung der Abgase in die Atmosphäre.  
Höhe ca. 300 cm



Beispielbild

