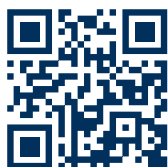




## ASCO Automatische Trockeneismaschine BP420i

Art.-Nr.901480



Die automatische ASCO Trockeneismaschine BP420i produziert 10 verschiedene Scheibendicken und 2 verschiedene Pelletgrößen auf Knopfdruck.

Die Werkzeuge für die Produktion der verschiedenen Trockeneisgrößen müssen nicht manuell gewechselt werden, sondern sind in der Maschine integriert und werden über einen Touch-Screen gesteuert. Die BP420i produziert automatisch dichte Trockeneisscheiben in zehn verschiedenen Dicken. Zusätzlich können zwei verschiedene Pelletgrößen mit Durchmessern von 3, 6, 10 oder 16 mm produziert werden. Die Standard-scheibendimensionen sind 210 x 125 x 20 - 70 mm. Andere Scheiben-/Pelletgrößen sind auf Anfrage erhältlich. Die Produktionskapazität beträgt je nach Einstellung 240-400 kg/Std.

Standardmässig überzeugt die BP420i mit einem niedrigen Geräuschpegel.

Die automatische ASCO Trockeneismaschine BP420i gehört zur ASCO i-Series Linie. Sie ist 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.

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

### Vorteile:

- Pellets und Blöcke
- Automatischer Plattenwechsler
- Hohe Produktionskapazität
- Fernwartung/Support
- Intuitive Steuerung

## Spezifikationen:

<b>Produktionskapazität:</b>	Pellets 400 kg/Std. Blöcke 240–290 kg/Std.
<b>Spannung:</b>	400 VAC ± 5 % / 50 Hz / 3 Ph + PE
<b>Masse (L × B × H):</b>	2'540 x 1'100 x 3'750 mm (Höhe ohne Abgasrohr)
<b>Nettogewicht:</b>	1'700 kg (ohne Hydrauliköl) 1'900 kg (mit Hydrauliköl)
<b>Gewicht verpackt:</b>	2'300 kg (ohne Hydrauliköl)
<b>Ø Leistungsaufnahme Produktion:</b>	6 kW
<b>Geräuschpegel BP425i:</b>	< 82 dB (A)
<b>Anschluss CO<sub>2</sub>-Zufuhr:</b>	1 × 1 / 2 " BSP Innengewinde flüssig CO <sub>2</sub> , 1 × 1 / 4 " BSP Innengewinde CO <sub>2</sub> -Gas
<b>CO<sub>2</sub>-Quelle:</b>	CO <sub>2</sub> -Lagertank, Flüssigphase (15 - 20 bar)
<b>Netzwerkanbindung und Fernwartung:</b>	LAN, Ethernet, 4G

## Information zu Scheiben, Blöcken und Pellets

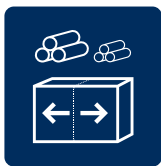
Trockeneisprodukte	Standard Block- / Scheibengrößen 210 × 125 mm										Pellets
	20	22	25	30	35	40	45	50	60	70	
Scheibendicke in mm	20	22	25	30	35	40	45	50	60	70	alle Ø
Gewicht in g/Scheibe	820	900	1'020	1'210	1'410	1'620	1'820	2'020	2'420	2'830	-
Leistung in kg/Std.	240	250	300	240	270	300	330	350	330	390	400

Diese Grössenauswahl ist lediglich ein Auszug und dient nur der Leistungsangabe, die Dicke der Blöcke ist mm-weise verstellbar von 20 bis 70 mm. Auf Anfrage können unsere Maschinen so hergestellt werden, dass fast jede Scheiben-/Blockgrösse produziert werden kann. Lassen Sie uns wissen, wenn Sie einen besonderen Wunsch haben.

Mögliche Blockgrößen in mm	210×125 (Standard)	122×122	150×110	175×150	150×150
----------------------------	--------------------	---------	---------	---------	---------

Standard Pelletsgrößen sind Durchmesser von 3, 6, 10 oder 16 mm. Andere Größen sind auf Anfrage erhältlich.

## Automatische Trockeneismaschine BP420i: Eigenschaften



**10 verschiedene Scheibenstärken und 2 Pelletgrößen** – per Knopfdruck umschaltbar (muss bei der Bestellung spezifiziert werden).



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



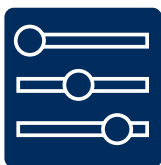
**SIEMENS SPS** – steuert den gesamten Prozess, die Einspritzung und die Hydraulik für eine kontinuierliche automatische Produktion.



**ASCO HMI** – 7" Touch-Screen mit verschiedenen Zugriffsebenen, einstellbaren Parametern, Online-Produktion und Produktinformation sowie komplette Prozessdatei für den Supervisor.



**Moderne Fernwartungstechnik** – bietet eine Reihe von Möglichkeiten, Industrie 4.0 und Trockeneisproduktion miteinander zu verbinden.



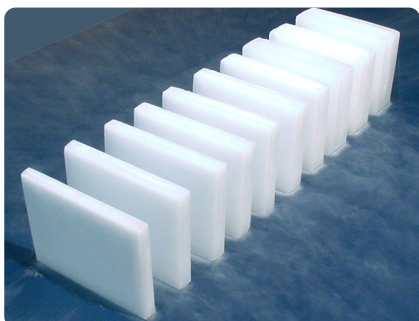
**Hohe Produktionskapazität** – Ermöglicht eine zuverlässige und effiziente Trockeneisproduktion von bis zu 400 kg/h – auch bei anspruchsvollen Anwendungen und grossem Bedarf.



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

## Automatische ASCO Trockeneismaschine BP420i: Anwendungen

Flugzeug-Catering (20 - 25 mm Dicke), Transportkühlung (dickere Blöcke) oder Pellets für andere Kühlzwecke oder fürs Trockeneisstrahlen: Die automatische ASCO Trockeneismaschine BP420i produziert Trockeneisblöcke, -scheiben und -pellets in höchster Qualität für alle Marktbedürfnisse.



### Catering-Services

10 verschiedene Scheibenstärken

- Fluglinien-Trolleys
- Transportkühlung
- etc.



### Kühlung

6, 10 und 16 mm Pellets

- Nahrungsmitteltransport
- Fischerei-Industrie
- Eiscreme-Industrie
- Labors
- Weinkellereien
- etc.



### Trockeneisstrahlen

3 mm Pellets

- Giessereien
- Reifenproduktion
- Gummi-, Nahrungsmittel- und Druckindustrie
- etc.

## Automatische ASCO Trockeneismaschine BP420i: Optionen

### Ice Loader für Trockeneisblöcke/ -scheiben

Art.-Nr. 901151

#### Pos. 001

Aus Gewichts- und Arbeitsschutzgründen wird zur kontrollierten und eingetakteten Übergabe, ab 1,2 kg bzw. 30 mm Block-/ Scheibendicke, die Verwendung des Ice Loaders anstatt der standardmässig verbauten Blockbremse empfohlen.

Der Ice Loader ist auf die Produktionskapazitäten der BP420i abgestimmt und auf die Standard Block- / Scheibengrößen 210 x 125 mm ausgelegt. Er besitzt einen eigenen elektrischen Schaltschrank mit Logo Steuerung und wird über den Hauptschaltschrank der BP420i angesteuert bzw. abgesichert.

Zum mechanischen Betrieb ist ein pneumatischer Anschluss notwendig (min. 6 bar).

Für die Produktion von Trockeneispellets kann der Ice Loader manuell von der Trockeneismaschine entkoppelt werden.

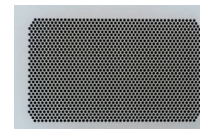


## Upgrade D3mm

Art.-Nr. 22858

### Pos. 002

Um per Knopfdruck mit derselben Maschine zusätzlich zu Blöcken auch 3 mm Pellets zu produzieren.  
Leistung bei 3 mm Pellets = 400 kg/Std.

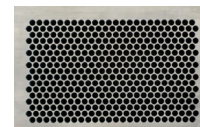


## Upgrade D6mm

Art.-Nr. 22861

### Pos. 003

Um per Knopfdruck mit derselben Maschine zusätzlich zu Blöcken auch 6 mm Pellets zu produzieren.  
Leistung bei 6 mm Pellets = 400 kg/Std.

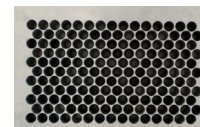


## Upgrade D10mm

Art.-Nr. 22859

### Pos. 004

Um per Knopfdruck mit derselben Maschine zusätzlich zu Blöcken auch 10 mm Pellets zu produzieren.  
Leistung bei 10 mm Pellets = 400 kg/Std.



## Upgrade D16mm

Art.-Nr. 22860

### Pos. 005

Um per Knopfdruck mit derselben Maschine zusätzlich zu Blöcken auch 16 mm Pellets zu produzieren.  
Leistung bei 10 mm Pellets = 400 kg/Std.



## Ersatzteilpaket

Art.-Nr. 4045162

### Pos. 006

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



Beispielbild

## Abgasleitungsset 250-160

Art.-Nr. 4045163

### Pos. 007

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



sample image