

# Trockeneisproduktion

## ASCO Trockeneis-Reformer A700Ri

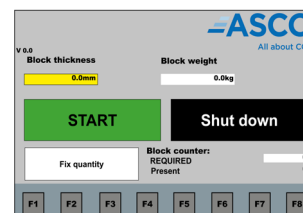
Art.-Nr. 901026



Der **ASCO Trockeneis-Reformer A700Ri** wurde entwickelt, um Trockeneisblöcken in verschiedenen Grössen mittels Komprimieren von Trockeneispellets zu produzieren. **Sei es in Kombination mit einem bestehenden oder einem neuen Trockeneis-Pelletizer: Der ASCO Trockeneis-Reformer A700Ri ist ein exzellentes, hocheffizientes Tool, um das Trockeneis-Pellet-Geschäft mit Trockeneisblöcken zu ergänzen.**

Die kompakte Maschine wird durch ein spezielles, leistungsstarkes Hydraulikaggregat angetrieben und mittels Knopfdruck gestartet. Sämtliche Funktionen werden durch eine SPS Siemens S7-1200 gesteuert. Ein Touch-Screen sorgt für gute Übersicht und leichte Bedienung, ein umfassendes Monitoring erleichtert Unterhalt und Serviceplanung. Mit der integrierten Produktionsmengenregelung kann die zu produzierende Blockanzahl oder das Gewicht definiert und überwacht werden.

Touch-Screen für gute Übersicht und leichte Bedienung



### Spezifikationen

Produktionskapazität*:	300 bis 700 kg/Std. (abhängig von Blockgrösse)
Spannung:	400 VAC ± 5 %/50 Hz/3 Ph + PE (andere Spannungen und Frequenzen auf Anfrage)
Masse (L × B × H):	1'140 mm x 1'140 mm x 1'620 mm
Nettogewicht:	ca. 510 kg (ohne Hydrauliköl) ca. 580 kg (mit Hydrauliköl)
Gewicht verpackt:	680 kg
Max. Aufnahmeleistung:	9.5 kW
Max. Ø Aufnahmeleistung:	< 3 kW
Ruhemodus:	0.6 kW
Netzwerkanbindung und Fernwartung:	LAN, Ethernet, 3G (andere Datendienste auf Anfrage)
Basismedium:	3 mm Trockeneispellets
Trockeneisdichte Blöcke:	≥ 1.54 kg/dm <sup>3</sup>
Standard Block-/Scheibengrößen:	210 × 125 mm, Dicke 16 bis 60 mm resp. Gewicht 650 bis 2'430 g (Dicke und Gewicht stufenlos verstellbar)

	Standard Block-/Scheibengrösse 210 × 125 mm								
Dicke in mm**	16	18	20	22	25	30	40	50	60
Gewicht in g/Block ca.	650	730	810	890	1'010	1'220	1'620	2'030	2'430
Leistung in kg/Std. ca.	300	320	336	370	400	460	562	659	700

\* Die Angaben zur Produktionskapazität basieren auf der Verwendung von frisch auf ASCO-Pelletizern produzierten 3 mm-Pellets.

\*\* Diese Grössenauswahl ist lediglich ein Auszug und dient nur der Leistungsangabe, die Dicke oder das Gewicht der Blöcke sind wahlweise stufenlos verstellbar.

## ASCO Trockeneis-Reformers A700Ri: Funktion und Anwendungen

Der ASCO Trockeneis-Reformer A700Ri wird auf dem Touch-Screen-Panel gestartet und sämtliche Funktionen werden durch die eingebaute SPS gesteuert. Trockeneispellets mit einem Durchmesser von 3mm werden in den Trockeneistrichter gefüllt. Vom Trichter werden die Pellets automatisch in die Presskammer geführt, wo sie vordosiert und zu hochqualitativen Blöcken verdichtet werden.

Um einen fortlaufenden, zuverlässigen Betrieb des Reformers zu gewährleisten, werden Ölniveau, Zykluszeit, Betriebsstunden, Servicefähigkeit, Motorüberlastung, Anzahl produzierte Trockeneisblöcke seit letztem Start und Druck der Hydraulik stets überwacht und auf dem Touch-Screen angezeigt.

## ASCO Trockeneis-Reformers A700Ri: Auszeichnende Eigenschaften

- **SPS SIEMENS-S7-1200** - regelt den gesamten Prozess, die Befüllung der Presskammer und die Hydraulik mit ihrem Haupt- und Nebenzylinder.
- **Siemens Colour Touch-Screen 7" HMI** - mehrsprachiger 7" Touch-Screen mit verschiedenen Zugriffsebenen, einstellbaren Parametern, Online-Produktion und Produktinformation sowie komplette Prozessdatei für den Supervisor
- **Integrierte Produktionsmengenregelung** - Definition und Überwachung der Anzahl zu produzierender Blöcke oder des Gewichtes.
- **Wahlweise Dicke oder Gewicht der Blöcke stufenlos verstellbar** (16 bis 60 mm bzw. 650 bis 2'430 g). Die entsprechende Berechnung erfolgt automatisch.
- **Integrierte Blockdickenkontrolle und Füllstandsüberwachung** - bei Unterschreiten der benötigten Trockeneispelletsmenge im Trichter geht die Maschine automatisch in einen Wartemodus bis der korrekte Füllstand wieder erreicht ist.
- **Hohe Prozesssicherheit** - optimale Prozessüberwachung sorgt für eine optimale Leistung und hohe Prozesssicherheit.
- **Modernste Fernwartungstechnik** - bietet eine Reihe von Möglichkeiten, Industrie 4.0 und Trockeneisproduktion miteinander zu verbinden.
- **Systemintegration** - Kombinierbar mit den ASCO Verpackungsmaschinen APM120 und APM140.

## ASCO Trockeneis-Reformer A700Ri: Optionen

Pos. 001

### Podest für Trockeneis-Pelletierer

Speziell angefertigtes Podest für die Erhebung eines Trockeneis-Pelletierers zur Befüllung des Trockeneis-Reformers A700Ri

Art.-Nr. 4063845



Pos. 002

### ASCO Pellet Feeder für Trockeneis Reformer A700Ri

Z-Förderband zur automatischen Befüllung des Trockeneis-Reformers A700Ri mit Pellets aus einem Trockeneis-Pelletierer.

Art.-Nr. 4063846



Pos. 003

### Ersatzteilpaket

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

Art.-Nr. 4063494



Beispielbild