

Trockeneisproduktion

ASCO Trockeneis-Reformer A700R

Art.-Nr. 901026



Der **ASCO Trockeneis-Reformer A700R** 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 A700R 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

Masse (L x B x H):	1'140 mm x 1'140 mm x 1'620 mm
Nettogewicht:	ca. 510 kg (ohne Hydrauliköl) ca. 580 kg (mit Hydrauliköl)
Spannung:	400 Vac / 50 Hz / 3Ph + PE (andere Spannung auf Anfrage)
Max. Aufnahmeleistung:	9.5 kW
Max. Ø Aufnahmeleistung:	< 3 kW
Ruhemodus:	0.6 kW
Basismedium:	3 mm Trockeneispellets
Trockeneisdichte Blöcke:	≥ 1.54 kg/dm ³
Standard Block-/Scheibengrößen:	210 x 125 mm, Dicke 16 bis 60 mm resp. Gewicht 650 bis 2'430 g (Dicke und Gewicht stufenlos verstellbar)
Produktionskapazität*:	200 bis 700 kg/Std. (abhängig von Blockgrösse)

	Standard Block-/Scheibengrösse 210 x 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.	200	220	240	260	300	360	480	600	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 A700R: Funktion und Anwendungen

Der ASCO Trockeneis-Reformer A700R wird auf dem Touch-Screen-Panel gestartet und sämtliche Funktionen werden durch die eingebaute SPS gesteuert. Trockeneispellets mit einem Durchmesser von 3 mm 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 A700R: 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"** - mit verschiedenen Zugriffsebenen und Informationen über die gestartete Produktion.
- **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** - abweichende Blockdicken (z.B. bei zu wenig Trockeneispellets im Trichter) können auf Wunsch auf dem Touch-Screen und einem separaten digitalen Ausgang angezeigt werden.
- **Hohe Prozessicherheit** - optimale Prozessüberwachung sorgt für eine optimale Leistung und hohe Prozessicherheit.

ASCO Trockeneis-Reformer A700R: Optionen

Pos. 001

ASCO Passive Säge zu Trockeneis-Reformer A700R

Passive Säge zum Teilen von Trockeneisblöcken bis 25mm Dicke

Bestehend aus:

Förderband und einem Sägeblatt, um die Blöcke in drei Teile zu teilen.

Anschluss: 400V/50Hz"

Art.-Nr. 900721



Pos. 002

Ersatz-Sägeblatt mit Halter für ASCO Passive Säge

Ermöglicht die Einbringung einer zweiten Sägeblatt-Einrichtung zur Teilung der Trockeneisblöcke in drei Teile.

Art.-Nr. 4062692

Pos. 003

Podest für Trockeneis-Pelletierer

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

Reformers A700R.

Art.-Nr. 4063845



Pos. 004

ASCO Pellet Feeder für Trockeneis Reformer A700R

Z-Förderband zur automatischen Befüllung des Trockeneis-Reformers A700R mit Pellets aus einem Trockeneis-Pelletierer.

Art.-Nr. 4063846

