ASCO Trockeneis-Reformer R70i

Art.-Nr.901510

Der ASCO **Trockeneis-Reformer R70i** 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 R70i ist ein exzellentes, hocheffizientes Tool, um das Trockeneis-Pellet-Geschäft mit Trockeneisblöcken zu ergänzen.**

Die kompakte Maschine wird durch ein leistungsstarkes Hydraulikaggregat angetrieben und mittels Knopfdrucks gestartet. Sämtliche Funktionen werden durch eine Siemens SPS gesteuert. Ein Siemens 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.

Vorteile:

- Niedrige Bruchrate
- Intuitive Steuerung
- Verschiedene Blockdimensionen
- Systemintegration
- Fernwartung

Spezifikationen:

Produktionskapazität*:	300 bis 700 kg / Std. (abhängig von Blockgrösse)
Spannung:	400 VAC ± 5 %/ 50 Hz / 3 Ph + PE
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)
Gewicht verpackt:	680 kg
Max. Aufnahmeleistung:	9.5 kW
Max. Ø Aufnahmeleistung:	< 3 kW
Ruhemodus:	0.6 kW
Netzwerkanbindung und Fernwartung:	LAN, Ethernet, 4G
Basismedium:	3 mm Trockeneispellets
Trockeneisdichte Blöcke:	≥ 1.54 kg /dm3
Standard Block-/Scheibengrössen:	210 x 125 mm, Dicke 16 bis 60 mm resp. Gewicht 650 bis 2'430 g (Dicke und Gewicht stufenlos verstellbar)
Ø Bruchrate	<0.5% mit frischen Trockeneispellets

	Standard Block-/Scheibengrösse 210 x 125 mm								
Dicke in mm**	16	18	20	22	25	30	40	60	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.

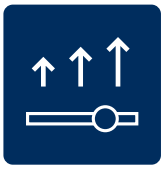
Funktion und Anwendungen

Der ASCO Trockeneis-Reformer R70i wird auf dem 7" Siemens Comfort 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, Servicefälligkeit, Motorüberlastung, Anzahl produzierte Trockeneisblöcke seit letztem Start und Druck der Hydraulik stets überwacht und auf dem Touch-Screen angezeigt.

Trockeneis-Reformers R70i: Eigenschaften

SIEMENS SPS - steuert den gesamten Prozess inklusive Befüllung der Presskammer sowie die Hydraulik mit Haupt- und Nebenzylinder über einen mehrsprachigen 7"-Touchscreen mit verschiedenen Zugriffsebenen und einstellbaren Parametern.



Integrierte Produktionsmengenregelung - Definition und Überwachung der Anzahl zu produzierende Blöcke oder des Gewichtes.

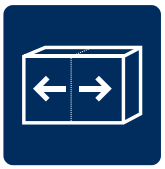
Modernste Fernwartungstechnik - bietet eine Reihe von Möglichkeiten, Industrie 4.0 und Trockeneisproduktion miteinander zu verbinden.

Vollautomatische Blockdichtenanpassung- Die automatische Blockdichtenanpassung gewährleistet eine konstante und reproduzierbare Blockdichte über den gesamten Produktionsprozess hinweg.

Systemintegration - Kombinierbar mit allen ASCO Pelletizern und ASCO Verpackungsmaschinen über Standardschnittstellen.

Hohe Prozessicherheit - optimale Prozessüberwachung sorgt für eine optimale Leistung und hohe Prozess

Integrierte Blockdickenkontrolle und Füllstandsüberwachung - bei unterscheiten der benötigten Trockeneispelletsmenge im Trichter geht die Maschine automatisch in einen Wartemodus, bis der korrekte Füllstand wieder erreicht ist.



Wahlweise Dicke oder Gewicht der Blöcke stufenlos verstellbar (16 bis 60 mm bzw. 650 bis 2'430 g). Die entsprechende Berechnung erfolgt automatisch.

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.

Trockeneis-Reformers R70i: Optionen

Podest für Trockeneis-Pelletierer P15/P28 — Art.-Nr. 4063845

Podest für Trockeneis-Pelletierer P15/P28
Speziell angefertigtes Podest für die Erhebung eines Trockeneis-Pelletierers zur Befüllung des Trockeneis-Reformers R70i.

Pellet Feeder — Art.-Nr. 4070842

Pellet Feeder für Reformer R70i
Der ASCO Pellet-Förderer ermöglicht die automatische Befüllung des Trockeneis Reformer R70i mit Pellets aus allen ASCO Trockeneis-Pelletierern.

Ersatzteilpaket — Art.-Nr. 4063494

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