

DuPont™ Cyrel® 3000 Modular InLiner System

Auswaschen bis Finishing in einer Produktionslinie

Der DuPont™ Cyrel® 3000 Modular InLiner ist in der Lage, mehr als 120 hoch qualitative Photopolymerplatten pro Tag zu verarbeiten, rund um die Uhr, sieben Tage in der Woche.

Vorteile

- Das modulare System kombiniert Prozessor, Trockner, Light Finisher und Stapler in einem geradlinigen Design
- Hohe Produktivität - mehr als 120 Platten pro Tag
- Langlebig - eine ausgereifte Maschine mit Vorwaschstation zum Entfernen der digitalen Maskenschicht.
- Ferndiagnose - vorbeugende Online-Wartung reduziert oder verhindert Ausfallzeiten
- Touchscreen - intuitive, piktogrammbasierte Bedienung
- Videoüberwachung Plattentransferschritte

Produktmerkmale

Das integrierte System besteht aus vier Modulen; einem Batch- und inkrementellen Prozessor, einem automatischen Trockner mit acht Schubladen, einem kombinierten UVA- und UVC-Licht-Finisher und einem Stapler mit acht Fächern.

Jede Einheit kann einzeln gekauft werden, sodass das InLiner System mit der Zeit aufgebaut werden kann. Ihr Unternehmen wächst, ihr System wächst mit.

Ein integrierter Plattenzuführungshalter und ein Ablagegestell mit Platz für acht Plattentransportschienen machen das Beladen der Platten einfach und effizient.

Die automatische "Pop-up"-Pneumatikstanze ist programmierbar und ermöglicht eine einfache, effiziente Montage der Platte auf an die Transportschienen.

Der große, farbige Touchscreen ist auf einfache Bedienbarkeit ausgelegt. Er verwendet Piktogramme



anstatt Text zur Kontrolle der Verarbeitungsschritte und Videokameras zur Überwachung des Plattentransfers zwischen den Einheiten. Ferndiagnose, sowie Warnungen beim Erreichen des Endes der erwarteten Lebensdauer von Schlüsselkomponenten, sind verfügbar, um Ausfallzeiten zu minimieren oder zu vermeiden. Ersatzteilnummern und -Bilder werden angezeigt.

Ein großer TV-Bildschirm zeigt den Plattentransport zwischen Auswascher und Trockner, zwischen Trockner und Light Finisher und vom Light Finisher in den Stapler an. Dies liefert dem Bediener ein Echtzeit-Video des Maschinenstatus sowie eine Frühwarnung bei Problemen im Transportweg.

Der Cyrel® 3000 Modular InLiner ist der Höhepunkt von über 35 Jahren Entwicklung, Bau und Lieferung von Maschinen für die grafische Industrie.

DuPont™ Cyrel® 3000 Modular InLiner System

Auswaschen bis Finishing in einer Produktionslinie

Spezifikationen

Allgemeine Informationen	Details	Andere Informationen
Typbezeichnung	DuPont™ Cyrel® 3000 Modular InLiner	Ein integriertes System, bestehend aus vier stromlinienförmigen Modulen; einem Batch- und Inkremental-Prozessor, einem automatischen Acht-Schubladen Trockner, einem kombinierten UVA- und UVC-Licht-Finisher und einem Stapler.
SAP Artikelnummer	D15272554	
Max. nominelle Plattenbreite	1.320mm	52 inch
Min. nominelle Plattenbreite	200 mm	7,87 inch
Max. nominelle Plattenlänge	2.032mm	80 inch
Platten Stärke	1,14 mm bis 7,0 mm	0,045 bis 0,276 inch
Min. Lösungsmittelvolumen für den Betrieb	250 Liter (66 US Gallonen)	
Max. Lösungsmittelvolumen für den Betrieb	300 Liter (79,2 US Gallonen)	
Max. Tank Volumen	320 Liter (84,5 US Gallonen)	
Stromversorgung	400 Volt 50/60 Hz; 230 Volt 50/60 Hz	3Ph / N / PE; 3Ph / GND
Stromstärke (nominell)	9 kW	
Leistungsaufnahme (nominell)	32 Amp @ 400 Volt; 55 Amp @ 230 Volt	
Erdung	< 0.1 Ω	Schutzleiter zum Geräterahmen und zur Erdung
Abluft	Prozessor Trockner LF Stapler	1 x 140mm Ø @ 600m³/hr (21,1883 ft) 1 x 140mm Ø @ 500m³/hr (17,6573 ft) 2 x 140mm Ø @ 500m³/hr (17,6573 ft) jeweils
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich: 18°C bis 25°C (64°F bis 77°F) Maximal 29°C (84°F)	Relative Luftfeuchtigkeit von 25% bis 65% nicht-kondensierend
Druckluft	6 bar minimum (90 psi)	1 x 6mm Ø Anschluss, push connect
Lösemittel (rein und raus)	2 x 16mm Ø	Inklusive ½ inch Adapter
Abmessungen montiert (L x B x H)	Kompletter InLiner 1.331 x 220 x 193cm (523,8 x 86,6 x 76 inch)	
Abmessungen	Unverpackt	Verpackt
Prozessor (L x B x H)	407 x 220 x 115 cm (160,2 x 86,6 x 45,3 inch)	426 x 227 x 167 cm (167,7 x 89,4 x 65,7 inch)
Ausgangstisch (L x B x H)	259 x 220 x 115 cm (102 x 86,6 x 45,3 inch)	274 x 227 x 167 cm (107,8 x 89,4 x 65,7 inch)
Trockner (L x B x H)	242 x 220 x 193 cm (95,2 x 86,6 x 76 inch)	277 x 228 x 227 cm (109 x 89,7 x 89,3 inch)
LF Stapler	423 x 220 x 193 cm (166,5 x 86,6 x 76 inch)	458 x 228 x 227 cm (180,3 x 89,7 x 89,3 inch)
Komplett Gewicht	5960 kg (13,139.5 lbs)	
Gewicht per Sektion	Unverpackt	Verpackt
Prozessor	1.860 kg (4.100 lbs)	2.600 kg (5.732 lbs)
Ausgabestisch	700 kg (1.543 lbs)	1.140 kg (2.513 lbs)
Trockner	1.500 kg (3.307 lbs)	2.100 kg (4.629 lbs)
LF Stapler	1.900 kg (4.188 lbs)	2.900 kg (6.393 lbs)
Farbe	DuPont Grau & DuPont Rot	Edelstahldeckel

DuPont Industrial Solutions vereint führende Technologien und Produkte für die Druck- und Verpackungsdruckbranche. DuPont™ Cyrel® ist eines der weltweit führenden Systeme zur Herstellung von Flexodruckplatten in digitalen und konventionellen Formaten, sowie fotopolymerer Flexodruckplatten mit der Marke Cyrel®, Cyrel® Verarbeitungssystemen, Cyrel® Round Fotopolymer sleeves, Montagesystemen und dem revolutionären thermischen System Cyrel® FAST.



cyrel.de

Weitere Informationen über DuPont™ Cyrel® oder andere DuPont Produkte erhalten Sie auf unserer Webseite.

Die Informationen in diesem Datenblatt entsprechen dem derzeitigen Wissensstand und erfolgen auf der Grundlage der uns vorliegenden Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Es können sich Änderungen ergeben, sobald neue Kenntnisse und Erfahrungen verfügbar werden. Diese Informationen ersetzen keine Tests, die Sie möglicherweise durchführen müssen, um die Eignung unserer Produkte für Ihre speziellen Zwecke selbst zu bestimmen. Da die zukünftigen Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflussbereiches liegen, kann DuPont keine Gewährleistung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Empfehlungen und deren mögliche spätere Verwendung übernehmen. Sie sind für den Gebrauch durch technisch geschultes Personal nach eigenem Ermessen und Risiko bestimmt. Nichts in dieser Veröffentlichung ist als Lizenz zum Betrieb oder als Empfehlung zur Verletzung von Patentrechten anzusehen.

DuPont™, the DuPont Oval Logo und Cyrel® sind markenrechtlich geschützt für DuPont oder eine ihrer Konzerngesellschaften. Copyright © 2021 DuPont de Nemours Inc.

EDS-LA0050-PT (8/21)