

DuPont™ Cyrel® FAST 1001 TD

Thermischer Flexo-Druckplatten-Prozessor



Hochaufgelöstes Foto

DuPont™ Cyrel® FAST 1001 TD



Hochaufgelöstes Foto

Übersichtsplan



Neueste Version zum Herunterladen

[DuPont Packaging Graphics](#) beweist erneut seine globale Position als führender Lieferant innovativer Lösungen für den Bereich fotopolymerer Drucksysteme. Auf der Basis neuester Technologien hat unsere Forschung verbesserte Lösungen in der Druckformherstellung entwickelt, die es unseren Kunden ermöglichen in neue profitable Flexo-Marktsegmente vorzustoßen. Das Produkt Portfolio umfasst Cyrel® Fotopolymerplatten ([analog](#) und [digital](#)), [Cyrel® Equipment zur Plattenherstellung](#), [Cyrel® round Sleeves](#), [Cyrel® Montagesysteme](#) sowie [das patentierte thermische Cyrel® FAST System](#).

DuPont™ Cyrel® Systeme: Höchste Geschwindigkeit und Qualität bis ins kleinste Detail.

Der neue Cyrel® FAST 1001 TD ist ein klein-formatiger Plattenprozessor, im Design überarbeitet und optimiert für verbesserte Dimensionsstabilität und Effektivität. Er wurde speziell für Schmalbahn-Drucker entwickelt, welche einen effizienten lösemittelfreien Prozessor benötigen. Der Cyrel® 1001 TD verwendet ein einzigartiges thermisches Verfahren und ein abgestimmtes Walzendesign um saubere Zwischentiefen, gleichmäßige Relieftiefen und einen einheitlichen Floor zu gewährleisten, speziell bei dünnen Platten (1,14 mm / 0,045 inch), welche üblicherweise für Etiketten- und Labelanwendungen verwendet werden.

DuPont™ Cyrel® FAST 1001 TD

Hauptvorteile

- Maximales Plattenformat 900 x 1.200 mm (36 x 48 inch)
- Extrem schnelle Zugriffszeit
- Überarbeitetes Design optimiert für verbesserte thermische Plattenverarbeitung, Dimensionsstabilität und Effektivität.
- Verarbeitung von kleinen Plattenformaten.
- Elegantes ergonomisches Design mit integrierter Bedienungskonsole und erweiterter Auflagefläche, um ein Verziehen und eine Kontaminierung der Platten zu verhindern.

Produktmerkmale

Der Cyrel® FAST 1001 TD ist ein Plattenprozessor, der eine thermische Technologie zur Verarbeitung hochwertiger Fotopolymerplatten einsetzt und damit alle Lösemittel und auch wässrige Auswaschlösungen aus der Druckplattenherstellung verbannt.

Der Cyrel® FAST 1001 TD ermöglicht die Produktion von Cyrel® FAST Platten im Format bis zu 900 x 1.200 mm (36 x 48 inch) inklusive Bebilderungs- und Belichtungsschritten, in weniger als einer Stunde. Er bietet damit die optimale Lösung für den Bedarf nach Just-in-Time gefertigten Druckplatten für die gestiegenen Anforderungen des Marktes.

Der Cyrel® 1001 TD verfügt über eine überarbeitete Heizwalze für gleichmäßige Erhitzung der gesamten Platte. Dieser optimierte thermische Prozess resultiert in saubere Zwischentiefen, gleichmäßigen Relieftiefen und einem einheitlichen Floor.

DuPont™ Cyrel® FAST 1001 TD

Thermischer Flexo-Druckplatten-Prozessor

Zusätzliche Walzen maximieren den Kontakt zwischen Platte und der Kühltrommel. Dieser verbesserte Kontakt liefert präzisere Dimensionsstabilitäten und eliminiert nahezu Abnutzungsspuren.

Das neue digitale Modem erlaubt Problemferrerkennung und -lösungen und automatische Software Upgrades, welche die thermischen Verarbeitungsprofile für die vielfältigen Plattentypen optimieren.

Der Cyrel® FAST 1001 TD liefert eine herausragende Qualität und Gleichmäßigkeit der Platten. Dieser Prozessor ist in der Lage druckfertige Platten sehr schnell und ohne Auswaschen mit Lösemitteln herzustellen. Der Cyrel® 1000 EC/LF Kombibelichter für Haupt- und Nachbelichtung inklusive Lichtnachbehandlung komplettiert das System. Wie bei allen Komponenten des Cyrel® FAST Systems ist das Gerät umweltfreundlich, da die Handhabung, Lagerung und das Recyceln von Lösemitteln entfällt und kein Trockner benötigt wird.

Durch die Kombination von Effizienz und Geschwindigkeit der digitalen Plattenbebilderung sowie der Produktivität und Umweltfreundlichkeit der trockenen, thermischen Plattenverarbeitung, stellt diese Cyrel® FAST Technologie eine deutliche Verbesserung für die Produktion hochwertiger Platten dar.

Erfahren Sie mehr unter www.cyrel.de oder setzen Sie sich mit Ihrem Cyrel® Fachmann in Verbindung:

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH

DuPont Electronics & Communications

Hugenottenallee 175

63263 Neu-Isenburg

Deutschland

Tel.: +49 (0) 6102 18 1592

www.cyrel.de

Spezifikationen		
Allgemeine Informationen	Details	Andere Informationen
Typbezeichnung	DuPont™ Cyrel® FAST 1001 TD	Thermischer Prozessor mit Wasserkühlung
SAP Artikelnummer	D15333970	
Max. Plattenbreite	914 mm (36 inch)	
Min. Plattenbreite	254 mm (10 inch)	
Max. Plattenlänge	1.219 mm (48 inch)	
Max. Plattenstärke	1,14 – 2,84 mm	0,045 – 0,112 inch
Stromversorgung	220 / 240 Volt – 50 / 60 hz	1PH / PE
Leistungsaufnahme (nominell)	7,1 kW	
Stromstärke (nominell)	32 Amp @ 230 Volt	
Kabelstärke	230 Volt Konfiguration	3 x 6 mm ²
Erdung	< 0.1 Ω	Schutzleiter zum Geräterahmen und zur Erdung
Abluft	Ø 5.0" (127 mm)	213 m ³ / h (min)
Umgebungsbedingungen	Temperaturbereich: 18°C bis 27°C (65°F bis 80°F)	Relative Luftfeuchtigkeit 40% bis 60% nicht-kondensierend
Druckluft	6,9 bar mind.	100 psi min
Abmessungen	Unverpackt	Verpackt
L	1.677 mm (66,0 inch)	2.032 mm (80,0 inch)
B	1.863 mm (73,3 inch)	2.120 mm (87,0 inch)
H	1.151 mm (45,3 inch)	1.651 mm (65,0 inch)
Gewicht	871 kg (1.920 lbs)	1.350 kg (2.980 lbs)
Farbe	DuPont Grau & DuPont Rot	