

# DuPont™ Cyrel® FAST 2000 TD

Thermischer lösemittelfreier Flexo Druckplatten Prozessor

**Mit zwei Jahrzehnten FAST Technologie Erfahrung wurde der Cyrel® FAST 2000 TD unter Berücksichtigung der Kundenwünsche entwickelt. Er ist leicht zu installieren, einfach in Betrieb, Wartung und Bedienung. Das Gerät ist robust, kosteneffizient und zuverlässig. Der Cyrel® FAST 2000 TD verwendet eine trockene, thermische Technologie zur Verarbeitung hochwertiger Cyrel® Fotopolymerplatten, die den Einsatz von Lösemitteln überflüssig macht.**

## Hauptvorteile

- Geeignet für Plattenformat 1.067 x 1.524 mm (42 x 60 inch) oder 900 x 1.200 mm (36 x 48 inch) mit passenden Nonwoven (DR 44 oder DR 37)
- Herstellung einer druckfähiger Cyrel® FAST Platte in weniger als 20 Minuten
- Lösemittelfrei
- Katalytische Nachverbrennung der Prozessdämpfe
- Modernes Touch Screen Bedienfeld mit nahezu intuitiv bedienbarer Oberfläche
- Remote-Service und -Wartung via Internet Verbindung
- PET Foliengeschützte Heizwalze für konsistente Plattenherstellung
- Einfacher, schneller Wechsel der Verbrauchsmaterialien

## Produktmerkmale

Der Cyrel® FAST 2000 TD ist ein thermisches Plattenverarbeitungssystem zur Verarbeitung hochwertiger Fotopolymerplatten. Diese Technologie eliminiert sämtliche Lösemittel, wodurch der Trocknungsprozess und die damit verbundenen Trocknungssysteme nicht mehr benötigt werden.

Der Cyrel® FAST 2000 TD ermöglicht die Herstellung druckfähiger Cyrel® FAST Platten im maximalen Format von 1.067 x 1.524 mm (42 x 60 inch) inklusive Bebilderungs- und Belichtungsschritten, in weniger als einer Stunde. Er bietet damit die optimale Lösung für eine marktgerechte Just-in-Time Druckplattenfertigung.



Der Cyrel® FAST 2000 TD liefert eine herausragende Qualität und Gleichmäßigkeit der Platten. Dieser Prozessor ist in der Lage, ohne Auswaschen mit Lösemitteln eine fertige Platte herzustellen. Der Cyrel® 2000 EC und ECLF 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 Recyclen von Lösemitteln entfällt und keine Energie zum Trocknen benötigt wird.

Durch die Kombination von Effizienz und Geschwindigkeit der digitalen Plattenbebilderung sowie der Produktivität und Umweltfreundlichkeit der trockenen, thermischen Plattenverarbeitung, stellt diese Technologie eine deutliche Verbesserung für die Produktion hochwertiger Platten dar. Die digitalen Druckplatten für den thermischen Plattenverarbeitungsprozess von DuPont wurden so entwickelt, dass sie den Anforderungen von hoher Qualität für feinsten Raster-, Strich- und Flächendruck in Vollkommenheit gerecht werden.

# DuPont™ Cyrel® FAST 2000 TD

Thermischer lösemittelfreier Flexo Druckplatten Prozessor

## Spezifikationen

Allgemeine Informationen	Details	Andere Informationen
<b>Typbezeichnung</b>	DuPont™ Cyrel® FAST 2000 TD	Thermischer Prozessor
<b>SAP Artikelnummer</b>	D15519233	
<b>Max. Plattengröße</b>	1.067 x 1.524 mm	42 x 60 inch
<b>Min. Plattengröße</b>	600 x 450 mm	24 x 18 inch
<b>Max. Plattenstärke</b>	2,84 mm	0,112 inch
<b>Min. Plattenstärke</b>	1,14 mm	0,045 inch
<b>Leistungsaufnahme (nominell)</b>	400 VAC; 50 Hz (Europe) 230 VAC: 50/60 Hz (USA)	3W + N + PE 3W +PE
<b>Stromstärke (nominell)</b>	7,6 kW	
<b>Kabelstärke</b>	Min. 5 x 6 mm <sup>2</sup> , Typ H07RN-F	Kabelaußendurchmesser: 15 – 21mm
<b>Erdung</b>	< 0.1 Ω	Schutzleiter zum Geräterahmen und zur Erdung
<b>Abluft</b>	Ø 160 mm (6,3 inch)	360 m <sup>3</sup> /h (minimum)
<b>Netzwerk Anschluss</b>	Rj45 Internet Verbindung	
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Temperaturbereich: 18°C to 27°C (65°F to 80°F)	Relative Luftfeuchtigkeit von 20% bis 80% nicht-kondensierend
<b>Druckluft</b>	7 – 8 bar, 300 l/min ISO 8573-1 class 4-5	101,5–116 PSI, 1,6 cfm
<b>Abmessungen</b>	<b>Unverpackt</b>	<b>Verpackt</b>
<b>L</b>	1.752 mm (68,9 inch)	1.980 mm (78,0 inch)
<b>B</b>	2.188 mm (86,1 inch)	2.980 mm (117,3 inch)
<b>H</b>	1.223 mm (48,3 inch)	1.690 mm (66,5 inch)
<b>H - geöffnet</b>	2.000 mm (78,7 inch)	
<b>Gewicht</b>	2.600 kg (5.720 lbs)	Verpackt: 3.080 kg (6.776 lbs)
<b>Farbe</b>	DuPont Grau & DuPont Rot	

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 Fotopolymerleeves, Montagesystemen und dem revolutionären thermischen System Cyrel® FAST.



[cyrel.de](http://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. PDS-EU0053-DE (8/21)