

Presstek Vector TX52

Chemiefreie CTP für
hohe Produktivität



Presstek Vector TX52: Chemiefreie CTP für hohe Produktivität

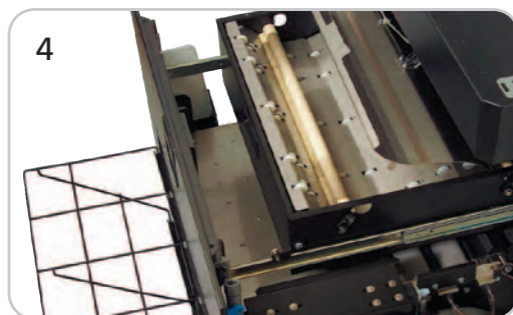
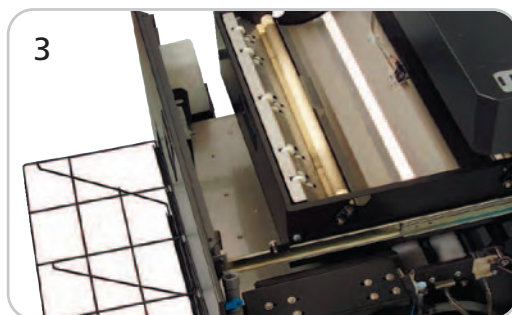
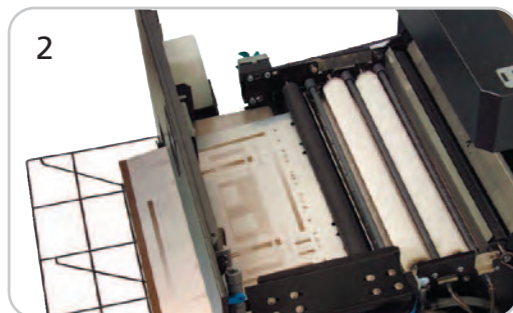
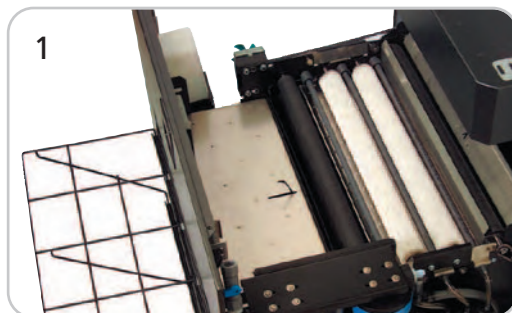
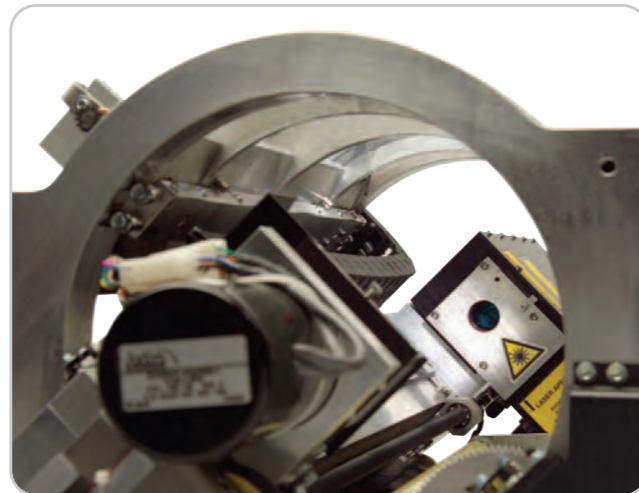
Presstek Vector TX52: Günstige 2-Seiten-Metallplattenproduktion

Der Presstek Vector TX52-Thermalplattenbelichter und die chemiefreien Freedom-Druckplatten sind eine einzigartige Lösung für die Metallplattenproduktion in Druckereien mit kleinen Auflagen und Formaten (52 cm oder kleiner). Druckbetriebe profitieren von einer höheren Produktivität, einem saubereren Betrieb sowie geringeren Material- und Produktionskosten. Das System ist auf maximale Benutzerfreundlichkeit ausgerichtet und rationalisiert Ihren gesamten Druckplattenfertigungsprozess. Gleichzeitig bietet es die erforderliche Geschwindigkeit, Qualität und Leistung, um alle Kundenanforderungen zu erfüllen. Seine kompakte Größe und der Betrieb unter normalen Bedingungen sorgen dafür, dass

dieses CTP-System in praktisch jeder Umgebung eingesetzt werden kann. Die Verarbeitung und Bebilderung von Platten unter normalen Tageslichtbedingungen vermeidet Kosten und spezielle Vorrichtungen für Sicherheitslichter und Dunkelkammern.

Der Vector TX52 basiert auf einer bahnbrechenden Technologie, die eine hohe Ausgabe von bis zu 16 Platten pro Stunde bei geringen Produktionskosten garantiert. Durch Pressteks patentiertes ThinDrum-Design und SureFire-Bebildertechnologie gewährt der Vector TX52 hervorragende Qualität und Beständigkeit.

Da die Plattenreinigung außerdem direkt in den Vector TX52 integriert ist, sind keine zwei separaten Einheiten erforderlich, wodurch sich die Stellfläche erheblich verkleinert. Die Freedom-Platte wird an der Vorderseite eingeführt, bebildert und im System mit Wasser abgewaschen, bevor Sie als druckfertige Platte ausgegeben wird. Die Freedom-Thermalmetallplatte wurde für Auflagen von bis zu 25.000 Drucken entwickelt und ist zu einem im Vergleich zu Polyesterplatten konkurrenzfähigen Preis erhältlich.



Die integrierte Plattenreinigung liefert saubere, druckbereite und chemiefreie Platten, ohne einen eigenständigen Prozessor zu erfordern.

Presstek Vector TX52: Eine Fülle an Vorteilen

Chemiefreie Freedom-Druckplatten

Die chemiefreien Freedom-Thermalplatten vereinen die Leistungseigenschaften von Metallplatten mit modernster Druckplattentechnologie.

Nach der Bebilderung werden die Freedom-Platten automatisch im integrierten Plattenreiniger des Vector TX52 mit Wasser abgewaschen.

Freedom-Platten benötigen weder Einbrennen noch spezielle Reinigungsmittel oder Gummieren und sorgen so für weniger Makulatur und eine umweltfreundlichere Druckproduktion.

Freedom-Platten sind die günstigsten chemiefreien CTP-Thermalplatten auf dem Markt und eignen sich ideal für Drucke in kleinen Auflagen von bis zu 25.000 Exemplaren.

Beständige und wiederholbare Thermalbebilderung

Die Thermalbebilderungstechnologie ermöglicht eine neue Flexibilität für den CTP-Workflow und garantiert gestochen scharfe, gut definierte und wiederholbare Bilder. Die Platten sind frei von den Unbeständigkeiten herkömmlicher chemiebasierter Plattenfertigungssysteme.

Hervorragende Leistung auf der Druckmaschine

Zusätzlich zur Steigerung der Produktivität in der Druckvorstufenabteilung optimiert das Vector TX52 CTP-System auch die Produktivität im Drucksaal. Freedom-Platten bieten eine äußerst solide Leistung auf der Druckmaschine sowie zahlreiche der vertrauten Leistungseigenschaften und die Stabilität konventioneller Aluminiumplatten.

Kompatibilität mit Pressteks Momentum-Workflow

Der Vector TX52 ist kompatibel mit Pressteks Momentum-Workflow – ein System aus Hardwaregeräten und Softwaremodulen, das speziell für die nahtlose Verarbeitung eines Jobs von der Druckvorstufe bis zur Druckmaschine entwickelt wurde.

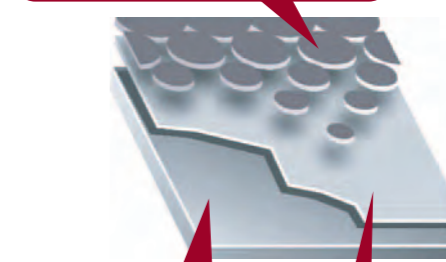
Der auf Harlequin® basierende Momentum RIP ist kompatibel mit PostScript® Level 3 und PDF-Spezifikationen. Die integrierte, flexible Lösung kann an Ihre individuelle Produktionsumgebung angepasst werden. Zu den Merkmalen zählen Trapping während des Rippens, Schriftenemulationen, Ausschließen und Farbkontrolle.

Benutzer von Digital PlateMaster-Systemen, die bereits einen Momentum-Workflow einsetzen, können leicht und praktisch ohne Unterbrechung der vorhandenen Betriebsprozeduren auf ein neues chemiefreies Vector TX52 CTP-System aufrüsten.



FREEDOM
CHEMISTRY-FREE CTP

Ablative Bebilderungsschicht (oleophil)



Anodisiertes Aluminium

Mikroporöse hydrophile Schicht

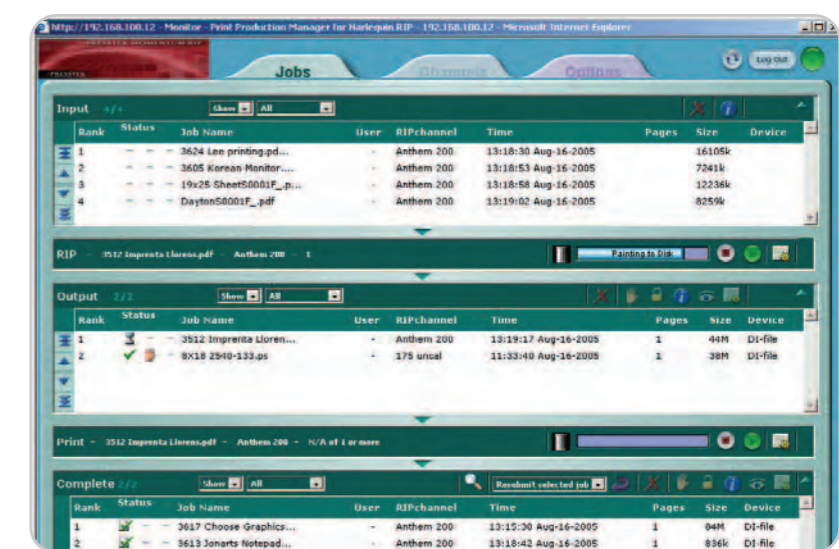
Chemiefreie Freedom-Platten vereinen die Leistungseigenschaften traditioneller Thermal-CTP-Druckplatten auf Basis von anodisiertem Aluminium mit modernster Druckplattentechnologie: Freedom braucht keine chemische Verarbeitung und wird einfach in der integrierten Reinigungseinheit des Vector mit Wasser abgewaschen.

SUREFIRE
IMAGING

Schlüsselmerkmale des Presstek Vector TX52

- Thermaltechnologie
- Bebildert Pressteks aluminiumbasierte Freedom-Platten
- Tageslichtsicher
- Keine Chemie erforderlich
- Metall-CTP-Platten zu einem gegenüber Polyester konkurrenzfähigen Preis
- Rationalisiert die Plattenproduktion
- Kompaktes Design
- 2.400 dpi Auflösung
- Plattengröße bis 525 x 505 mm
- Halbautomatisches Plattenladen
- Kompatibel mit Momentum-RIP und -Workflow
- Herausragende Einrichtung auf der Druckmaschine, hohe Leistung und Zuverlässigkeit
- Integriertes Abwaschen der Platte mit Wasser

VECTOR
T·X·5·2



MOMENTUM
RIP

Vector TX52 Produktspezifikationen

Betriebsspezifikationen

Bebildertechnologie	ThinDrum
Lasertechnologie	Presstek SureFire – Laserprodukt der Klasse 1
Medien	Freedom-Thermalplatten
Medienanleger	Einzelplatte, halbautomatischer Anleger
Plattenlängen	wählbar im Bereich 365 bis 505 mm
Plattenbreiten	330 bis 340 mm, 510 bis 525 mm
Maximaler Bildbereich	530 x 487 mm
Plattenstärke	0,15 und 0,20 mm
Auflösung/Rasterweite	2.400 dpi/bis zu 175er Linienraster
Geschwindigkeit	bis zu 16 Platten pro Stunde
Plattenreinigung	integrierte Wasserreinigung mit Reinigungswalzen
Passersystem	doppeltes internes Stiftpassersystem
Betriebsumgebung	tageslichtsicher, 15,5 – 26,6 °C, 30 – 70% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend), Druckvorstufe oder Drucksaal

Maße und Stromanforderungen

Stromanforderungen	200 - 240 V, 50/60 Hz, 20 A, einphasig, NEMA L6-20R-Steckdose
Gewicht	454 kg
Maße (L x B x H)	147 x 74 x 132 cm

Workflow

RIP/Workflow	RIP- und Workflow-Optionen einschließlich Preflight, Trapping, Ausschließen und Proofing verfügbar
---------------------	--

Technische Daten Freedom-Druckplatte

Druckplattentyp	chemiefrei, thermal, positiv
Plattenträgerschicht	Aluminium
Druckverfahren	Nass-Offset
Auflösung	2% – 98% bei 175 LPI
Auflage	bis zu 25.000 Drucke
Lichtempfindlichkeit	100% tageslichtsicher – kein Sicherheitslicht erforderlich
Plattenstärke	0,15 und 0,20 mm
Plattengröße	2-Seiten-Standardformate, 52 cm und weniger
Verarbeitung	einfaches Abwaschen mit Wasser, kein Einbrennen oder Gummieren erforderlich

Änderungen technischer Daten jederzeit vorbehalten.

Service und Support

Presstek fühlt sich verpflichtet, Ihnen für Ihre Presstek-Produkte Service und Support auf höchstem Niveau bereitzustellen. Unsere beispiellose Kompetenz in der Laserbebilderung und unsere weit reichende Erfahrung im Servicebereich garantieren Ihnen die führenden Supportleistungen in der Branche. Professionelle Installationen, Schulungen und Wartungsleistungen unterstützen Ihre Investition, die sich damit schnell und zuverlässig auf Jahre hinaus auszahlt.

Verbrauchsmaterialien für den Vector TX52

Freedom-Thermalplatten 0,15 mm

VTX80604	330 x 487 mm	100/Karton
VTX80605	330 x 492 mm	100/Karton
VTX80607	335 x 485 mm	100/Karton
VTX80608	340 x 505 mm	100/Karton
VTX80628	521 x 394 mm	100/Karton
VTX80630	510 x 400 mm	100/Karton
VTX80631	508 x 400 mm	100/Karton
VTX80634	520 x 400 mm	100/Karton
VTX80636	530 x 400 mm	100/Karton
VTX80638	524 x 459 mm	100/Karton
VTX80643	515 x 410 mm	100/Karton

Freedom-Thermalplatten 0,2 mm

VTX80810	330 x 487 mm	100/Karton
VTX80805	330 x 492 mm	100/Karton
VTX80807	335 x 485 mm	100/Karton
VTX80808	340 x 505 mm	100/Karton
VTX80828	521 x 394 mm	100/Karton
VTX80830	510 x 400 mm	100/Karton
VTX80831	508 x 400 mm	100/Karton
VTX80834	520 x 400 mm	100/Karton
VTX80836	530 x 400 mm	100/Karton
VTX80838	524 x 459 mm	100/Karton
VTX80843	515 x 410 mm	100/Karton

Zubehör

PTEK-2330-AB	220/425 mm Kombi-Plattenstanze	Einzelpaket
VECFILTER-6C	Filterpaket für Reinigungseinheit (enthält 6)	6/Paket

Weitere Informationen über Presstek DI- und CTP-Lösungen erhalten Sie über:

Presstek DI-Center Deutschland/Beta GmbH

Siemensstraße 15
63165 Mühlheim am Main
Telefon: 0 61 08-7 37 43
Fax: 0 61 08-7 77 81
Email: presstek-di-center@beta-service.com
www.presstek.com