

Presstek Vector FL52

Hoogproductieve chemieloze CTP

- Hoge resolutie metaal plaat systeem
- Bespaart tijd, arbeid en materialen
- Chemie vrij, daglicht veilig
- Eenvoudige bediening, half automaat
- Compact ontwerp
- Milieu vriendelijk



Presstek Vector FL52: Hoogproductieve chemieloze CTP

Low-cost twee-pagina metaal plaatmaker

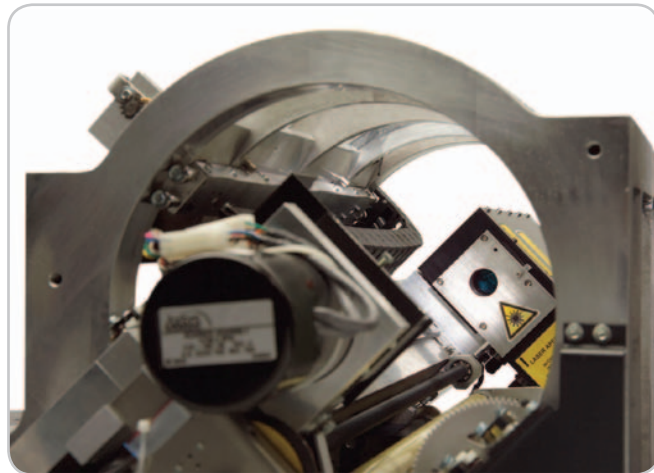
De Presstek Vector FL52 thermische plaatbelichter en Freedom Pro chemieloze platen bieden de in kleine oplagen en drukformaten (tot 52 cm) gespecialiseerde drukker, een uniek systeem. Gebruik makend van aluminium offsetplaten platen voor een hogere productiviteit, schonere werken en lagere materiaal- en productiekosten. Het systeem is ontworpen met het oog op maximaal gebruiksgemak voor het stroomlijnen van uw plaatvervaardiging terwijl het tegelijkertijd de snelheid, kwaliteit en prestaties levert waarmee u aan de wensen van uw klant kunt voldoen.



De compacte afmetingen en het kunnen werken in normale omstandigheden zorgen ervoor dat dit CTP systeem in nagenoeg elke omgeving

in te passen is. De verwerking en belichting van platen in normale daglicht omstandigheden elimineren de kosten en speciale voorzieningen die nodig zijn voor verwerking onder speciaal licht of in de donkere kamer.

De Vector FL52 maakt gebruik van revolutionaire technologie om een hoge output van maximaal 16 platen per uur te bereiken tegen lage productiekosten. Dankzij Presstek's gepatenteerde ThinDrum en SureFire technologie biedt de Vector FL52 superieure kwaliteit en constantheid. De Vector FL52 heeft een klein vloeroppervlak nodig doordat de plaatwasser in het systeem is ingebouwd, zodat er geen twee afzonderlijke apparaten nodig zijn. De Freedom Pro plaat wordt aan de voorzijde ingevoerd, in het systeem belicht en met water gespoeld alvorens te worden uitgevoerd als een kant-en-klare plaat, die direct op de pers kan. De Freedom Pro thermische metalen plaat is ontworpen voor oplagen tot 25.000 afdrucken, en is concurrerend geprijsd ten opzichte van polyester platen.



SUREFIRE

• IMAGING •

Presstek Vector FL52 kenmerken:

- Aluminium CTP-platen die concurrerend geprijsd zijn ten opzichte van polyester platen
- Thermische technologie
- Belicht Presstek's Freedom Pro aluminium platen
- Daglichtveilig
- Geen chemicaliën nodig
- Stroomlijnt de plaatproductie
- Compact ontwerp
- Resolutie van 2400 dpi
- Plaatformaten tot 525 x 505 mm
- Semi-automatische plaatinvoer
- Compatibel met Momentum RIP en diverse workflow oplossingen
- Uitzonderlijk goede perseigenschappen, prestaties en betrouwbaarheid
- Geïntegreerde plaatreiniging met uitsluitend water



De geïntegreerde plaatwasser levert schone, persklare chemieloze platen zonder gebruik van een separaat ontwikkelapparaat.

VECTOR

F · L · 5 · 2

Presstek chemie vrije CTP: Een veelvoud van voordelen

Presstek Freedom Pro chemie vrije platen

Freedom Pro chemie vrije thermische platen combineren de prestaties van metalen platen met geavanceerde plaatstechnologie.

Na de belichting worden Freedom Pro platen automatisch gespoeld met water in de geïntegreerde plaatwasser van de Vector FL52.

Freedom Pro platen hoeven niet te worden ingebrand, vereisen geen speciale reinigingsvloeistoffen of gom, zorgen voor minder afval en een milieuvriendelijker werkende drukkerij.

Freedom Pro platen, de goedkoopste chemieloze thermische CTP-platen op de markt, zijn ideaal voor oplagen tot 25.000 afdrucken.

Constance, herhaalbare thermische belichting

Thermische belichting geeft meer vrijheid in de CTP-workflow en levert scherpe, constante beeldkwaliteit. De platen zijn vrij van de schommelingen die inherent zijn aan de conventionele chemie gebaseerde CTP apparatuur.

Exceptionele prestaties op de pers

Naast een verhoging van de productiviteit in de prepress-afdeling verbetert de Vector FL52 CTP ook de productiviteit in de drukkerij.

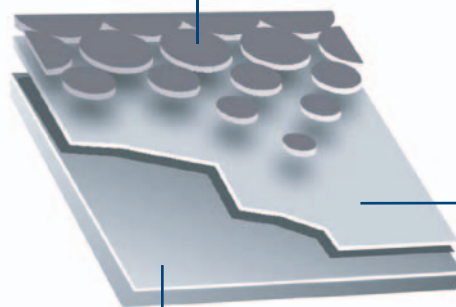
Freedom Pro platen presteren uitstekend op de pers en bieden veel van de bekende karakteristieken en stabiliteit van conventionele aluminium platen.

Een unieke oppervlaktestructuur op de plaat resulteert in uitzonderlijk korte insteltijden, een grotere water/inkt tolerantie en uitstekende duurzaamheid. Bovendien kunnen Freedom Pro platen worden gecombineerd met een breed scala van industriestandaard inkt en vochtwateroplossingen, met als bijkomend voordeel een lager verbruik van drukkerijchemicaliën ten opzichte van conventionele offsetplaten.



Chemieloze Freedom Pro platen combineren de prestatiekenmerken van traditionele thermische CTP-platen uit geanodiseerd aluminium met de meest geavanceerde plaatstechnologie. Freedom Pro vereist geen ontwikkelchemicaliën en wordt simpelweg met water gespoeld in de ingebouwde wasuit van de Vector FL52.

Inkt dragende (oleofiele) laag



Microporeuze water aantrekkende (hydrofiele) laag

Geanodiseerd aluminium

FREEDOM PRO

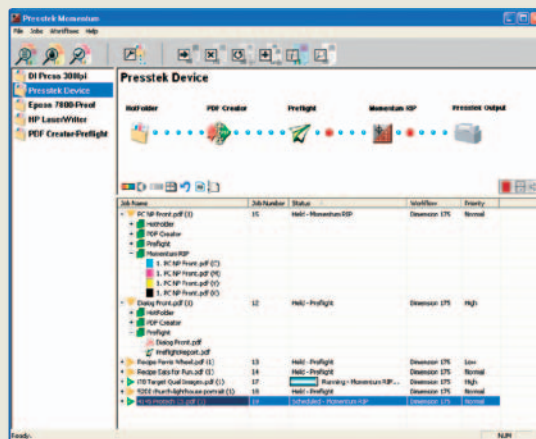
CHEMISTRY-FREE CTP

Totale compatibiliteit

De hoge productiviteit van de Vector FL52 wordt geoptimaliseerd met een, optioneel, compleet workflow systeem. De perfecte combinatie van soft- en hardware systemen om naadloos uw drukopdracht van prepress tot pers te beheren.

Een geïntegreerde RIP gecombineerd met een PDF workflow om het productie proces automatisch te optimaliseren. Het is een flexibele oplossing die geheel kan worden aangepast aan uw specifieke productieomgeving. Functies zoals automatische PDF generatie, preflight, en client/server architectuur zijn mogelijk.

Dit betekent ook dat gebruikers van Digital PlateMaster systemen met een Momentum Workflow eenvoudig kunnen upgraden naar een nieuw chemieloos Vector FL52 CTP systeem, nagenoeg zonder verstoring van bestaande werkprocedures.



MOMENTUM PRO

Vector FL52 Product Specificaties

Belichtings techniek	ThinDrum
Laser techniek	Presstek SureFire FL: Class 1 laser product
Media	Freedom Pro thermische platen
Media invoer	Enkelvoudige plaat invoer, semi-automatisch
Plaat lengte	365 mm tot 505 mm
Plaat breedte	280 mm tot 390 mm en 510 mm tot 530 mm
Maximaal beeldgebied	530 mm x 472 mm (breedte x lengte)
Plaat dikte	.15 mm en .20 mm
Resolutie	2400 dpi
Rasterfijnheid	Tot 175 lpi (Raster 70)
Productiviteit	Tot 16 platen per uur
Plaat spoel unit	Geïntegreerde waterspoeling met borstelrollen
Register systeem	Dubbel intern systeem met register pennen
Verwerkings omgeving	Daglicht veilig; 15.5–23.8°C; 40–80% relatieve vochtigheid (niet condenserend)

Fysieke specificaties

Electrische aansluitingen	200–240 VAC, 50/60 Hz, 20 amp, 1 fase
Gewicht	454 kg
Afmetingen (LxBxH)	147 cm x 74 cm x 132 cm

Workflow

RIP/Workflow	RIP en workflow opties beschikbaar inclusief onder meer preflighting, trapping, impositie en proofing.
--------------	--

Freedom Pro Plaat specificaties

Plaat type	Chemie vrij, thermisch positief werkend
Plaat substraat	Aluminium
Druk procédé	Nat offset
Resolutie	2%–98% @ 175 LPI
Maximale oplage	Tot 25.000 afdrukken
Licht gevoeligheid	100% daglicht veilig, geen "veilig" licht noodzakelijk
Plaat dikte	.15 mm en .20 mm
Plaat formaat	Standaard 2-pagina formaten, 52 cm en kleiner
Ontwikkelen	Alleen spoelen met water; geen inbranden of gommen nodig

Specificaties kunnen gewijzigd worden zonder kennisgeving.

The Difference
web, design & more...



Copyright © 2011 The Difference
VectorFL52_A4_NL_TD_1111



Service en Support

Presstek verplicht zichzelf tot het leveren van het hoogst mogelijk niveau van service en support voor uw Presstek producten.

Presstek's ongeëvenaarde expertise in laser belichtings techniek gecombineerd met onze extensieve service ervaring levert u marktleidende ondersteuning. Professionele installatie, training en onderhoud ondersteunen uw investering voor jaren rendabel en effectief produceren.



Een duurzame toekomst

Al meer dan 20 jaar is Presstek een innovator voor de manier waarop drukwerk wordt geproduceerd. Presstek heeft de industrie wereldwijd geleid met de eerste thermisch belichte chemievrije offset plaat. Vandaag de dag leidt Presstek, met haar digitale offset oplossingen, de grafische industrie naar een meer rendabele, verantwoordelijke en duurzame toekomst.

Voor meer informatie over
Presstek DI en CTP oplossingen:

The Difference

Charlotte van Pallandthof 120
1628ZK Hoorn
T +31 (0)229 842 555
F +31 (0)84 718 8372
www.thedifference.nl

 **PRESSTEK**
A SMARTER WAY TO PRINT