



## Latextechnologie: Nachhaltig Drucken – in allen Dimensionen

Ein kleiner Tropfen mit großer Zukunft: Die HP Latex-Tinten auf Wasserbasis führen den digitalen Großformatdruck in eine neue Dimension. Sie bieten viele Vorteile der Solvent Ink-Technologie wie Langlebigkeit bei Anwendungen im Außenbereich oder brillante Farben und gestochen scharfe Linien. Gleichzeitig sind die Latextinten geruchlos und umweltfreundlich.

HP Latex-Tinten erfüllen alle Erwartungen an langlebige Ausdrücke, die den Elementen widerstehen. Die brillante Druckqualität zeigt auch bei einer Prüfung aus nächster Nähe keine Schwächen. Und zwar auf einer großen Zahl preiswerter, unbeschichteter sowie auf Original HP Großformat-Druckmedien, die zusammen mit HP Latex-Tinten entwickelt wurden.



### Latex für jeden Bedarf

HP hat basierend auf dieser innovativen Technologie inzwischen zwei Drucker auf den Markt gebracht. Der HP Designjet L65500, erstmalig vorgestellt auf der DRUPA 2008, hat sich mittlerweile im Markt für POP-Werbung, Straßen- und Gebäudewerbung, Fahrzeugbeschriftungen und Beschilderungen etabliert. Mit einer maximalen Druckbreite von 2,60 Metern spricht der Rollendrucker vor allem Druckdienstleister mit mittleren bis hohen Druckaufkommen an.

Im Oktober 2009 hat HP auf der viscom den HP Designjet L25500 präsentiert. Der neue Latexdrucker eignet sich ideal für Druckdienstleister, die das komplette Spektrum von Innen- und Außenanwendungen abdecken wollen. Interessant ist er zudem für Einsteiger in den digitalen Großformatdruck – beispielsweise für Inhouse-Druckereien, Fotolabore und Lettershops. Dabei können Kunden zwischen zwei Varianten wählen: Der HP Designjet L25500 1,07 m druckt auf Breiten zwischen 58 und 106,7 cm, sein größerer Bruder, der HP Designjet L25500 1,52 m, bearbeitet Rollen bis zu einer Breite von 152,4 Zentimetern.



### Scharf, umweltbewusst und vielseitig: Die Latex-Technologie

Eine Lösung ohne Lösungsmittel: Die Latex-Tinten bestehen zu siebzig Prozent aus Wasser; die übrigen dreißig Prozent sind Farbpigmente, Additive sowie Latex als Bindemittel. Drucker, in denen sie zum Einsatz kommt, trocknen und härten die Latexpolymerschicht mithilfe integrierter Heizvorrichtungen. Für die Latex-Technologie hat HP spezielle Druckköpfe konzipiert: HP Wide Scan-Druckköpfe sorgen für hohe Produktionsgeschwindigkeiten, eine große Düsendichte und gute Druckqualität.



So produziert beispielsweise der HP Designjet L65500 mit HP Wide Scan Druckköpfen gleichmäßige Qualitätsdrucke mit Geschwindigkeiten von bis zu 70 qm/h. Und die Latex-Drucke sind zäh: bei Außenanwendungen sind sie unlaminiert bis zu drei Jahre witterungsbeständig und laminiert bis zu fünf Jahre. Im Innenbereich sind es fünf beziehungsweise 10 Jahre.

### Schnell warten – einfach bedienen

Im Unterschied zu Lösungsmitteldruckern ist bei den HP Designjets L25500 und L65500 keine tägliche manuelle Wartung der Druckköpfe notwendig. Einzelne Druckköpfe sind austauschbar. Die Latex-Tinten sind so zusammengesetzt, dass sie die Düsen nicht schädigen und die Druckkopfleistung optimieren. Sie trocknen vollständig im Drucker und bilden auf dem Druckmedium eine dauerhafte Schicht. Die Ausdrücke lassen sich direkt weiterverarbeiten und für den Versand verpacken.



Dem Anwender präsentieren sich die beiden Drucker bedienerfreundlich: Neben leicht austauschbaren Druckköpfen verfügt der HP Designjet L25500 zusätzlich über ein integriertes Spektralfotometer für eine genaue, reproduzierbare Farbwiedergabe. Umweltfreundlich, vielseitig und einfach zu bedienen – die Latexdrucker von HP sind Vorreiter einer neuen Ära im Großformatdruck für den Innen- und Außenbereich.



Weitere ausführliche Informationen: [www.hp.com](http://www.hp.com) und [firmen.kunden@hp.com](mailto:firmen.kunden@hp.com)