

druck.at breidt de zakelijke dienstverlening op grootformaat uit met milieuvriendelijke HP Latex-afdruktechnologieën



In vogelvlucht

Industrie: Sign en Display

Bedrijfsnaam: druck.at Druck- und Handelsgesellschaft mbH

Hoofdkwartier: Leobersdorf, Oostenrijk

Website: druck.at

druck
einfach | online | drucken **at**

Uitdaging

- Snelle productie van grootformaat afdrukken zoals spandoeken en zelfhechtende films.
- Geurloze afdrukken voor gevoelige binnenomgevingen.

Oplossing

- Twee HP Latex 3000-printers vervangen UV-inkjetapparaten voor de productie van spandoeken van gaas en papier.
- Drie HP Latex 360-printers die voornamelijk worden gebruikt voor zelfhechtende films.

Resultaten

- Hogere omzet door een toename van het aantal afdrukken op grootformaat.
- Nieuw groeipotentieel dankzij de milieuvriendelijk afdrukken op grootformaat met HP Latex-inkten op waterbasis.
- Grotere productiviteit dankzij hogere afdruksnelheden en sneldrogende HP Latex-inkten waardoor het niet langer nodig is 24 uur te wachten tot de afdrukken zijn gedroogd.
- Minimaal aantal afgewezen afdrukken dankzij de toegenomen krasbestendigheid van de HP Latex-inkt en de stabiele werking van de HP Latex-printers die met minimaal toezicht afkunnen en zo tijd en geld besparen.

“HP Latex-afdruchtechnologieën waren de juiste keuze voor ons bedrijf. Ik ken geen ander apparaat dat afdrukken op grootformaat kan maken met dezelfde kwaliteit en snelheid als de HP Latex 3000.”

– Gerhard Patek, projectbeheer en productontwikkeling, druck.at



De Oostenrijkse online drukkerij druck.at is de afgelopen jaren fors gegroeid: Van 70 personen in 2009 groeide het personeelbestand naar 240 en groeide de jaaromzet van € 8,1 miljoen naar € 29,3 miljoen.

“We hebben deze groei te danken aan onze constante klantgerichtheid”, aldus Gerhard Patek, verantwoordelijk voor projectbeheer en productontwikkeling. “Voor ons komt de klant altijd eerst. Daar begint het allemaal mee.”

Het bedrijf biedt meer dan 45.000 producten aan, van weerbestendige posters tot kranten. Ongeveer 95 procent van de klanten van druck.at zijn B2B.

De productiefaciliteit van druck.at in Leobersdorf heeft vier hallen en beslaat meer dan 5000 m² voor offsetdruk, digitaal drukwerk en afdrukken op grootformaat. Op dit moment is offsetdrukwerk goed voor de helft van de verkoop en digitaal en afdrukken op grootformaat elk voor 25 procent.

“Afdrukken op grootformaat biedt nog steeds bijzonder veel potentie voor een toename in omzet,” aldus Patek. “De afgelopen jaren hebben we sterke groei gezien op dit vlak, niet in de laatste plaats dankzij het gebruik van HP Latex-afdruchtechnologieën. Sinds we deze apparaten gebruiken, hebben we 30 nieuwe medewerkers aangesteld en een extra productiehal in gebruik genomen.”

Nieuwe zakelijke toepassingen met milieubewuste afdrukken

druck.at gebruikt momenteel vijf HP Latex-printers: twee HP Latex 3000-printers en drie HP Latex 360-printers. Hun eerste ervaring met een HP Latex deden ze op met de HP Designjet L65500, die gebruikmaakt van HP Latex-inkten.

“HP Latex-afdruchtechnologieën waren de juiste keuze voor ons bedrijf. Ik ken geen ander apparaat dat afdrukken op grootformaat kan maken met dezelfde kwaliteit en snelheid als de HP Latex 3000. Daarnaast produceert het apparaat geen onaangename geurtjes zoals bij UV-inkten wel het geval is.”

Voor druck.at waren de sterke geuren de belangrijkste reden om de UV-inktmaschine te vervangen. “Veel klanten klaagden over een onaangename geur bij het openen van hun pakketten,” herinnert Patek zich. “Vanwege de geur konden er geen posters en borden voor gebruik binnenshuis worden geproduceerd.” Dankzij de HP Latex-afdruchtechnologieën kunnen we nu geurloze, hoogwaardige en duurzame afdrukken leveren op een breed scala aan media.

“Het is belangrijk om milieubewuste producten aan te bieden, en de vraag leert ons dat steeds meer klanten er ook zo over denken.” De posters kunnen ook worden gerecycled.

druck.at gebruikt ook HP Latex 360-printers om een volledig verantwoord, milieuvriendelijk product aan te bieden op 3M Envision, pvc-vrije, ecologische zelfklevende film. Deze film, die bijvoorbeeld wordt gebruikt op vrachtwagens, bevat geen weekmakers, chloor of halogenen. De film bevat 60 procent minder oplosmiddelen dan vergelijkbare films.

Sneldrogende afdrukken dezelfde dag geleverd

Uiteraard bieden de milieubewuste printers ook gezondheids- en veiligheidsvoordelen voor de medewerkers van druck.at, omdat tijdens het afdrukken geen schadelijke, luchtvervuilende stoffen vrijkomen. Patek zegt: “Uiteindelijk besparen we geld omdat we geen afzuiginstallaties hoeven te gebruiken met HP Latex-afdruchtechnologieën.¹ Het is goed mogelijk dat de HP Latex-inkten op waterbasis UV-printers volledig zullen vervangen.”

1) Speciale ventilatieapparatuur (luchtfiltrering) is niet vereist om te voldoen aan de Amerikaanse OSHA-vereisten. De klant is vrij om speciale ventilatieapparatuur te installeren; zie de handleiding voor plaatsing. Klanten moeten nationale en regionale vereisten en richtlijnen raadplegen. HP Latex-inkten zijn getest op gevaarlijke luchtvervuilers, zoals gedefinieerd in de Clean Air Act, volgens de Environmental Protection Agency Method 311 van de VS (testen uitgevoerd in 2013) en er werden er geen gevonden. Aangehouden nikkelvrij volgens de testen die zijn uitgevoerd voor HP Latex-inkten om het UL ECOLOGO[®]-certificaat te bereiken. UL ECOLOGO[®]-certificering volgens UL 2801 toont aan dat een inkt aan een reeks van strenge criteria voldoet met betrekking tot gezondheid en milieu (raadpleeg ul.com/EL).

2) Vergelijking van duurzaamheid gebaseerd op beproeving van representatieve eco-solvente inkt, zoals eco-sol Max-inkten op Avery SA-vinyl, voor weergave duurzaamheid en kras-, wrijf-, schuur- en chemische bestendigheid. Inschattingen van beeldduurzaamheid en kras-, wrijf- en weerbestendigheid door HP Image Permanence Lab op een reeks media waaronder afdrukmaterialen van HP.

Daarnaast, zegt hij, is door HP Latex-afdruchtechnologieën de productiviteit toegenomen: “Ze maken ons zeker productiever in vergelijking met onze oude UV-inktsystemen. Onze klanten verwachten snelle levering, en deze machines zijn onze enige mogelijkheid om aan deze verwachting te voldoen.”

Naast de hoge afdruksnelheid van de machine, zijn de afdrukken op waterbasis ook meteen droog zodra ze uit de printer komen. Hierdoor kan druck.at de producten meteen op maat snijden, en eventueel contouren toevoegen, en ze lamineren of coaten met een bescherm laag. Met solventinkten moest druck.at meestal 12 uur inplannen voor het drogen.

“UV-afdrukken zijn zeer gevoelig voor krassen, dus de HP Latex-afdruchtechnologieën hebben ook het aantal herdrukken beperkt,”² voegt Patek toe.

Inktverzamelaar bespaart tijd en geld

Dankzij de toevoeging van de optionele inktverzamelaar bespaart de HP Latex 3000-printer tijd en geld bij het afdrukken van PVC-spandoeken die bijvoorbeeld worden gebruikt op snelwegbruggen, advertenties op steigers en blikvangers op evenementen en handelsbeurzen. Hiermee kunnen spandoeken worden gedrukt zonder achtervoering. Inkt die door de gaatjes in het spandoek sijpelt, wordt opgevangen door de inktverzamelaar.

“We zijn bètatesters voor de inktverzamelaar, en deze functie is zeer belangrijk voor ons snelle en zuinige productieproces,” zegt Patek. “Spandoeken zonder achtervoering zijn goedkoper, en de voering hoeft tijdens de afwerking niet te worden verwijderd. Dit is een groot voordeel als je ziet hoeveel advertentiestandoeken we momenteel produceren met de HP Latex 3000-printers.”

Het bedrijf drukt momenteel tussen de 20.000 en 25.000 m² per maand af op de twee HP Latex 3000-printers. Dit vindt meestal plaats in twee ploegen, of drie tijdens piekuren. “Als het aantal afdrukken op grootformaat nog verder toeneemt, kunnen we de machines dag en nacht inzetten. De HP Latex 3000-printers zijn veel stabiel dan onze oude UV-printers, waardoor we ze kunnen laten afdrukken met minimaal toezicht.”

De drie HP Latex 360-printers van druck.at produceren ongeveer 6000 m² per maand, voornamelijk zelfklevende films. Er kan ook hier een grote verscheidenheid aan substraten worden gebruikt. “Het grote voordeel van de HP Latex 360-printer is de flexibiliteit; de materialen kunnen meteen worden gebruikt. Gezien de verscheidenheid aan substraten, is dit zeer belangrijk voor ons,” legt Patek uit.

Hij wijst daarna op een verdere toename in de productiviteit dankzij de nieuwe systemen: “De afdruksnelheid is nog hoger, en de derde generatie Latex-inkt, die HP Latex-optimizer bevat, heeft de krasbestendigheid nog doen toenemen. Dit betekent dat we minder HP Latex-inkt nodig hebben.”

Minder inkt, meer output

Volgens de meest recente cijfers van druck.at, gebruikte het vorige model tussen de 10 en 12ml per m², vergeleken met slechts 7,8 ml voor de HP Latex 360-printer. De twee HP Latex 3000-printers stellen druck.at ook in staat om het inktverbruik met 30 procent te verlagen in vergelijking met de oude UV-inkjetprinters. En omdat HP Latex-inkten niet duurder zijn dan UV-inkten, bespaart de print service provider duizenden euro's per maand.

Get connected.

hp.com/go/graphicarts

Delen met collega's.



© 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties voor producten en diensten van HP worden vermeld in de uitdrukkelijke garantieverklaringen die bij dergelijke producten en diensten worden geleverd. Niets uit deze informatie dient te worden opgevat als een aanvullende garantie. HP is niet aansprakelijk voor fouten van technische of redactionele aard of ontbrekende informatie in deze handleiding.

4AA5-5366NLE, oktober 2014.

