



# FUNDERAR DU PÅ VIT BLÄCK?

3 GODA SKÄL ATT VÄLJA  
HP LATEX



## VIIT BLÄCK KAN UPPFATTAS SOM KOMPLEXT



När de överväger vitt bläck för storformatsutskrifter kan många leverantörer av utskriftstjänster undra vad detta bläck har för värde för företaget. Vita bläckpartiklar är större och tyngre och kan täppa igen skrivarhuvudet. De ansamlas ofta som sediment i bläckpatronen, skrivarhuvudet eller andra skrivarkomponenter. Det är orsaken till att traditionella tekniker som lösningsmedel och UV kräver regelbundna kontroller, även när inga utskrifter görs, och många ställer sig frågan om det är värt det med allt tidskrävande underhåll och den eventuella bläckförlusten.

## TA BORT HINDER MED HP LATEX VITT BLÄCK



När skrivarserien HP Latex R släpptes på marknaden 2018 innebar den ett viktigt branschgenombrott inom storformatsutskriften, med nyheten HP Latex vitt bläck, som nu även finns för skrivarna HP Latex 700 W och 800 W.

De här skrivarna och deras respektive utskriftsmaterial har ett innovativt vätskehanteringssystem särskilt utformat för vitt bläck.

## 3 GODA SKÄL ATT VÄLJA HP LATEX-TEKNIK

Om du funderar på de värdefulla tillämpningar som du får tillgång till genom att skriva ut med vitt bläck är det hög tid att överväga HP Latex-teknik, utformad för att ta vara på de möjligheter och ta sig an de utmaningar som är kopplade till vit utskrift.



### SKÄL 1

#### Skriv ut vitt utan komplexa processer

HPs innovativa automatiska återcirkuleringssystem återcirkulerar fortlöpande det vita bläcket både inom bläckleveranssystemet och i skrivarhuvudet, och det är utformat för att förhindra tilltappning så att skrivaren alltid är redo för utskrift.<sup>1</sup> Automatisk återcirkulering och rengöring av skrivarhuvudet minskar behovet av manuell rengöring. När det inte används förvaras det avtagbara HP Thermal Inkjet-skrivarhuvudet för vitt bläck i en roterande kammare så att inget bläck går åt mellan de jobb som innefattar vitt bläck.<sup>2</sup>



## SKÄL 2

Uppnå ett synnerligen  
ogenomskinligt vitaste vitt



HP Latex vitt bläck har utformats för att uppnå ett synnerligen opakt och visuellt märkbart vitaste vitt<sup>3</sup> med hjälp av titandioxidpigment avsett för utomhusbruk.

Det vita bläcket appliceras smidigt, plant och jämnt, och anpassar sig till materialets form. Det reflekterar ljuset direkt och enhetligt, vilket ger en konsekvent hög blankhetsgrad. Det hjälper till att bibehålla materialets textur vid utskrift på till exempel aluminium eller tapeter.

HP Latex vitt bläck är resistent mot gulnad över tid<sup>4</sup> – det är mycket beständigt mot fotokemiska reaktioner och innehåller till skillnad från UV-härdade bläcktyper inte fotoiniatorer eller optiska blekmedel.



## SKÄL 3

### Reptåliga utskrifter och ett flexibelt bläck som underlättar appliceringen

Det hållbara och vattenbaserade HP Latex-bläcket ger utmärkt reptålighet<sup>5</sup>, vilket kan minska risken för skador under efterbehandling och transport och gör det lätt att applicera grafiken i allmänna utrymmen där den kan utsättas för slitage. Det flexibla HP Latex-bläcket utökar möjligheterna att vika och böja produkten utan att färgen spricker om man jämför med UV-bläckbaserade tekniker. Det innebär att bläcket passar utmärkt för tillämpningar på ojämna ytor såsom fordonsfoliering och paketering.

Dessutom är utskrifter med vattenbaserat HP Latex-bläck luktfria<sup>6</sup>. Det innebär att ingen särskild ventilation krävs.<sup>7</sup>

## KOM IGÅNG MED HP LATEX VITT BLÄCK OCH FÅ TILLGÅNG TILL MASSOR AV VÄRDEFULLA JOBB

När du skriver ut med HP Latex vitt bläck öppnas en hel värld av nya tillämpningar för ditt företag, som kan erbjuda vita utskrifter utan komplexa processer, vitaste vitt<sup>3</sup> och flexibelt, vattenbaserat bläck.

1. HPs lösning med vitt bläck har ett innovativt system som återcirkulerar det vita bläcket – både inom bläckleveranssystemet och i skrivarhuvudet. De avtagbara skrivarhuvudena HP 886 White Latex och HP 836 White Latex placeras i lagringskassetterna så att inget vitt bläck används för service när skrivarhuvudena inte används.

2. När HP White Latex-skrivarhuvud placeras i lagringskassetterna används inte något vitt bläck för service när skrivarhuvudena inte används.

3. Vitaste vitt baseras på HP Latex 700 W- och 800 W-skrivarna. Vitaste vitt baseras på ISO/DIS 23498 jämfört med konkurrenternas alternativ med lösningsmedel och UV-teknik under 50 000 USD per maj 2020. Testet har utförts på svart opak självhäftande vinyl (L\*:4.16 – a:0,48-b:2,34) med 160 % UF-utskriftsläge med HP 873 3 liters eller HP 832 1 liters vit Latex-bläckpatron. Visuellt opacitet = 91 %.

4. Resistens mot gulnad över tid baseras på HPs interna WeatherOmeter-tester i oktober 2017 med HP Latex Overcoat med 1 punkt-per-pixel, på en rad styva och flexibla olaminerade substrat. Gulnad baseras på L\* och B\* för vita underflood-prover. Vitt bläck kan vara ett tillval och kräver köp av HP White Ink Option Kit.

5. HP Latex Overcoat förbättrar reptåligheten hos billigare utskrifter där laminering kan vara opraktiskt eller för kostsamt. Reptåligheten baseras på HPs interna tester i januari 2018 och visar motsvarande reptålighet för utskrifter med HP Latex-bläck för skrivarserierna HP Latex R och HP Latex 1500, som ger en reptålighet som är jämförbar med representativa svårslösa bläck på självhäftande vinyl och PVC-banderoller. Uppskattningar gjorda av HP Image Permanence Lab på en rad olika material.

6. Det finns ett brett sortiment av material som ger olika grader av lukt. Vissa material kan påverka luktegenskaperna hos slutprodukten.

7. Ingen särskild ventilationsutrustning betyder att luftfiltrering inte är nödvändig för att uppfylla de amerikanska OSHA-kraven. Kondensatuppsamlingsystem tillhandahålls med vissa modeller. Kunden avgör själv om särskild ventilationsutrustning ska installeras. Mer information finns i guiden för förberedelser av installationsplatsen. Kunden bör konsultera myndigheternas krav och bestämmelser som en vägledning.