

Quale tecnologia di stampa soddisfa al meglio i tuoi obiettivi per quanto riguarda la sostenibilità?



La sostenibilità sta diventando sempre di più un fattore importante nella scelta della tecnologia di stampa. Gli obiettivi europei riguardanti le emissioni di CO2, per contribuire a combattere i cambiamenti climatici, condizioneranno l'industria della stampa a lungo termine. Inoltre, la richiesta di soluzioni sostenibili da parte dei clienti sta aumentando. L'innovazione e le nuove tecnologie rendono le attuali stampanti più ecologiche che in passato. Tuttavia, ci sono differenze tra le tecnologie di stampa per quanto riguarda il loro livello di sostenibilità.



Abbiamo confrontato e testato la stampa UV con la stampa Latex in diversi ambiti.*
Quale tecnologia di stampa è la scelta più sostenibile e quale soddisfa i tuoi obiettivi per quanto riguarda la sostenibilità?

*I numeri nell'infografica si basano sui test eseguiti internamente presso la Mimaki Engineering in Giappone



Stampa UV

Stampa Latex



Emissioni CO2



Basse emissioni CO2

La stampa UV usa



una tecnologia a basse emissioni di CO2, grazie al basso consumo energetico e alle teste di stampa a maggiore durata (che evitano le emissioni di CO2 durante il riciclo / distruzione degli inchiostri termici).

Alte emissioni CO2

La stampa Latex ha una produzione di CO2



più elevata in confronto alla stampa UV.

Consumo energetico



Basso consumo energetico

Gli inchiostri UV, quando sono esposti alla luce UV, asciugano immediatamente.

Non è necessario un riscaldatore per l'asciugatura, quindi il consumo energetico è basso.



La stampa UV consuma circa

6X meno

di energia in confronto alla stampa Latex.

Elevato consumo energetico

La stampa Latex necessita di riscaldatori pre-stampa e post-stampa per asciugare il materiale. Ciò causa un consumo energetico molto più elevato in confronto alla stampa UV.



Anche il processo di riscaldamento rende la stampa Latex un processo molto più lento. Ci vuole più tempo prima che la stampa finale sia pronta.



Inchiostro



Basso consumo d'inchiostro

In confronto alla stampa Latex:

3X meno di inchiostro consumato

2X meno di inchiostro bianco consumato

2X più veloce quando si usa l'inchiostro bianco

Anche il prezzo dell'inchiostro è inferiore.

Basso spreco d'inchiostro

La stampa UV consuma molto meno inchiostro durante il risciacquo (ciclo di manutenzione) che altre soluzioni di stampa.

17% in meno in confronto alla stampa Latex.



Elevato consumo d'inchiostro

La stampa Latex ha un elevato consumo d'inchiostro (bassa resa dell'inchiostro).



Elevato spreco d'inchiostro

Latex spreca sempre molto inchiostro durante il risciacquo tra i lavori di stampa. Lo spreco d'inchiostro fa male all'ambiente e porta a costi più elevati non necessari per l'inchiostro.

Spreco di consumabili



Basso spreco di consumabili

Le teste di stampa UV Piezo durano a lungo.

Le teste di stampa UV Piezo evitano lo spreco di plastica e le emissioni di CO2 grazie al riciclo / distruzione degli inchiostri termici.



Le teste di stampa inoltre forniscono un'emissione stabile del colore e non c'è bisogno di frequenti ri-calibrazioni.

Elevato spreco di consumabili

Le teste di stampa Latex sono dei consumabili da sostituire al max dopo 6 litri d'inchiostro.

Le 12 teste di stampa devono essere sostituite entro 1 anno



La stampa Latex ha bisogno di frequenti ri-calibrazioni.

Salute e ambiente



Credenziali green

Durante il processo di asciugatura UV, qualunque sostanza nociva dallo stato liquido dell'inchiostro UV viene convertita direttamente nella struttura solida e diventa completamente innocua e sicura.

Gli inchiostri UV-LED Mimaki sono certificati GREENGUARD Gold per un uso sicuro al chiuso (anche in ambienti sanitari e scolastici).



La luce LED (diodo a emissione di luce) è sicura poiché non irradia lunghezze d'onda a banda corta che generano ozono.



Credenziali green

L'inchiostro Latex è composto

per il 70% d'acqua.

Quindi è altrettanto considerato più sicuro per l'ambiente.



Anche gli inchiostri Latex di Mimaki sono certificati GREENGUARD Gold per un uso sicuro al chiuso (anche in ambienti sanitari e scolastici).



Scelta dei substrati



Grande scelta dei substrati



1 stampante

può fare il lavoro di due.

La stampa UV è una tecnica di stampa molto flessibile e versatile che fornisce una scelta molto più ampia di materiali su cui stampare:

- Substrati patinati e non patinati.
- Tessuto, cast, foglio metallico, materiali termosensibili e altri.
- Materiali rigidi (stampa flatbed UV) come acrilico, legno, metallo, vetro e pannelli in espanso.

Scelta limitata dei substrati

L'inchiostro Latex è resistente all'acqua e si applica a vari materiali come il vinile non patinato e il PVC.

Tuttavia, il calore usato nel processo di stampa Latex limita la gamma di materiali su cui si può stampare.

È necessaria una seconda stampante per stampare su quei materiali su cui non si può stampare con una stampante Latex.



2 stampanti

= più consumo energetico ed emissioni CO2 più elevate.

Stampa UV: stampa accessibile economicamente, efficiente e sostenibile

Scopri l'ultima stampante UV LED UJV100-160

L'altamente competitiva UJV100-160 offre un'enorme scelta di materiali di stampa, con una stampa di alta qualità a basso costo di gestione:

- Tecnologia UV avanzata efficace in termini di costi.
- Stampa su un'ampia gamma di materiali, inclusi cast, retroilluminati, fogli metallici, tessuti e altro.
- Inchiostro a rapida asciugatura - consegnerete i vostri ordini più in fretta di quanto abbiate mai fatto!
- Regolazione automatica dell'avanzamento del materiale con il nuovo Sistema di Regolazione dei Punti (Dot Adjustment System - DAS).

Le nostre stampanti UV Mimaki sono un'opzione sostenibile per la tua attività, ora e a lungo termine, ed offrono anche molti altri vantaggi.

Clicca qui sotto per saperne di più.

UVJ100-160 CARATTERISTICHE UNICHE

SCOPRI PIÙ STAMPANTI UV MIMAKI



Mimaki UJV100-160 EDP
Vincitrice del Premio 2020
per la 'Miglior stampante
roll-to-roll fino a 170 cm'