



# Tiskanje s tehnologijo LED UV

## Nemogoče? Je mogoče!

..ZADNJE ČASE SMO PRIČA VSEMOGOČIM POSLIKAVAM NA NAJRAZLIČNEJŠE PREDMETE – OD ŽIVOPISNIH OVITKOV ZA PAMETNE TELEFONE PREK PERSONALIZIRANIH OHIŠIJ OSEBNIH RAČUNALNIKOV DO LOGOTIPOV PODJETIJ, POTISKANIH NA ŽOGICE ZA GOLF, KLJUČKE **USB**, REKLAMNE KEMIČNE SVINČNIKE, STEKLENICE, BIDONE..



### PODROČJA UPORABE ...

Kovina, steklo, les, plastika, pleksi, usnje, goste tkanine, razne folije ... za brizgalni (inkjet) tisk LED UV praktično ni ovir. Podjetje Mimaki je vodilni svetovni proizvajalec sodobnih brizgalnih tiskalnikov LED UV. Paleta strojev pokriva najrazličnejše potrebe – od manjših, primernih za uporabo na primer v trgovinah s spominki in tiskarnah, do velikih za potrebe tiska velikih površin za industrijo. Naj se sliši še tako zapleteno, pa v resnici ni. Mimaki je izdelal LED UV tiskalnike tako, da lahko vsakdo, ki pozna uporabo katerega izmed vektorskih programov (Corel, Illustrator), tiskalnike enostavno uporablja.

### ZAKAJ TEHNOLOGIJA LED UV?

Klasične UV žarnice za svoje delovanje po-

trebujejo precejšnjo količino električne energije, ki se v največji meri konča kot toplotna izguba. Potrebujemo dolg zagonski čas (ogrevanje), hitro degradirajo s številom delovnih ur in številom vkopov/izklopov ter niso primerne za uporabo pri termoobčutljivih medijih. Njihova cena je tudi neprimerljivo višja v primerjavi z rešitvami LED. Pri tiskalniku LED UV lahko s tiskanjem začnemo takoj po vklopu, nimamo omejitev glede toplotne občutljivosti, kakovost UV žarka je vseskozi optimalna, življenjska doba LED diod je bistveno daljša in menjava je cenovno ugodnejša v primerjavi s klasično UV žarnico.

### KAKO DELUJE TEHNOLOGIJA LED UV?

Samo delovanje je podobno klasičnemu brizgalnemu tiskalniku. Skozi šobe tiskalne glave se barva izbrizga na izbrani medij. Sočasno žarek

UV svetilke obsije nanosene kapljice barve, ki v trenutku postanejo na otip suhe in otrdijo. Izdelek lahko takoj po samem tiskanju primemo v roke, saj ni dodatne faze sušenja. Za tak način tiskanja seveda potrebujemo primerne barve, ki so občutljive na UV svetlobo, katera sproži v barvi ustrezno kemično reakcijo.

Kako velike in katere površine lahko potiskamo? Paleta tako imenovanih tiskalnikov Flat Bed, s katerimi tiskamo na ravne površine, zajema velikosti formatov od 320 x 420 milimetrov pa vse do 2.100 x 3.100 milimetrov. Poleg tega pokriva Mimaki tako imenovani segment Roll to Roll s tiskalniki, primernimi za potisk folij do širine 1.610 milimetrov. Ti so še posebej primerni za področje avtografike in izdelave prometnih znakov ter občestnih tabel. S kombinacijo originalnih barv, ki zagotavljajo izjemno fleksibilnost, je zagotovljena izjemna odpornost na vremenske vplive in polepitev še tako ukrvljenih površin.



### KJE LAHKO TEHNOLOGIJO LED UV PREIZKUSIM?

V kakovost in obstojnost tiska LED UV se lahko prepričate v prostorih podjetja CDS, d. o. o., ki je uradni, ekskluzivni prodajalec in serviser za Mimaki v Sloveniji. Če imate s seboj lasten izdelek, primeren za potisk LED UV, in pripadajočo grafiko, vam ga bomo z veseljem natisnili. Skladno s potrebami vašega podjetja vam bomo svetovali pri izbiri ustreznega tiskalnika in pripadajočih barv ter ponudili celostno podporo, da bo vaš tiskalnik maksimalno učinkovit.

(P. R.)



**CDS, d. o. o.**

Pot k sejmišču 30, 1231 Ljubljana Črnuče  
 telefon: 01/580 96 50  
 e-pošta: sales@cds.si  
 spletna stran: www.cds.si

