

Tiskárna MUTOH XpertJet 461UF (A3+)

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA PRODUKTU

UV tiskárna pro zakázkovou malosériovou výrobu komerčních a průmyslových tiskových aplikací. Typickou aplikací jsou tisky na kryty mobilních telefonů, personalizované dárky, fotografické výrobky, reklamní předměty, jako jsou pera, zapalovače, flash disky, suvenýry, ceny, ozdobné dlaždice, malé nápisy, malá sériová výroba nebo prototypy obalů atd.



HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- Tisk CMYK + bílá + lak s jednou monoblokovou tiskovou hlavou s variabilními velikostmi tiskových kapek 3,7 až 25,8pl
- Tiskne na ABS, hliníkové kompozitní desky, některé druhy textilu, skla a kamene, PC, PET, akryl, PP, PS, PVC, tyvek, dřevo
- Rozlišení tisku až 1440 x 1440 dpi
- Maximální tisková plocha 483 x 329 mm (A3+)
- Výška potiskovaného předmětu až 70 mm (se standardním stolem) / až 150 mm (bez stolu)
- Maximální hmotnost potiskovaného předmětu včetně šablony: 5kg (standartní stůl), 4kg (vakuový stůl), 8kg (bez stolu)
- Nová 5,1cm široká šesti segmentová vytvrzovací UV lampa s unikátní technologií lokálního tlumení UV světla, životnost 14.250 hod
- Součástí ovládací 6 kanálový RIP software MUTOH Vertelith s podporou vícevrstvého tisku, včetně automatického generování bílé a lakové vrstvy
- Rozměry tiskárny (ŠxHxH) a hmotnost: 1188 x 972 x 597 mm - 95 kg

POPIS PRODUKTU

Tiskárna pracuje v režimu CMYK nebo CMYK + bílá + lak a je vhodná pro přímý tisk na širokou škálu materiálů včetně trojrozměrných objektů. Tisk na tmavé nebo čiré povrchy je možný díky použití bílého inkoustu. Díky speciální lakové barvě a segmentové UV lampě jsou možné speciální povrchové úpravy a efekty (např. bodová barva, struktury, reliéfy).

Každá část lampy je individuálně ovládána, což umožňuje výrobu více vrstev laku při jednom průjezdu. Lesklé, saténové a matné efekty lze vytvořit v jednom průjezdu pro tisky kombinující lak + CMYK nebo lak + bílá. Výsledkem je důležité zvýšení produktivity a minimalizované riziko znečištění prachem na lesklých tiskových plochách.



VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

- lepící podložka pro malé nebo hladké předměty
- vakuový stůl pro tenké archové předměty
- klika pro nastavování výšky stolu
- adaptéry pro inkoustové vaky

PRODUČNÍ RYCHLOSTI (CMYK)

- nejvyšší kvalita tisku 0,94 m²/hod
- POP kvalita tisku 1,88 m²/h
- produkční tisk 2,48 m²/h

INKOUSTY

MUTOH používá 6 barev: CMYK + bílá + lak.

UV LED inkousty disponují 0 % VOC – bez HAP, takže není nutná nucená ventilace.

Na výběr jsou dva typy inkoustů:

- UH21: typ tuhých inkoustů – vynikající odolnost proti otěru a různým chemikáliím (benzín, líh)
- US11: typ flexibilní inkoustů – GREENGUARD Gold, EN71-3:2013+A2:2017 certifikace pro hračky, použitelný i pro potisk pružných materiálů, potisk lze ohýbat a natahovat až na 140% původní velikosti

NÁKLADY NA TISK

Průměrná spotřeba inkoustu v režimu CMYK se pohybuje okolo 10 ml/m². V případě tisku bílou barvou nebo lakem podle typu grafiky a použité sytosti až 20 ml/m². Tiskárna se vyznačuje velmi nízkou spotřebou elektrické energie během tisku max. 195 W.

SERVISNÍ ZAJIŠTĚNÍ

COMIMPEX PRINT s.r.o. je autorizovaným distributorem a servisním střediskem tiskáren MUTOH v České republice a na Slovensku. Disponuje certifikovanými servisními technikami, proškolenými ve výrobním závodě. Servis je zajišťován z pracoviště Brno a Praha. Více informací na www.c-print.cz.

