

## | Manta Upgrade Extra

Flexibilní a dostupný UV tiskový stroj  
Řešení šité na míru vašim individuálním potřebám



## | Manta Upgrade Extra



Produkt Manta Upgrade Extra je výsledkem našeho úsilí uspokojit specifické potřeby zákazníků. Kombinuje vysokou spolehlivost a flexibilitu platformy Manta s výjimečnými prvky Upgradu od firmy Qres Technologies.

### | Tiskové hlavy

Díky nové generaci tiskových hlav Konica Minolta 1024 s velikostí kapky 12 pl, dvojnásobnou tiskovou šířkou 72 mm a dvojnásobným počtem trysek, je dosaženo vysokého rozlišení a vynikající tiskové kvality.

### | Twin Mode

Tiskový stůl je vybaven inovativním systémem Twin Mode, který umožňuje plně využít celou plochu tiskového stolu a efektivně tak zvýšit produktivitu. V systému Twin Mode existují dvě virtuální pracovní plochy s možností nastavit výchozí body pro dvě tiskové operace nezávisle na sobě. Můžete tak pracovat na obou polovinách tiskového stolu současně – zatímco tisknete na jedné části tiskového stolu, můžete připravovat tiskový materiál na druhé, a naopak.

### | Flatbed systém

Velikost tiskového stolu 2 x 3 m umožňuje přímý tisk na pevné a flexibilní tiskové substráty, materiály neobvyklých tvarů, vyšší hmotnosti nebo strukturálního povrchu, jako je dřevo, sklo, keramické dlaždice, a další. Flexibilita tiskového stroje Manta Upgrade Extra je podpořena i maximální tiskovou výškou 50 mm.

### | Software

Nový Qpro tiskový software, doplněný o Qrip software zajišťuje snadné ovládání a údržbu stroje. Volitelnými možnostmi jsou také Caldera GrandRip V9 RIP software nebo ColorGATE Productions server 8.

### | Technické specifikace

#### | Technologie

Tisková technologie Piezo drop-on-demand inkjet systém

Tiskové hlavy Konica Minolta 1024

Počet trysek 1024

Rozlišení Adresovatelné rozlišení 180 dpi – 1080 dpi  
Vizuální rozlišení až 3240 dpi

#### | Barvy / Inkoust

Systém barev CMYK + 2 další volitelné možnosti (bílá, lak)

Inkoust Qres UV tvrditelné inkousty

Inkoustové nádrže 5 l

Systém vytvrzování inkoustu Vzduchem chlazené UV lampy

#### | Materiály

Typy tiskových materiálů Pevné a flexibilní materiály

Maximální tloušťka materiálu 50 mm

Maximální váha materiálu 100 kg

Tisková plocha 2,00 m x 3,00 m

#### | Uživatelské rozhraní

Operační systém Windows 7 or Windows 8

Software Qpro tiskový software, Qrip software, CALDERA GrandRip V9 RIP software (volitelný)  
ColorGATE Productions server 8 (volitelný)

Formáty souborů PDF, TIFF, JPEG, EPS

#### | Fyzické specifikace

Rozměry 3800 mm x 1500 mm x 4400 mm

Váha 1250 kg

Elektrické specifikace 400 V | 50 Hz | 10 A | 2,3 kW

Specifikace prostředí Teplota 18-26C, relativní vlhkost 30-70%,  
bezprašné prostředí

### | Tiskové rychlosti

Tiskový mód   konfigurace	2xCMYK	2xCMYK+W	1xCMYK	1xCMYK+W
High Definition mode	24 m <sup>2</sup> /h	12 m <sup>2</sup> /h	12 m <sup>2</sup> /h	6 m <sup>2</sup> /h
Quality mode	38 m <sup>2</sup> /h	19 m <sup>2</sup> /h	19 m <sup>2</sup> /h	9,5 m <sup>2</sup> /h
Production mode	56 m <sup>2</sup> /h	28 m <sup>2</sup> /h	28 m <sup>2</sup> /h	14 m <sup>2</sup> /h
Draft mode	112 m <sup>2</sup> /h	56 m <sup>2</sup> /h	56 m <sup>2</sup> /h	28 m <sup>2</sup> /h

Specifikace produktu mohou podléhat změnám bez upozornění

### Qres Technologies s.r.o.

Pestovateľská 1 | 821 04 Bratislava | Slovak Republic  
Okružní 92 | 783 14 Hlušovice | Czech Republic  
e-mail: sales@qrestech.com | www.qrestech.com

