

RSPro Series

Sistema SLA Professionale

UnionTechTM
Create your imagination



RSPro800

- Velocità di scansione fino a 15 m/s.
- Componentistica di qualità Spectra Physics, Scanlab e Panasonic.
- Controllo automatico della resina e dei parametri di processo.
- Telaio del sistema di ricopertura in granito per un'eccellente qualità delle superfici e strati fino a 0.050 mm di spessore.
- Sistema con regolazioni PLC Close Loop.
- Facile interfaccia grafica e gestione.
- Omologato CE

La serie RSPro è stata sviluppata per garantire alta qualità ed elevati volumi di produzione.

Grazie all'utilizzo di componenti di qualità consente di ottenere superfici lisce, elevata riproduzione dei dettagli e precisione.

Con un'area di lavoro di 450 x 450 mm fino al più grande formato di 800 x 800 mm la serie RSPro è pronta per gli utilizzi più impegnativi.

La configurazione aperta nella gestione dei materiali consente di scegliere la resina più appropriata alla propria applicazione.

UnionTech, fondata nell'anno 2000, è stato un pioniere della tecnologia SLA nella propria area. Con lo sforzo di ricerca e sviluppo, una piattaforma aperta sui materiali, n oltre 500 sistemi installati e 140 dipendenti nel mondo è il leader per il mercato asiatico.

Key Service Srl è distributore UnionTech certificato. Grazie alla propria reputazione ed un team tecnico professionale e di esperienza i sistemi RSPro di UnionTech sono pronti per i Clienti e le loro applicazioni più complesse.

KEY SERVICE
YOUR Customized Experience

Via Carlo Porta 3/C - Civico 7 | Tel: +39 039 9142345 | www.kstm.it
20871 Vimercate MB - Italia | Fax: +39 039 6081217 | info@kstm.it

Technical Characteristics

RSPro Series



RSPro450

RSPro600

RSPro800

Build - Parts	Build Volume	450 x 450 x450 mm	600 x 600 x 500 mm Full VAT 600 x 600 x 350 mm Half VAT	800 x 800 x 550 mm Full VAT 800 x 800 x 300 mm Half VAT
	Maximum Part Weight	50.0 Kg	100.0 Kg	150.0 Kg
	Layer Thickness	0.05 mm - 0,25 mm		
	Recoater Frame	Granite		
	Recoater Pressure	Close loop - Digital controlled		
Laser - Scan	Laser	Solid State Frequency Tripled Nd:YVO4		
	Laser Power	800 mW @ Head - Typical 300 mW @ Resin Surface		
	Laser Beam Size	0.080 mm - 0.120 mm	0.120 mm - 0.200 mm	
	Wavelength	355 nm		
	Scanning Speed	6.0-10.0 m/s Typical -12.0 m/s	6.0-10.0 m/s Typical -7.0 m/s	6.0-15.0 m/s Typical -8.0 m/s
	Laser Warranty	10.000 Hrs or 18 Months - whichever comes first		
Software	Input Data Format	.STL		
	Operating System	Microsoft Window 7		
	Controller	RSCON		
	Part Preparation	Magics by Materialise		
	Network	Ethernet, IEEE 802.3 - TCP/IP		
Area Requirements	System Size (WxDxH)	1.350 x 1.379 x 2.282 mm	1.621 x 1.617 x 2.227 mm	1.819 x 1.616 x 2.287 mm
	System Weight	1.395 Kg Without resin material	2.020 Kg Without resin material	2.180 Kg Without resin material
	Electrical Requirements	200-240 VAC 50/60 Hz - single phase		
	Power Consumption	20.0 Amp	25.0 Amps.	30.0 Amp
Environment	Temperature Range	22.0 - 26.0 °C		
	Maximum Change Rate	1 °C/Hour		
	Relative Humidity	<40% Rh - Non condensing		
Warranty	CE Regulations	Compliant		
	System Warranty	1 Year - (18 Months / 10.000 for Laser)		