

Pilot 450

Sistema SLA Professionale

UnionTechTM
Create your imagination



Pilot450

- Velocità di scansione fino a 12 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 operatore.
- Omologato CE

Pilot 450 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 Pilot 450 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, 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

Pilot 450



Build - Parts	Build Volume	450 x 450 x400 mm
	Maximum Part Weight	35.0 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
	Wavelength	355 nm
	Scanning Speed	12.0 m/s Maximum - 6.0-10.0 m/s Typical
	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)	1.331 x 1.368 x 2.140 mm
	System Weight	1.085 Kg - Without resin material
	Electrical Requirements	200-240 VAC 50/60 Hz - single phase
	Power Consumption	20.0 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 Hrs for Laser)
Optional	Manual Offload Cart	
	Post Curing Init	