

## Lasermaschinen Laser engraving system SLM III / SLM 10K

- kompakte Bauweise  
compact system
- bedienerfreundliche Oberfläche  
convenient user interface
- hohe Gravurgeschwindigkeit  
high production speed
- einfacher Aufbau innerhalb weniger Minuten  
easy to set up within few minutes
- PC und Monitor in der Anlage integriert  
computer and monitor are integrated
- modular aufgebautes System  
modular construction system



SLM III /  
SLM 10K

Daten im Überblick · Information at a glance	SLM III	SLM 10K
<b>Technische Daten · Technical specifications</b>		
Außenabmessungen (LxBxH) · Dimensions (LxWxH)	860 x 700 x 1740 mm	860 x 700 x 1740 mm
Gewicht · Weight	255 kg	255 kg
Arbeitsbereich (X-Y-Z Achse) · Operational range (X-Y-Z axes)	348 x 300 x 95 mm	348 x 300 x 95 mm
Gravurgröße max. (X-Y-Z Achse) · Size of engraving image max. (X-Y-Z axes)	320 x 280 x 95 mm	320 x 280 x 95 mm
Geschwindigkeit (Punkte/s) · speed (points/sec)	1000	6000
Anschlusswert gesamt · Connected load	230 V	230 V
<b>Daten zum Laser · Laser specifications</b>		
Lasermedium · Laser medium	Nd:YLF	Nd:YVO4
Wellenlänge · Wavelength	523 nm (grün)	532 nm (grün)
<b>Objektiv (F-Theta-Linse) · Lens specifications (F-Theta lens)</b>		
Brennweite · Focal distance	f = 160 mm	f = 160 mm
Feldgröße · Operating range of the lens	100 x 100 mm	100 x 100 mm
<b>Kühlaggregat · Cooler</b>		
Umgebungstemperatur · Environmental operating temperature	15° C – 40° C	15° C – 40° C
zusätzliche Ausstattung und Leistungen auf Anfrage erhältlich (z.B. Service oder Software für 3D-Erstellung, Software für Texturierung mit Licht und Schatten, Rohmaterial, Vermietungen von Laser- und Kamerasystem ...)		
Additional equipment available on request (e.g. service and software for 3D modeling, software for texturizing with light and shadow, raw material ...)		

# contento® clarisso®

## 3D-Kamera · 3D-Camera Duo / Trio / Quattro

- leichter Aufbau  
easy to set up
- sehr hohe Flexibilität  
very high flexibility
- einfache, benutzerfreundliche Bedienung  
easy to operate, user friendly
- schnelle Aufnahme von 3D-Portraits  
fast scanning process
- Shuttle PC im Gehäuse integriert  
Shuttle PC integrated in the body



Duo



Trio



Quattro

Daten im Überblick Information at a glance	Duo	Trio	Quattro
Messdauer · Scanning process	~ 0,3 sec	~ 0,6 sec	~ 0,6 sec
Scanfeld · Scanning area	800 x 600 mm	350 x 430 mm	420 x 530 mm
Lichtquelle · Light source	Multimedia-Beamer Multimedia video projector	Linienprojektor · Line projector	Linienprojektor · Line projector
Optik: Cameras	eine hochauflösende Echtzeit-Video Kamera + ein Multimedia-Beamer one real-time video camera with high-resolution + multimedia video projector	eine hochauflösende Echtzeit-Video Kamera und Texturkamera one real-time video camera with high-resolution and texture camera	zwei hochauflösende Echtzeit-Video Kameras und Texturkamera two real-time video cameras with high-resolution and texture camera
Netzgerät · Power unit	230 V	230 V	230 V
Datenausgabe · Data material	CAD-Format	CAD-Format	CAD-Format
Kalibrationsfeld · Calibration field	A2	A2	A2
Außenabmessungen (LxBxH) Dimensions (LxWxH)	420 x 420 x 420 mm + automatische Höhenhubsäule + automatic lift	350 x 260 x 770 mm	900 x 530 x 1435 mm
<b>Mobile ScanKabine · Scan cabin</b>			
Außenabmessungen (LxBxH) Dimensions (LxWxH)	–	1000 x 450 x 1800 mm	1500 x 900 x 2000 mm
Gewicht · Weight	~ 20 kg	~ 35 kg	~ 115 kg
inklusive: automatische Höhenhubsäule, Software, PC, Monitor, Tastatur, Maus und Flachbettscanner (2D) including: automatic lift, software, PC, monitor, keyboard, mouse and flat bed scanner (2D)			