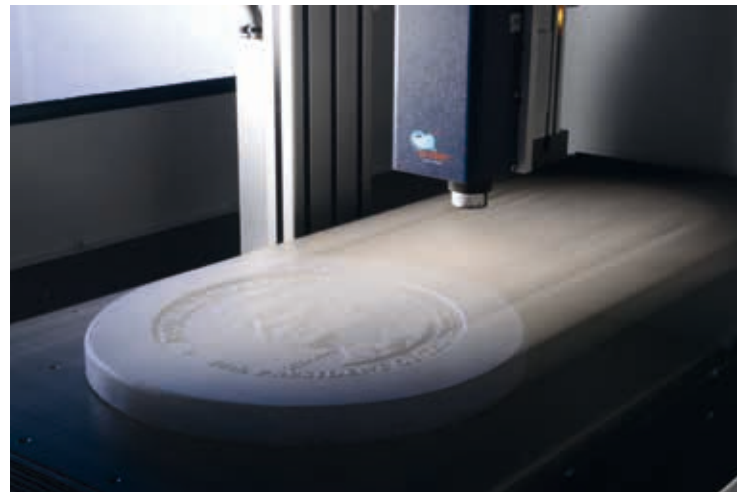
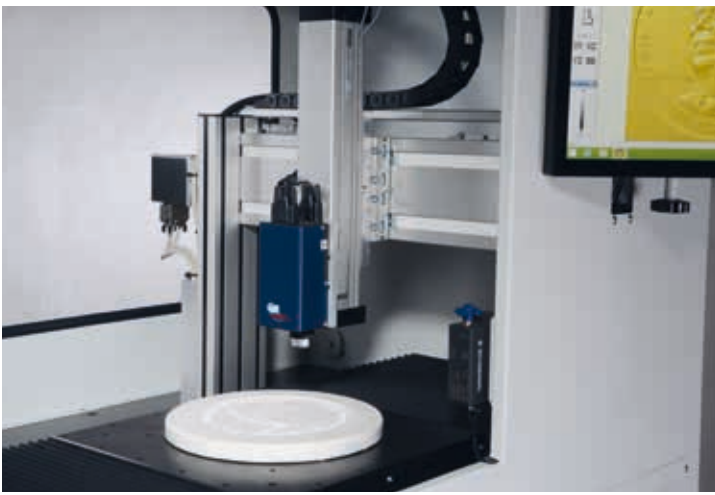




DIGITALISIERSYSTEM
LDIGIT *express*





Das kompakte Digitalisiersystem LDigit dient zum schnellen und präzisen Abtasten sowie Digitalisieren von 3D- Freiformflächen und Relief-Modellen, z.B. im Rahmen der Münzherstellung. Es ist perfekt auf höchste Scan-Anforderungen ausgerichtet. Dank hochdynamischer Linearmotorachse, einem Y-Z-Portal zur Aufnahme verschiedener Sensorsysteme (digitaler mechanischer Messtaster, optischer Distanz-Sensor) und der neusten Version der LANG Software **Relief-Designer Scan** können auch komplexeste Digitalisieraufgaben in kürzester Zeit durchgeführt werden. Die in das System eingebundene hauseigene Positioniersteuerung

LSTEP express ermöglicht in Kombination mit der Linearmotorachse ein rasches und reibungsloses Abtasten mit einer maximalen Beschleunigung von 10m/s². Das neu integrierte Lasersystem Optimet ConoPoint-10 ist zudem bis zu acht Mal schneller als der Vorgänger und ermöglicht mit einer Scangeschwindigkeit von bis zu 800mm/s eine noch schnellere 3D-Datenerzeugung. Die Ansteuerung erfolgt über einen PC mit innovativer und benutzerfreundlicher Touchbedienung. Lochrasterbohrungen im Tisch bieten höchste Flexibilität beim Aufspannen der Modelle.



TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbereich (X x Y x Z)	400 x 400 x 150 mm
Abtastbereich (X x Y)	397 x 400 mm
Maximale Zuladung	20 kg
Maschinenmaße mit Untergestell B x T x H (ausstattungsabhängig, genaue Abmessungen gemäß Aufstellplan)	1110 x 830 x 1800 mm
Maschinengewicht mit Untergestell	335 kg
X-Achsen-Auflösung (Messsystem)	< 0,1 µm
Y-Achsen-Auflösung (Messsystem)	0,125 µm
Z-Achsen-Auflösung (Messsystem)	0,125 µm
Empfohlene Abtastauflösung	ab 10 µm
Messbereich	
mit Linse 25 mm	1,8 mm
mit Linse 50 mm	8 mm
mit Linse 75 mm	18 mm
mit Linse 100 mm	35 mm
Steuerungstyp	LANG LSTEP express
Software	Relief-Designer-Scan