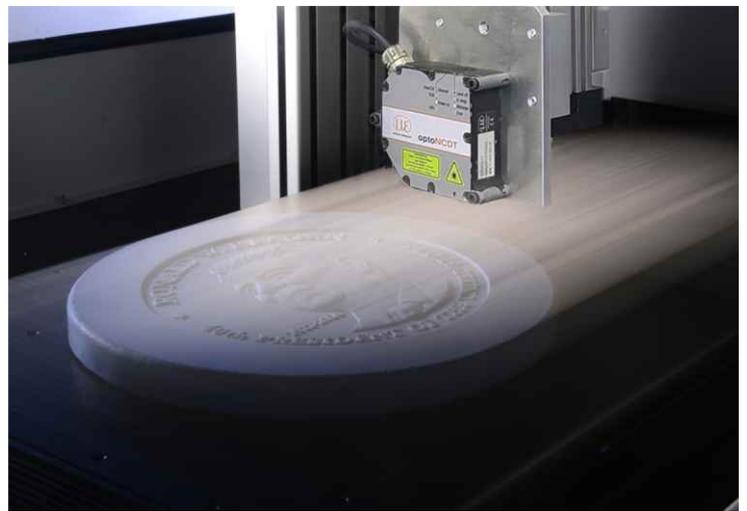




DIGITALISIERSYSTEM
LDIGIT *express*





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 zum Feststellen des Sensorsystems 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 Micro-Epsilon ist schnell und präzise. Eine Scan-Geschwindigkeit von bis zu 800 mm/s abhängig von der Scan-Auflösung ist möglich. 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, siehe 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 ILD2300-2	2 mm
mit ILD2300-10	10 mm
mit ILD2300-20	20 mm
mit ILD2300-50	50 mm
Steuerungstyp	LANG LSTEP express
Software	Relief-Designer Scan