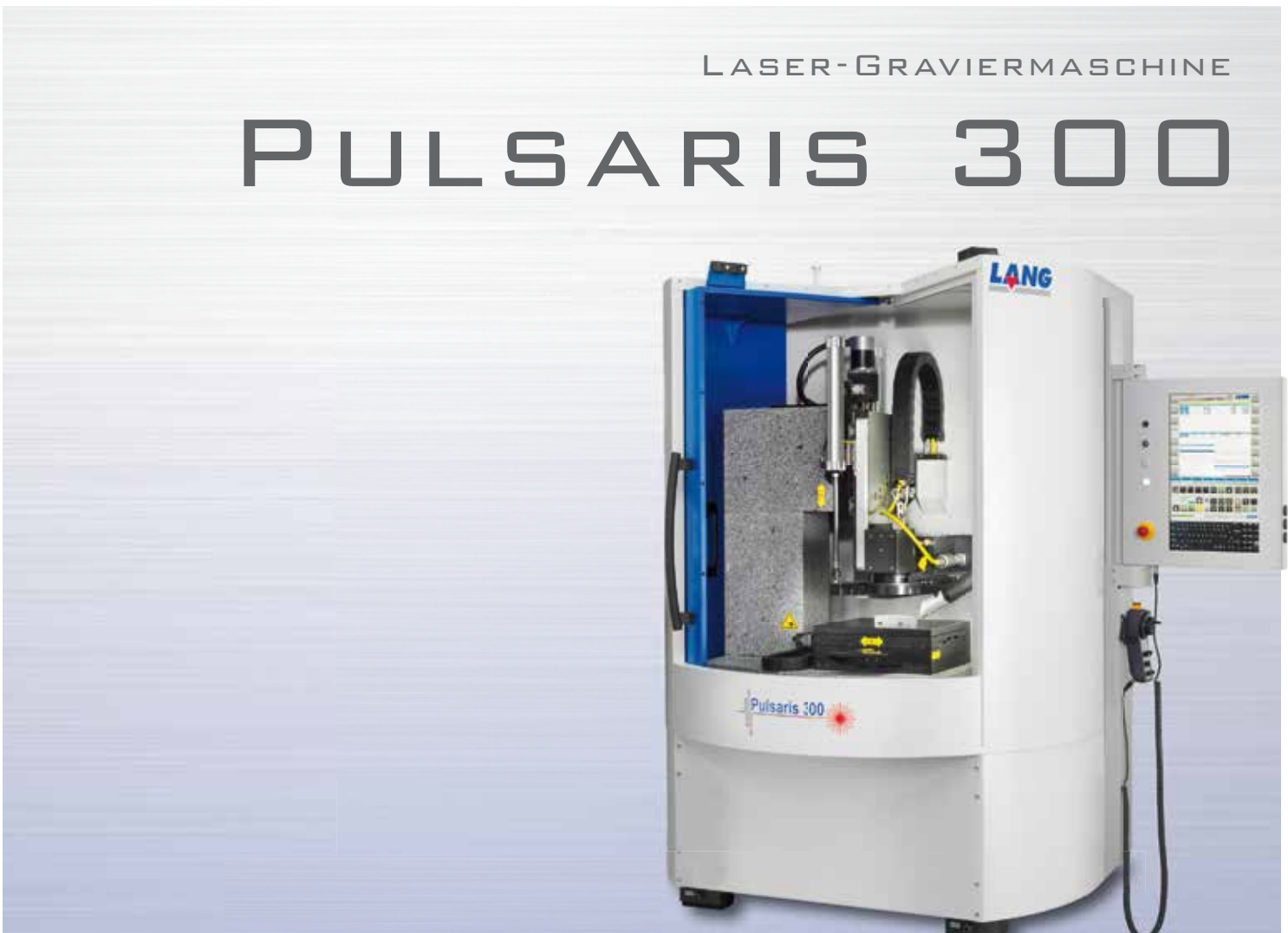




LASER-GRAVIERMASCHINE

# PULSARIS 300



PRÄZISION IST UNSERE WELT...

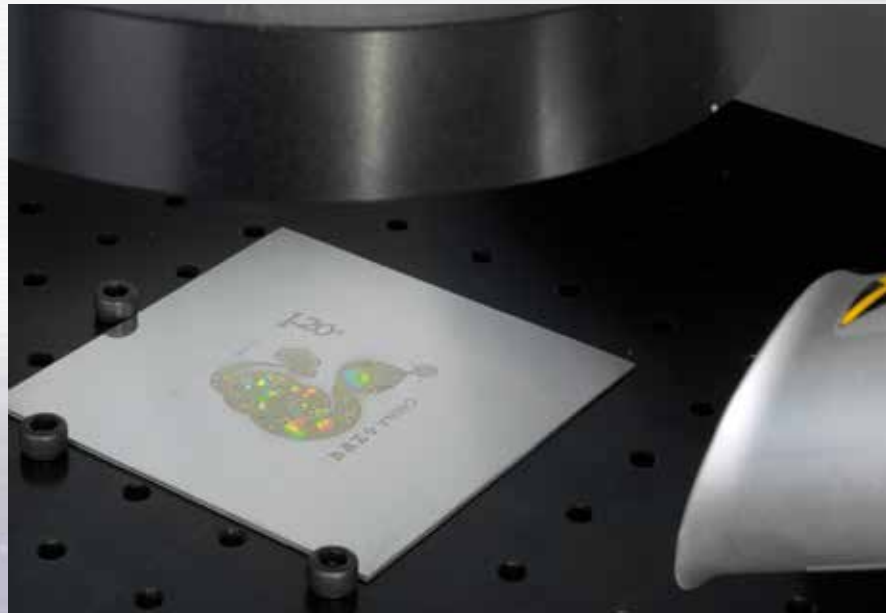


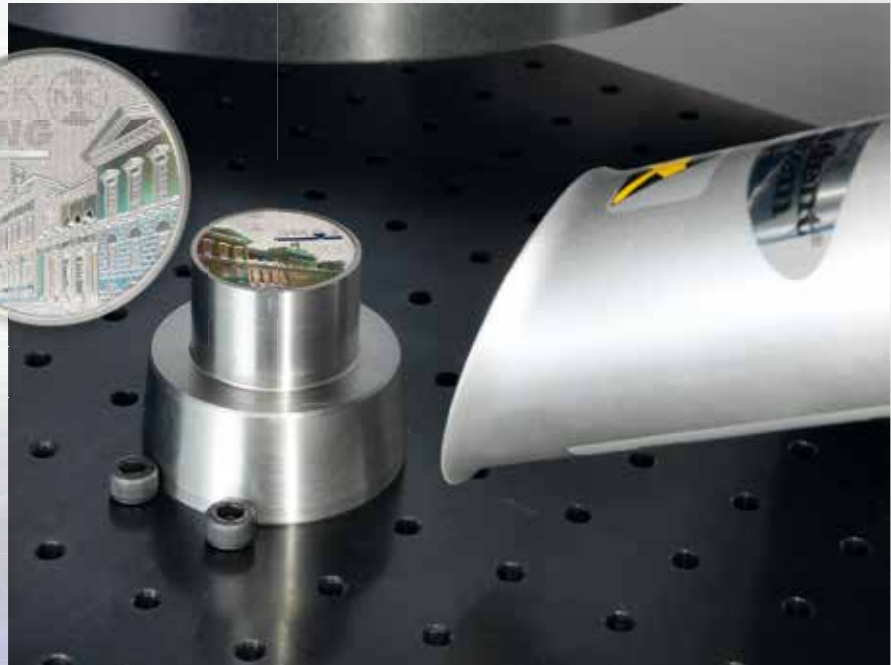
Die Lasergraviermaschine Pulsaris 300 ermöglicht eine werkzeugfreie und berührungslose Bearbeitung von Werkstücken, wodurch hochgenaue Gravuren, feinstes Frosting, gestochen scharfer Mikrotext sowie unterschiedlichste Oberflächenstrukturierungen problemlos möglich sind – auch an tiefen oder schlecht zugänglichen Stellen eines Werkstückes.

Ob gehärtete oder nicht gehärtete Stähle, Edelmetalle oder verschiedene andere Materialien, mittels Lasergravur können feinste Strukturen erzielt werden, wie sie mit einem herkömmlichen Gravierstichel nicht realisierbar sind. Im Zusammenspiel mit unseren hauseigenen Softwarelösungen werden bei kurzen Fertigungszeiten hochpräzise Ergebnisse mit exzellenter Oberflächenqualität erreicht.

Wie alle Maschinen der Pulsaris-Serie besitzt auch die neueste Version der Pulsaris 300 ein temperaturstabiles und schwingungsdämpfendes Granitbett. Dies ermöglicht dynamisches Bearbeiten von verschiedensten Materialien bei gleichzeitig höchster Präzision, so dass stets eine exzellente Oberflächenqualität erreicht werden kann.

## Typische Anwendungen





## Technische Daten



Arbeitsbereich X x Y x Z (mm)	300 x 300 x 300		
Zuladung (Werkstücke und Zubehör) max. (kg)	100		
Maschinengewicht (kg)	2.000 (zzgl. Zubehör)		
Steuerungstyp	LNC express		
Meßsystem	Glasmaßstäbe		
Ausgabesoftware	LDriver		
<b>Standard Lasereinheit</b>			
Lasertyp	Faserlaser		
Wellenlänge (nm)	1064		
Leistung im Grundmode (TEM00) (W)	20	50	
Kühlungssystem	Luftgekühlt		
Pulsfrequenz (kHz)	25 – 1000	25 – 1000	
<b>Objektive</b>			
F-Theta Objektiv (mm)	80	100	163
Beschriftungsfeld (mm)	45 x 45	54 x 54	110 x 110
Kleinster Fokusbereich (µm)	23	30	47
Besonderheiten/Optionen	Planfeld telezentrisch	Planfeld telezentrisch	Planfeld

## Komplette Systemlösungen

Wir bieten komplette Systemlösungen für Ihre Aufgaben, vom 3D-Scanner LDigit über die CAD/CAM-Software LErgoCAD und ReliefDesigner bis hin zur individuellen Maschinenkonzeption sowie der produktspezifischen Schulung Ihrer Mitarbeiter. Mit LANG haben Sie einen einzigen Ansprechpartner, der Ihnen von Ihrer Idee bis zum fertigen Produkt kompetent zur Seite steht.

Unsere jahrzehntelange Erfahrung im Bereich des Maschinen- und Steuerungsbaus sowie in der Entwicklung von Software garantiert Ihnen Prozesssicherheit sowie ein Höchstmaß an Qualität bei der Fertigung Ihrer Werkstücke.

