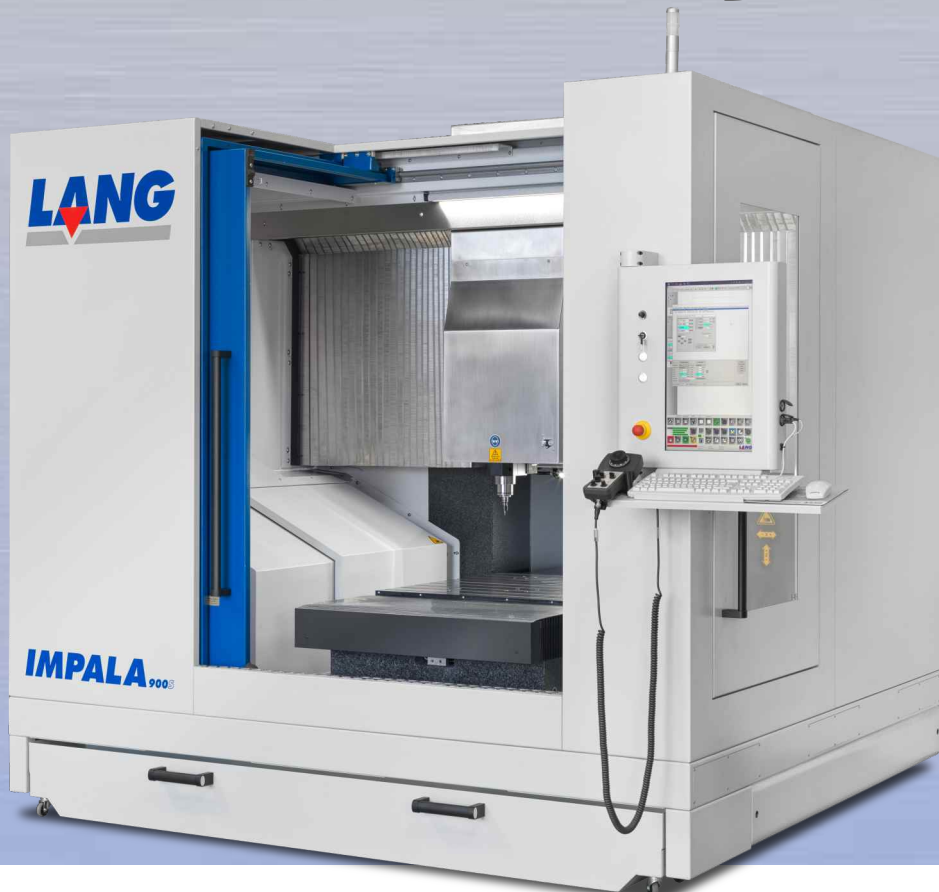




www.lang.de

CNC-GESTEUERTE FRÄS- UND GRAVIERMASCHINE

IMPALA 900S



PRÄZISION IST UNSERE WELT...



Die CNC-gesteuerte Fräs- und Graviermaschine Impala 900S überzeugt mit hochdynamischem Antrieb auf allen 4 Achsen. Damit bietet sie höchste Dynamik kombiniert mit exakter Positionier- und Wiederholgenauigkeit.

Ob Prägestempel und -werkzeuge, Spritzgießformen oder – verbunden mit einem kompakten Maschinendesign und vielseitigen Funktionalitäten ist die Impala 900S in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen einsetzbar. Perfekte Abstimmung von Maschine, leistungsstarkem Zubehör und qualitativ hochwertigen Werkzeugen gewährleistet bestmögliche Wirtschaftlichkeit bei der Bearbeitung verschiedenartiger Werkstücke und Materialien.

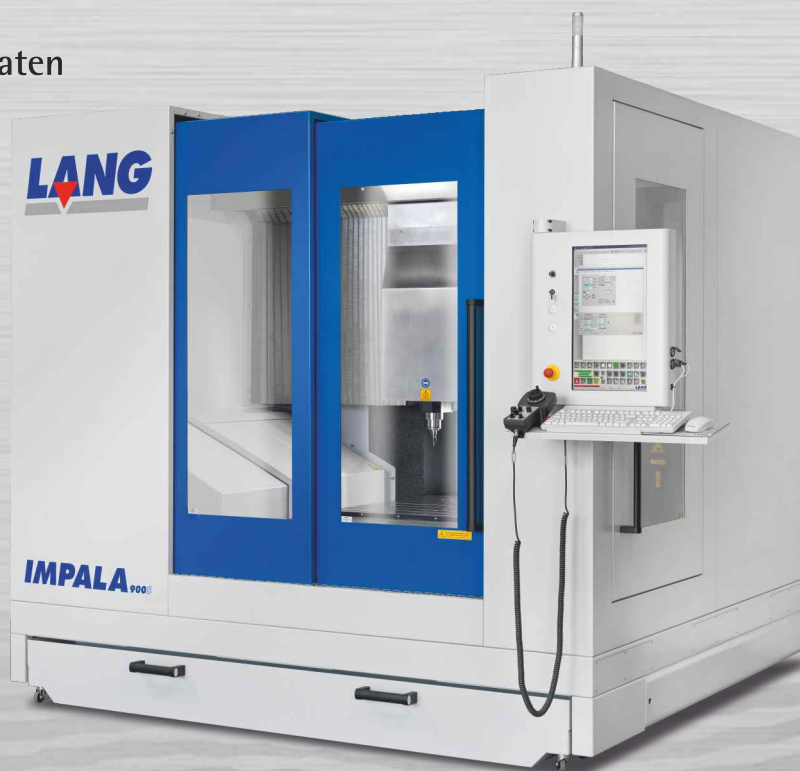
Wie alle Maschinen der Impala-Serie besitzt auch die neueste Version der Impala 900S ein temperaturstabiles und schwingungsdämpfendes Granitbett. Zusätzlich bietet sie die Möglichkeit, eine Spindel mit Spindelnasenwachstumskompensation einzusetzen, was zu noch höherer Prozesssicherheit und Oberflächengenauigkeit führt.



Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ Touchbedienung
- ✓ Windows 10 basierende Bedienoberfläche mit 64-Bit-System
- ✓ Hochpräzise Ergebnisse bei kurzen Fertigungszeiten durch Präzisionsantriebe auf allen 4 Achsen
- ✓ Exzellente Maschinenqualität durch langjährige Erfahrung
- ✓ Energieeffizientes Kühlkonzept für Spindel und Schaltschrank
- ✓ Kompaktes Design - insbesondere bei geöffneten Türen
- ✓ Gute Zugänglichkeit zum Arbeitsbereich
- ✓ Z-Hub von 250 mm für mehr Flexibilität bei der Bearbeitung der Werkstücke
- ✓ Durchgängiges kunden- und prozessorientiertes Gesamtkonzept für kurze Produktionszeiten
- ✓ Leichtes und schnelles Ändern der CAM-Strategien an der Maschine bei optionaler Nutzung der LANG-Software
- ✓ Exakte Reproduzierbarkeit bei einer max. Verfahrgeschwindigkeit von 25 m/min
- ✓ Hohe Prozesssicherheit durch absolute Glasmaßstäbe in allen Achsen (Closed Loop System)
- ✓ Möglichkeiten für Nassbearbeitung / Vorbereitung für Ölnebelabsaugung
- ✓ Integrierte Öl- und Spänewanne sowie eine nach vorne ausziehbare Späneschublade
- ✓ Zentrales Anschlusspanel für Maschinenversorgung und Zubehör
- ✓ Großzügige Wartungsklappen zur einfachen Reinigung
- ✓ Spindeln bis zu 10 KW (auch mit Spindelnasenwachstumskompensation)
- ✓ Hartbearbeitung

Technische Daten



Arbeitsbereich (X x Y x Z) (mm)	900 x 900 x 250			
Tischgröße (X x Y) (mm)	900 x 900			
Zuladung max. (kg)	ca. 1200			
Vorschub max. (m/min)	25			
Ausgabesoftware	LDriver, Ausgabe von DIN 66025			
Steuerungstyp	andronic 3060+			
Werkzeugwechsler	Tellerwechsler 30 - 40fach			
Maschinengewicht (kg)	ca. 7200 (zzgl. Zubehör)			
Platzbedarf (B x T x H) (mm) (eingeklapptes Pult)	2795 x 3140 x 2630 (ausstattungsabhängig, genaue Abmessungen gemäß Aufstellplan)			
Frässpindeln				
Leistung S1 (kW)	1,2	2,6	8	10
Drehzahl (U/min)	60.000	50.000	40.000	35.000
Aufnahme	WK 16-6	WK 19-10 / HSK25	HSK E32	HSK E40

Komplette Systemlösungen

Wir bieten komplette Systemlösungen für Ihre Aufgaben, vom 3D-Scanner Ldigit *express* über die CAD/CAM-Software LErgoCAD und Relief-Designer 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.

Typische Werkstücke

Werkzeug- und Formenbau



Werkzeug- und Formenbau



Münzprägestempel



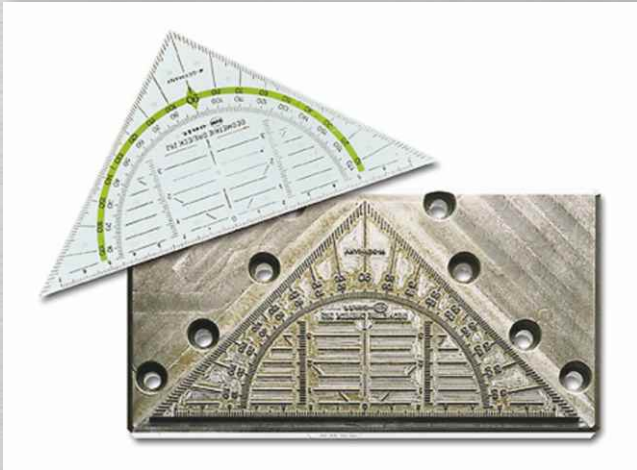
Moletten



Klischees für die Sicherheitspapierindustrie



Prägestempel



Heißfolienpräeger



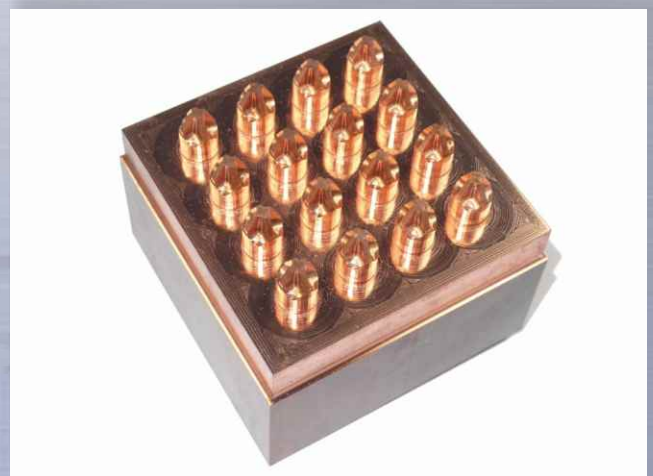
Heißfolienprägestempel Bronze



Spritzgießformen



Elektroden



Optionale Komponenten

Werkzeugwechsler-Systeme

Tellerwechsler 30 - 40fach

Kühl- und Schmiereinrichtungen

Minimalmengenschmiereinrichtung

Ölumlauftsystem

Luftdüse

Kaltluftdüse

Kamerasysteme

Diverse wählbare Kamerasysteme erlauben ein komfortables Einrichten und Vermessen der Werkstücke direkt auf der Maschine.

Vakuumspannsysteme

Frässpindelpakete

Für unterschiedlichste Bearbeitungsaufgaben bieten wir diverse Spindelpakete in verschiedenen Leistungsklassen an.

Verschiedene Standard-Kegelsysteme

Messsysteme

Renishaw Messtaster OMP40

Blum Anmesspunkt Z-Nano

IR-Kantentaster

Schulungen und Service

Unser umfangreicher Service garantiert höchste Maschinenverfügbarkeit und Prozesssicherheit in Ihrer Fertigung. Neben dem persönlichen Vor-Ort-Service hilft unser Online- und Hotline-Support, Stillstandzeiten Ihrer Maschine so gering wie möglich zu halten. Ergänzend enthält das LANG Serviceangebot Wartungen, Maschinenupgrades sowie Softwareupdates und -schulungen, um einen effizienten und optimalen Umgang mit unseren Fräsmaschinen sicherzustellen.

