



CNC-GESTEUERTE FRÄS- UND GRAVIERMASCHINE

IMPALA 400 express



PRÄZISION IST UNSERE WELT...



Die CNC-gesteuerte Fräs- und Graviermaschine Impala 400*express* mit Servoantrieb in allen 3 Achsen überzeugt mit Präzision und Langlebigkeit. Mit ihrem kompakten Design und vielseitigen Funktionalitäten ist sie in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen einsetzbar.

Perfekte Abstimmung von Maschine und eigenentwickelter Steuerung, leistungsstarkem Zubehör und qualitativ hochwertigen Werkzeugen gewährleistet bestmögliche Wirtschaftlichkeit bei der Bearbeitung verschiedenartiger Werkstücke und Materialien. Ob Prägestempel und -werkzeuge, Spritzgießformen, Moletten oder kleine Prägezylinder, die Impala 400*express* erreicht optimale Ergebnisse bei kurzen Fertigungszeiten und hoher Prozesssicherheit.

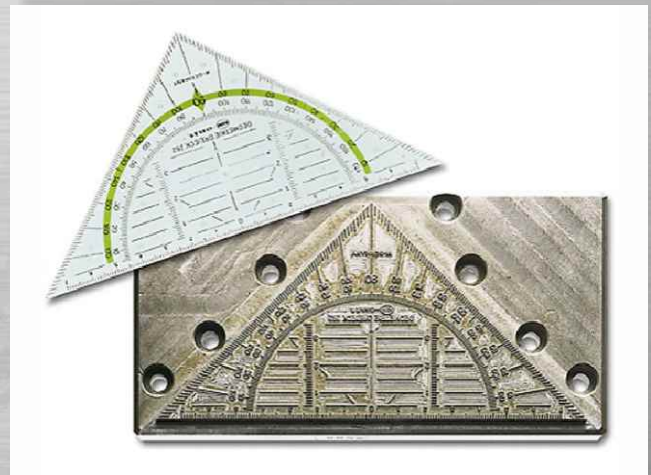
Wie alle Maschinen der Impala-Serie besitzt auch die Impala 400*express* ein temperaturstabiles und schwingungsdämpfendes Granitbett. Dies ermöglicht dynamisches Bearbeiten von verschiedensten Materialien bei gleichzeitig höchster Präzision, so dass stets eine exzellente Oberflächenqualität erreicht werden kann.

Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ Touchbedienung
- ✓ Hochpräzise Ergebnisse bei kurzen Fertigungszeiten durch die hochauflösende 4-Achsen Servomotorsteuerung LNC *express* von LANG
- ✓ Exzellente Maschinenqualität durch langjährige Erfahrung
- ✓ Geringe Aufstellfläche durch das kompakte Design - insbesondere bei geöffneten Türen
- ✓ 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
- ✓ Hohe Prozesssicherheit durch integrierte Glasmaßstäbe
- ✓ Optimale Voraussetzungen für die Nassbearbeitung durch integrierte Öl- und Spänewanne sowie einen herausziehbaren Spänewagen
- ✓ Zentrales Anschlusspanel für Maschinenversorgung und Zubehör (Strom/Kühlwasser/Druckluft sowie weiteres Zubehör)
- ✓ Gute Zugänglichkeit bei der Reinigung durch zusätzliche Wartungsklappen in der Maschinenverkleidung
- ✓ Vorrichtung für einen Anschluss zur Ölnebelabsaugung
- ✓ Optionale Rundgraviervorrichtung für die Bearbeitung von zylinderförmigen Werkstücken

Typische Werkstücke

Prägestempel



Münzprägestempel



Moletten



Klischees für die Sicherheitspapierindustrie



Heißfolienpräger



Heißfolienprägestempel Bronze



Spritzgießformen



Elektroden



Technische Daten



Arbeitsbereich (X x Y x Z) (mm)	650 x 550 x 250		
Tischgröße (X x Y) (mm)	672 x 700		
Zuladung max. (kg)	300		
Vorschub max. (m/min)	10		
Ausgabesoftware	LDriver		
Steuerungstyp	LNC express		
Werkzeugwechsler	Pickupwechsler - 8-fach oder 16-fach		
Maschinengewicht (kg)	ca. 2500 (zzgl. Zubehör)		
Platzbedarf (B x T x H) (mm)	1760 x 2500 x 2420		
(eingeklapptes Pult)	(ausstattungsabhängig, genaue Abmessungen gemäß Aufstellplan)		
Frässpindeln			
Leistung (kW)	1,2	2,6	weitere auf Anfrage
Drehzahl (U/min)	60.000	50.000	
Aufnahme	WK 16-6	WK 19-10 / HSK25	

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.

Optionale Komponenten

Rundgraviervorrichtung

Zur Bearbeitung rotationssymmetrischer Flächen, wie z.B. Prägewalzen, Ziffernräder, Moletten und vieles mehr sind unterschiedliche Rundachsen für jeden Typ der Impala-Serie wählbar.

Werkzeugwechsler-Systeme

Wir bieten 8-, 16- und 22-fach Pick-Up Wechlersysteme

Verschiedene Schmiersysteme

Minimalmengenschmiereinrichtung

Ölumlaufsystem

Pressluftkühlung

Kamerasysteme

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

Frässpindelpakete

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

Messsysteme

Renishaw Messtaster MP15

Blum Anmesspunkt Z-Nano

IR-Kantentaster

Schwenktaster

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.

