

NEU

www.lang.de

CNC-GESTEUERTE FRÄS-UND GRAVIERMASCHINE
IMPALA 400SL



PRÄZISION IST UNSERE WELT...

LANG

Die neue CNC-gesteuerte Fräs- und Graviermaschine IMPALA 400SL der LANG IMPALA-Baureihe überzeugt mit kompaktem Design und vielseitigen Funktionalitäten, die den Einsatz in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen ermöglichen.

Die zugleich perfekte Abstimmung von Maschine, leistungsstarkem Zubehör und qualitativ hochwertigen Werkzeugen gewährleistet zudem bestmögliche Wirtschaftlichkeit bei der Bearbeitung unterschiedlichster Werkstücke und Materialien.

Ob Prägestempel und -werkzeuge, Spritzgießformen, Moletten oder kleine Prägezylinder, die IMPALA 400SL erreicht optimale Ergebnisse bei kurzen Fertigungszeiten und hoher Prozesssicherheit.

Wie alle Maschinen der IMPALA-Serie besitzt auch die neueste Version der IMPALA 400SL 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
- ✓ 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
- ✓ Optimale Voraussetzungen für die Nassbearbeitung durch integrierte Öl- und Spänewanne sowie einen nach vorne ausziehbare Späneschublade mit Pumpensumpf
- ✓ Zentrales Anschlusspaneel für Maschinenversorgung und Zubehör (Strom/Kühlwasser/Druckluft sowie weiteres Zubehör)
- ✓ Gute Zugänglichkeit bei der Reinigung durch zu-sätzliche Wartungsklappen in der Maschinenverkleidung
- ✓ Vorrichtung für einen Anschluss zur Ölnebelabsaugung
- ✓ Rundgraviervorrichtung als Option



Typische Werkstücke

Prägestempel



Prägezylinder



Moletten



Klischees für die Sicherheitspapierindustrie



Heißfolienprägler



Schmiedegesenke



Spritzgießformen für die Spielwarenindustrie



Elektroden



Technische Daten



Arbeitsraum (X x Y x Z) (mm)	500 x 400 x 250			
Aufspannfläche (X x Y) (mm)	700 x 520			
Zuladung max. (kg)	300			
Vorschub max. (m/min)	90			
Ausgabesoftware	LDriver			
Steuerungstyp	Bosch Rexroth MTX LTi Andronic 3060			
Werkzeugwechsler	Pickupwechsler – 8fach oder 16fach Tellerwechsler – 17fach			
Maschinengewicht (kg)	ca. 2500 (zzgl. Zubehör)			
Platzbedarf (H x B x T) (mm)	2250 x 2000 x 2465 (ausstattungsabhängig, genaue Abmessungen gemäß Aufstellplan)			
Frässpindeln				
Leistung (kW)	1,6	2,6	10	5,5
Drehzahl (U/min)	60.000	50.000	42.000	80.000
Aufnahme	WK16-6	WK19-10 / HSK25	HSK32	HSK25
Lagertyp	Hybridkugellager Lebensdauer Fettgeschmiert Wartungsfrei	Hybridkugellager Lebensdauer Fettgeschmiert Wartungsfrei	Hybridkugellager Lebensdauer Fettgeschmiert Wartungsfrei	Aerostatisch
Optionen			IKZ	IKZ Vektorlageregelung

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.

Optionale Komponenten

Rundgraviervorrichtung

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

Werkzeugwechsler-Systeme

Wir bieten 8 und 16-fach Pick-Up Wechslersysteme sowie 17-fach Tellerwechsler

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

Blum Messtaster TC 62
Blum Anmesspunkt Z-Nano

Schulungen und Service

Unser umfangreicher Service garantiert höchste Maschinenverfügbarkeit und Prozesssicherheit in Ihrer Fertigung. Neben dem persönlichen Vor-Ort-Service hilft unser Online- und Hotlinesupport, 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.

