

# CNC-Maschine

mit Servomotorantrieb

# OverHead®

**UNSER TOP-SELLER!**

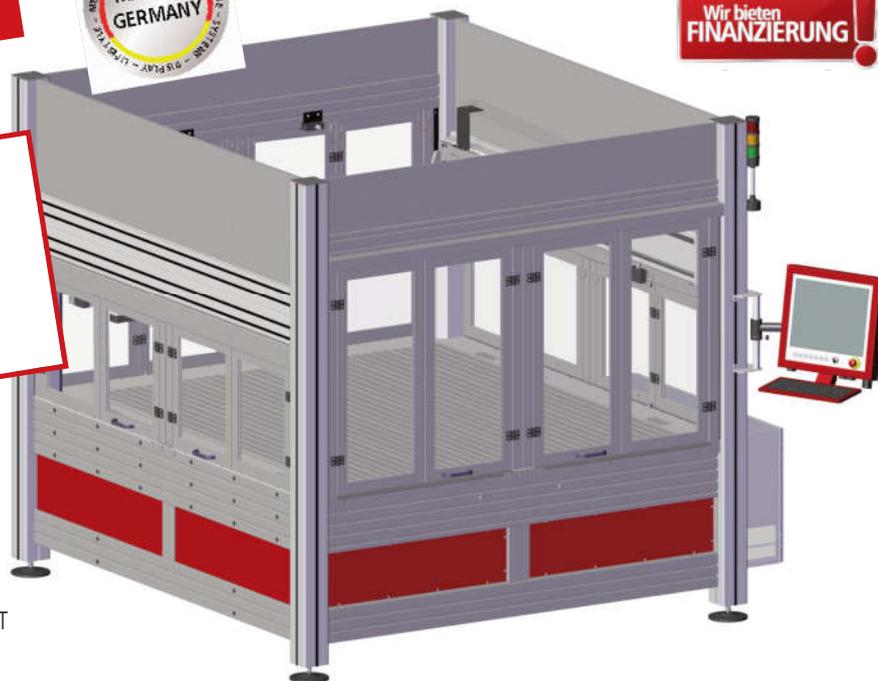


**Wir bieten  
FINANZIERUNG!**

## Merkmale

- optimale Platzausnutzung
- Tisch feststehend, Portal beweglich
- freie Bearbeitungsfläche
- geeignet auch für hohes Späneaufkommen

**OverHead M60**  
mit Bedienpanel iOP-19-TFT



## Technische Daten

\* Abmessungen mit Schaltschrank und geöffneter Tür

|                               | OverHead M60   |
|-------------------------------|--|
| Verfahrbereiche X/Y/Z [mm]    | 1510 / 1710 / 310  |
| Tisch-Aufspannfläche BxT [mm] | 1750 x 2000  |
| Durchlass [mm]                | 340  |
| Abmessungen BxTxH [mm]        | 2290 x 2445 x 2224   |
| Abmessungen* BxTxH [mm]       | 3141 x 3255 x 2224   |
| Verfahrgeschw. X/Y/Z [mm/s]   | 250  |
| Wiederholgenauigkeit [mm]     | ± 0,02   |
| Antriebsmotoren               | EC-Servomotoren  |
| Antriebselemente X/Y/Z        | Kugelgewindetriebe 16 x 10 / 16 x 10 / 16 x 5 mm, spielfrei einstellbar  |
| Steuerung                     | CAN-Controller iMD mit 4 Antriebsreglern, erweiterbar auf 12 Achsen (max. 6 interpolierte und 6 Handlingachsen), iPC, E/A-Modul, PILZ Sicherheits-SPS mit Stillstandsüberwachung, Netzteil 48 V / 1000 W |
| Bedienung                     | Bedienpanel iOP-19-TFT   |
| Gewicht (kg)                  | ca. 1100 kg  |
| Software                      | Windows, WinRemote (optional: ProNC)   |
| Anschlusswerte                | 400 V / 16 A   |
| Art.-Nr.                      | <b>278024 343443</b>   |

# CNC-Maschine

## mit Servomotorantrieb

# OVERHEAD®

### Merkmale

- Gantry Funktion in Y-Achse (Synchronisiert über Software ProNC)
- CAN-Bussystem mit EC Servomotoren in allen Achsen
- spielfrei eingestellte Stahl-KG-Triebe mit Stahl-Linearführungen
- T-Nutentisch für leichtes Aufspannen des Werkstückes und Zubehör
- variabler Durchlass von 340 mm bis 590 mm
- Spindelmotoren iSA 500 / 750 / 1500 / 1500L sowie iSA 900 / 1500W / 1500WL / 2200
- Geschwindigkeit: 250mm/sek möglich
- schwenkbares Bedienpanel iOP-19-TFT
- Steuerungs-PC iPC 25 inkl. PCI-Karte Win 7 / 64 bit
- Netzwerkanschluss

### Einsatzgebiete

- Zerspanen
- Messen und Prüfen
- Dosieranwendungen

Zur Bearbeitung von:

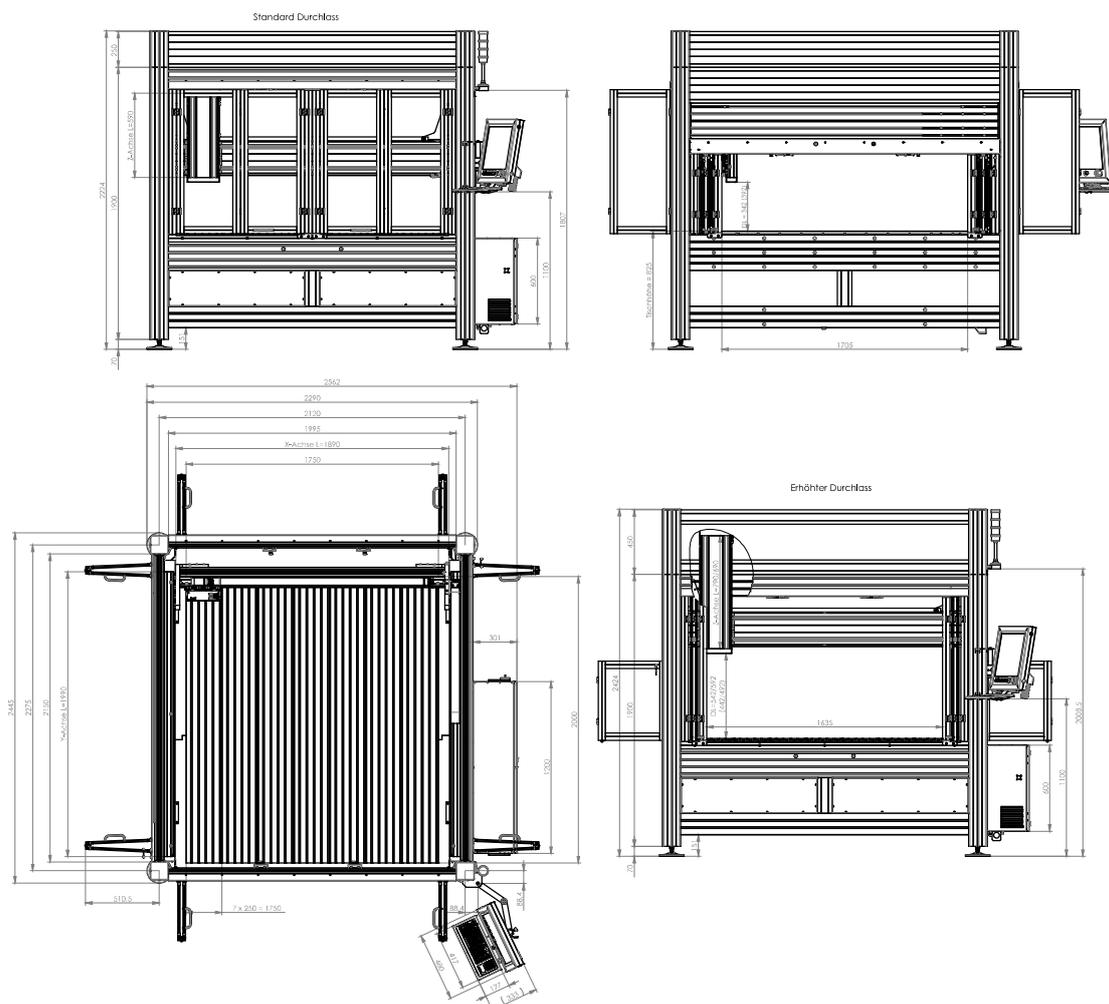
- Aluminium / Leichtmetallen
- Fräskunststoffen
- Keramik
- Buntmetallen (Messing, Bronze usw...)
- Kunststoffen
- Holz

### Optionen

- Kühl-Sprühvorrichtung
- Spänewanne
- Werkzeuglängen-Messtaster
- Spindelmotoren (bis iSA2200 einsetzbar)
- Rundwechselsysteme SK 11 und SK 20
- Linearwechselsysteme SK 11 und SK 20
- 4. Achse mit Reitstockeinheit
- 4. + 5. Achse als Dreh-Schwenkachse
- Maschinenraumbelichtung LED

Übersicht Maschinenkonfiguration  
siehe Seite E-21

### Maßzeichnungen / Maße



Technische Änderungen vorbehalten