

Grundmaschine

C-A3369F* Universal Vertikal Fräsmaschine
CMX 600 V

Verfahrweg:
X / Y / Z - 600 / 560 / 510 mm

Standard Ausrüstung:

1. Tisch 900 x 560 mm
2. Eilgang Linearachsen 30 m/min
3. Drehzahlbereich 20 bis 12.000 U/min
4. AC-Hauptantrieb 13/9 kW (40/100 % ED)
5. Werkzeugaufnahme SK 40 nach DIN 69871
Werkzeugspannung nach DIN 69872
6. Werkzeugmagazin für 30 Werkzeuge
mit Doppelgreifer
7. Direktes Wegmesssystem X, Y, Z
inklusive Sperrluft für Messsysteme
8. Kühlmittel-Blasluft Umschaltung
extern über M-Funktion
9. Spänewanne
10. DMG MORI IoT *connector*

Steuerung

C-B3097F* DMG MORI SLIMline® Multi-Touch Control
(19" / Operate auf SIEMENS)

Pakete

C-K3305F Späneentsorgungspaket
Option beinhaltet:
- Späneförderer (Kratzband) Tankinhalt: 200
l (links)
- Kühlmittelspritzpistole
- Signallampe 4-farbig

Hinweis:
Empfohlen wird zusätzlich die automatische
Magazintür
im Arbeitsraum (anstatt Bürstensystem).
Besonders bei Produktionsbedingungen
mit kleine / feine Späne.

Zusätzliche Achsen am Tisch

- C-G3183F NC-Drehtisch (4. Achse) Lehmann mit indirektem Messsystem
Option beinhaltet:
- Drehtisch Typ: EA-510.L
 - Elektrische und pneumatische Vorbereitung
 - Software-Vorbereitung für die Drehtischbearbeitung
 - TRACYL Software für Mantelflächenbearbeitung
 - Schwenkzyklus (Zyklus 800)
- Spannmoment: 800 Nm
Max. Drehzahl: 80 U/min
Spitzenhöhe 150 mm
Drehtisch zur Platzierung längs der X-Achse auf der rechten Seite des Arbeitstisches
Für SIEMENS Steuerung

Messen / Überwachen

- C-K4211F Renishaw Messtaster-Kit für SIEMENS Steuerung,
Option beinhaltet:
- PP40 Messtaster mit optischer Signalübertragung
 - OTS Messtaster für Werkzeugvermessung
 - Messzyklen mit Werkzeugbruchkontrolle
 - Kalibrierdorn mit Werkzeugaufnahme
 - Kalibrierungsring
 - Transportkoffer

Hinweis:
Empfohlen wird zusätzlich die Option Direktes Wegmesssystem.

Weitere Optionen Dienstleistungen

- C-R3010F 3-D Datenmodell in STEP-Format zur kundenseitigen Integration in ein CAD/CAM System zum Zweck einer Maschinensimulation.
(Versand gegen unterzeichnete Geheimhaltungsvereinbarung)

DMG MORI Connectivity

- D-MT003* **DMG MORI Service Agent**
Frühe Warnung - Rechtzeitiger Service
- Nur in Verbindung mit D-IB003,
DMG MORI Service Agent – Inbetriebnahme
- D-MO002* **Messenger V4**
Übersichtliche Darstellung vom Maschinen
Live Status.
- Nur in Verbindung mit D-IB002,
DMG MORI Messenger – Inbetriebnahme
- D-CO200* **Digital Manufacturing Package**
(1) IoTconnector
Ermöglicht die Nutzung der
Onlinedienste von DMG MORI
- (2) Machine Data Connector (MDC)**
Standardisierte Maschinendatenschnittstelle
Protokolle: OPCUA, MTConnect, MQTT
- (3) NETservice**
Qualifizierter Support durch
Internet-gestützte Ferndiagnose
- Nur in Verbindung mit D-IB001,
DMG MORI Netservice – Inbetriebnahme
- D-CO103* **SERVICEcamera**
Set besteht aus Camera inkl.
Zubehör (Antenne, Ladestation, SD Karte)

DMG MORI PLANNING & CONTROL – SME Edition (Cloud)

- D-PC0900* **DMG MORI Planning & Control - SME
Edition (Cloud)**
Optimierte Planung (PLANNING BOARD),
Rückmeldung (PRODUCTION FEEDBACK)
& Visualisierung (PRODUCTION COCKPIT)
von Fertigungsaufträgen

DMG MORI CAD/CAM System Siemens NX

- D-NX302* **DMG MORI CAM System - SIEMENS NX
Fräsen (2,5 - 3D)**
bestehend aus:
- NX CAM
für einen Arbeitsplatz.
Floating Lizenz.
- SK005AO Der Postprozessor der CMX 600 V wird gemäß
angehängtem Standardleistungsumfang
DMG MORI MTSK Fräsen, Fräs-Drehen und Drehen
geliefert.
- D-PP305* **DMG MORI Postprozessor (MTSK) - SIEMENS NX
4 Achsen Fräsmaschinen**
Die Simulation erfolgt durch das hinterlegte
Maschinenmodell (mit NC-Code Simulation).
Das Support Kit (MTSK) besteht aus:
- Postprozessor
- CSE Simulation
- 3D Maschinenmodell
- Setup Templates
- Benutzerdokumentation
Der Postprozessor wird für die aktuelle Siemens NX
Version ausgeliefert.
- D-GC002* **DMG MORI CAD/CAM System Siemens NX - Option
Maschinencode Simulation mit NC Code**
Bestehend aus:
- Maschinencode Simulation Add On
für einen Arbeitsplatz.