

DMG MORI LifeCycle Services

# Überholung

---

Leistung steigern

---

Wert erhalten

---



Von Alt zu Neu

Mit unserer Expertise  
zu höchster Performance

Überholung

## Leistung steigern und Wert erhalten.

Nach vielen Jahren Betriebszeit lässt die Produktivität und Präzision einer Werkzeugmaschine verschleißbedingt nach. Mit einer Überholung stellt DMG MORI als Hersteller mit einzigartigem Experten-Know-how und dem Exklusivwissen über Konstruktion und Bauweise die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine zu 100 % wieder her. Wir empfehlen eine Überholung generell für Maschinen älterer Baujahre und ganz besonders für große, komplexe Maschinen bzw. Maschinen mit Sonderausstattungen. Zusätzliche Software-Updates und ausgewählte Nachrüstooptionen können die Maschinen-Performance nochmals steigern.

### Ihre Vorteile

- + **Wiederherstellung** von Produktivität und Produktionssicherheit
- + Werterhalt und **Erhöhung der Leistungsfähigkeit**
- + Wiederherstellung der **Genauigkeit** der Maschine
- + Überarbeitung durch **erfahrene Experten** mit exklusivem **Hersteller-Know-how**
- + Verwendung von **Original-Ersatzteilen** mit höchster Verfügbarkeit
- + **Höchste Qualität** durch umfangreiche Ausgangstests
- + **Gewährleistung** auf den gesamten Leistungsumfang



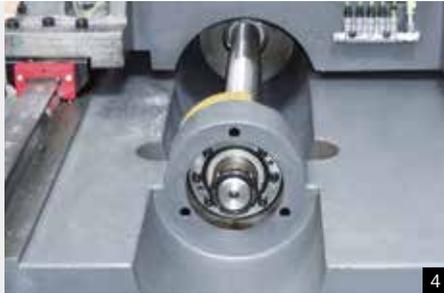
### Überholen statt Kaufen

- + Überholungen sind zu 100 % steuerlich absetzbar (nur in Deutschland)
- + Gleichbleibende Arbeitsabläufe, also keine Anwenderschulungen oder Trainings nötig
- + Kurze Dauer der Überholung
- + Keine zusätzlichen Investitionen in Werkzeugvorrichtungen und Werkzeuge



## Mit Hersteller- Know-how zu höchster Performance

Mit der Maschinenüberholung durch DMG MORI steigern Sie die Produktivität und Genauigkeit Ihrer Maschine. Wir bieten Ihnen als Hersteller eine Top-Dienstleistungsqualität, exzellentes technisches Know-how und absolut zuverlässige Original-Ersatzteile.



**Beispiel:**

- 1: Späneförderer vor der Überholung
- 2: Überarbeiteter, neu lackierter Späneförderer mit neuen Spaltsieben, Abdichtungen und Lagerungen

**Beispiel:**

- 3: Antriebsspindel vor der Überholung
- 4: Antriebsspindel mit neuer Lagerung und Urelastfeder



**Unsere besondere Empfehlung für:**

- + Große, komplexe Werkzeugmaschinen
- + Werkzeugmaschinen mit Sonder- und Zusatzausstattungen

Überholung

## Aus Alt wird Neu.

Wichtige Maschinenteile sowie Baugruppen und Komponenten verschleßen oder verschmutzen und sind häufig die Ursache für sinkende Genauigkeit und Produktivität. Durch Reinigung, Überholung und Teile-Ersatz wird die Leistung zu 100 % wiederhergestellt.



1+2: Experten-Know-how für die Überholung Ihrer Maschine

### **■ Maschinen-Ist-Aufnahme**

- + Überprüfung aller Funktionen vor Ort
- + Vermessung der Maschinengeometrie
- + Angebotserstellung mit Leistungen und Teilen

### **■ Abbau und Abtransport\***

- + Maschinendemontage inklusive Transportsicherung durch unsere Techniker
- + Auf Wunsch ist auch eine Überholung bei Ihnen vor Ort möglich

### **■ Demontage und Reinigung**

- + Komplett-Zerlegung der Maschine in ihre Einzelteile bei uns im Werk oder vor Ort
- + Reinigung der Einzelteile

### **■ Komponenten-Überholung**

- + Überarbeitung der Komponenten vom Hersteller

### **■ Lackierung und Remontage**

- + Neulackierung der Maschinenteile – in Original- oder Wunschfarbe
- + Remontage

### **■ Ausgangskontrolle, Verpackung und Versand**

- + Fachgerechte Verpackung
- + Organisation des Transports zu Ihnen\*
- + Inbetriebnahme durch DMG MORI Mitarbeiter\*

### **■ Abnahme**

- + Abnahme nach Neumaschinenprotokoll
- + Auf Wunsch Kunden vorabnahme
- + Teile-Abnahme und Anwendungstechnik\*

### **■ Testlauf**

- + Abschluss-Testlauf aller Funktionen
- + Auf Wunsch weitere Tests und Messungen wie z. B. Laservermessung

Zertifizierte Qualität

# In 8 Schritten zum Top-Ergebnis.

Jede Maschinenüberholung wird nach feststehenden und bewährten Qualitätsprozessen direkt durch DMG MORI ausgeführt. Unsere Experten sorgen mit einzigartigem Know-how für Ihre Sicherheit und Zufriedenheit. Denn nur der Hersteller verfügt über die Originalunterlagen und Checklisten, die zur fachmännischen Überholung unverzichtbar sind. Damit sind wir auch in der Lage, Ihnen Ihre überholte Maschine nach Original-Maschinenprotokollen zur Abnahme vorzustellen.

Komponentenüberholung

# 100 % Maschinenleistung.

Einzelne Komponenten Ihrer Maschine weisen nach treuen Diensten Verschleißerscheinungen oder Ungenauigkeiten auf. Wir überholen auf Ihren Wunsch wichtige Komponenten wie z. B. Fräsköpfe, NC-Schwenkrundtische, Getriebeköpfe von Fräsmaschinen oder Komponenten wie Spindelkästen und Schlitten von Drehmaschinen schnell und zuverlässig, damit Ihre Maschine weiter auf höchstem Niveau produzieren kann.

Ihre Vorteile

- + Komponentenüberholung in Hersteller-Qualität
- + Erhöhung der Präzision und Leistungsfähigkeit
- + Generalüberholung der Komponenten durch den Hersteller
- + Retrofit mit einzigartigem Experten-Know-how
- + Auf Wunsch Bereitstellung von Tauschteilen für minimale Stillstandszeiten
- + Einzigartige Verfügbarkeit von Teilen auch für Sondermaschinen und ältere Maschinenmodelle

Beispiel Fräskopf

Zentrale Komponenten werden bei uns mit höchster Sorgfalt überholt, hier am Beispiel des Fräskopfes einer DMU 125 P.

**Ihre Kontakte für  
Überholungen durch  
DMG MORI**

**Fräsmaschinen:**  
DMG MORI SEIKI Used Machines GmbH  
Herr Lothar Sommer  
Lausitzer Straße 7, D-82538 Geretsried  
Tel.: +49 (0) 81 71 / 817-826  
Fax: +49 (0) 81 71 / 817-878

**Drehmaschinen:**  
DMG Service Drehen GmbH  
Herr Frank Horsmann  
Gildemeisterstraße 60, D-33689 Bielefeld  
Tel.: +49 (0) 52 05 / 74 22 27  
Fax: +49 (0) 52 05 / 74 24 40