DMG MORI

DMG MORI CUSTOMER CARE

Wirtschaftlichkeit trifft Nachhaltigkeit

ÜBERHOLUNG
AUTOMATION RETROFIT



ÜBERHOLUNG

Überholung Ihrer Maschine – Leistung steigern und Wert erhalten.

Nach vielen Jahren Betriebszeit lässt die Produktivität und Präzision einer Werkzeugmaschine verschleißbedingt nach. Bei einer Überholung zerlegen unsere Used Machines-Experten Ihre Maschine bis zur letzten Schraube und überprüfen, ersetzen und reinigen jede Komponente. Eine komplette Wiederherstellung Ihrer Maschine – bis zum ursprünglichen Originalzustand!

In 8 Schritten zum Top-Ergebnis:

Jede Maschinenüberholung wird nach feststehenden und bewährten Qualitätsprozessen bei 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.



1. Maschinen-Ist-Aufnahme

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

2. Abbau und Abtransport*

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

3. Demontage und Reinigung

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

4. Komponenten-Überholung

+ Überarbeitung der Komponenten vom Hersteller

5. Remontage und Inbetriebnahme

+ Neulackierung der Maschinenteile
+ Einstellung der mechanischen Maschinengeometrie
+ Anschluss aller Komponenten

Erfahren Sie mehr über das Überholungsleistungsspektrum der DMG MORI Used Machines, und wie Sie dank einer Überholung von DMG MORI Ihren Maschinenpark nachhaltig für weitere Jahre modernisieren können.

youtu.be/FZBPZdKI7Nc

ÜBER-HOLEN
STATT NEU KAUFEN

HIGHLIGHTS ÜBERHOLUNG

+ **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
+ Überholungen sind zu **100 % steuerlich absetzbar** (nur in Deutschland)



8. Abbau, Transport und Inbetriebnahme

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

7. Abnahme

+ Abnahme nach Neumaschinenprotokoll
+ Auf Wunsch Kundenvorabnahme
+ Teile-Abnahme und Anwendungstechnik*

6. Testlauf

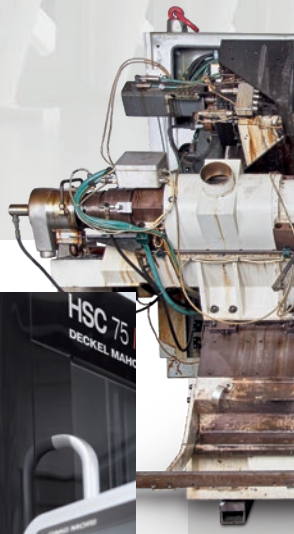
+ Abschließender Testlauf aller Funktionen
+ Auf Wunsch weitere Tests und Messungen wie z. B. Laservermessung

*optionale Leistungen nach Vereinbarung

ÜBERHOLUNG

Aus Alt wird Neu – Bringen Sie Ihre Maschine auf den neuesten Stand der Technik.

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



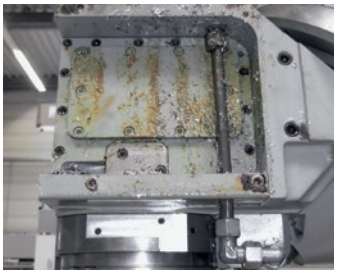
KOMPONENTEN-ÜBERHOLUNG

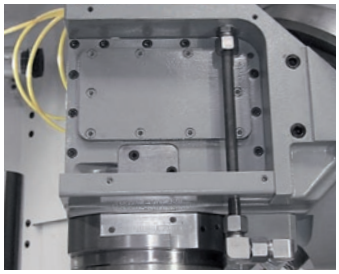
+ Generalüberholung der Komponenten in **Hersteller-Qualität**
+ Erhöhung der **Präzision und Leistungsfähigkeit**
+ Retrofit mit einzigartigem **Experten-Know-how**
+ Auf Wunsch Bereitstellung von Tauschteilen für **minimale Stillstandszeiten**
+ **Einzigartige Verfügbarkeit von Teilen** auch für Sondermaschinen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



Beispiel Fräskopf DMU 125 P

Auf Wunsch überholen wir auch einzelne Komponenten, wie z.B. Fräsköpfe, NC-Schwenkrundtische, Getriebeköpfe von Fräsmaschinen oder Komponenten wie Spindelkästen und Schlitten von Drehmaschinen schnell und zuverlässig – hier am Beispiel eines Fräskopfes einer DMU 125 P.





Überholung DMC 200 U
Wie können Sie sich eine Überholung von DMG MORI vorstellen? Lassen Sie sich von unserem Beispiel der DMC 200 U von unserem know-how überzeugen.

youtu.be/Ubwyj5mv8pw

Überholung GMX 400L
Wir überholen auch Drehmaschinen in der gewohnten Herstellerqualität. Das Beispiel der GMX 400 L zeigt dies erstaunlich gut.

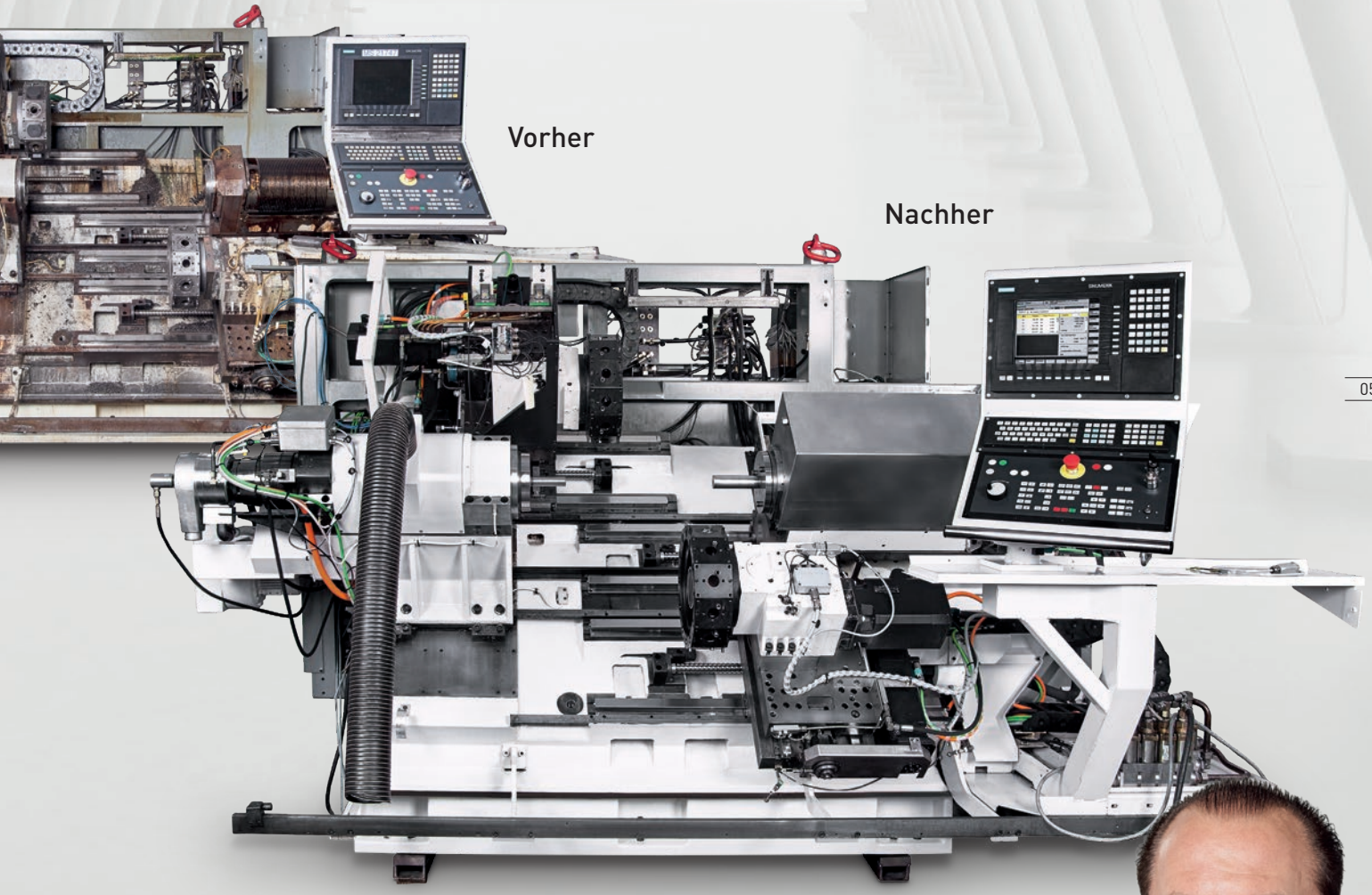
youtu.be/8M535VdwCRE

Überholung einer MF TWIN 65

+ 5 Wochen
+ 2 Techniker
+ 15 ausgewechselte Komponenten

UNSERE BESONDERE EMPFEHLUNG FÜR:

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



Ihr Ansprechpartner

Lothar Sommer
Telefon: +49 (0) 151 1953 7393
lothar.sommer@dmgmori.com



AUTOMATION

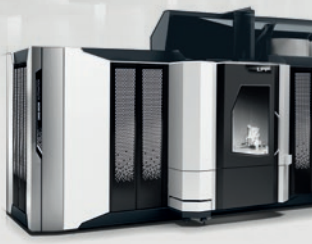
Automation Retrofit

Ihre Bestandsmaschinen können mehr!

Mit der richtigen Automatisierung können nahezu alle Prozessschritte in Ihrem Unternehmen optimiert werden. Mit DMG MORI können Sie Ihre Bestandsmaschinen einfach mit der richtigen Automationslösung nachrüsten!

HIGHLIGHTS AUTOMATION

+ **Hersteller-Know-how** für eine sichere und nahtlose Integration
+ **Plug-and-Play-Lösungen** oder individuelle Automationslösungen aus einer Hand
+ **Unbemannte Schichten,** höchste Autonomie
+ **Kurze Amortisationszeiten,** maximale Wertschöpfung
+ **Reduzierte Rüstzeiten**



Robo2Go Milling





WH Cell

Beispiel: DMU 100 P duoBLOCK mit PH Cell 2000



1-Schicht-Betrieb
= 1.560 Spindelstunden pro Jahr*

*DMU 100 P duoBLOCK mit PH Cell 2000 Stapelmagazin, 20 Paletten – vereinfachte Berechnung mit 75 % Spindelstunden:
1-Schicht: 52 Wochen × 5 Tage × 8 h × 0,75 = 1.560 h/a;
3-Schicht: 52 Wochen × 5 Tage × 24 h × 0,75 = 4.680 h/a;
24/7: 52 Wochen × 7 Tage × 24 h × 0,75 = 6.552 h/a

Robo2Go Max

LPP



Robo2Go Open

PH 150



< 6 MONATE
AMORTISATION
(AUTOMATION)

24/7-Betrieb
= 6.552 Spindelstunden pro Jahr*

+ 2 zusätzliche unbemannte Schichten pro Tag
(< 19 Monate für Maschine und Automation)
+ 6 zusätzliche unbemannte Schichten am Wochenende
(< 12 Monate für Maschine und Automation)

AUTOMATION RETROFIT

Welche Maschine lässt sich mit welcher Automationslösung nachrüsten?

Wir finden die richtige Automatisierung für Ihre individuellen Bedürfnisse!
automation-retrofits@dmgmori.com

Drehmaschinen
Robo2Go Open
Robo2Go (MAX)
WH Cell
WPH

Fräsmaschinen
PH Cell-Serie
PH 150
CPP/LPP
Robo2Go Open
Robo2Go Milling
WH Cell
WPH

Unser Experte berät Sie gerne!

Torsten Zwerenz
Telefon: +49 (0) 151 52 753 708
automation-retrofits@dmgmori.com



DMG MORI CUSTOMER CARE

DER BOOST FÜR IHRE PRODUKTIVITÄT

ÜBERHOLUNG

AUTOMATION RETROFIT

RÜCKKAUF & INZAHLUNGNAHME

ERSATZTEILE & SPINDEL SERVICE

HERSTELLER-WARTUNG





my DMG MORI
Die Abkürzung zu schnellerem Service.

+ Vorausgefüllte Serviceanfragen
+ Service Expert Chat
+ Automationsempfehlungen für Ihre Bestandsmaschine
+ Angebote online anfragen und annehmen
+ Alle Dokumente online verfügbar

Jetzt kostenlos registrieren unter: ***my*DMGMORI.com**

DMG MORI PARTS SHOP
Immer das passende Teil.

+ Maschinenbasierte Ersatzteilsuche
+ Wunschliste nach Maschine & Standort
+ Große Auswahl an Maschinenzubehör
+ Individuelle Empfehlungen, passend zu Ihren Maschinen
+ Für die mobile Nutzung optimiert

Besuchen Sie unseren Parts Shop: **parts.dmgmori.com**

Exportkontrolle: Maschinen und Produkte von DMG MORI können Exportbeschränkungen unterliegen. Vorherige Exportkontrollgenehmigungen können erforderlich sein. Um die illegale Umleitung von Maschinen an Personen oder Nationen zu verhindern, die die internationale Sicherheit bedrohen, ist jede DMG MORI-Maschine mit einer RMS-Funktion (Relocation Machine Security) ausgestattet. RMS deaktiviert die Maschine automatisch, wenn die Maschine bewegt oder demontiert wird. Eine solche Deaktivierung findet während des regulären Betriebs oder der Wartung nicht statt. Wenn die Maschine auf diese Weise deaktiviert wurde, kann sie nur von DMG MORI oder einem autorisierten Vertreter reaktiviert werden. Die Reaktivierung kann über den DMG MORI Service in Auftrag gegeben werden. Wird das Gerät aufgrund einer umfangreichen Reparaturmaßnahme deaktiviert, ist dieser Service kostenlos. DMG MORI kann die Reaktivierung der Maschine verweigern, wenn festgestellt wird, dass es sich dabei um einen unerlaubten Export von Technologie handelt oder anderweitig gegen geltende Exportbeschränkungen verstoßen würde. DMG MORI ist nicht verpflichtet, eine solche Maschine zu reaktivieren und übernimmt keine Haftung in diesem Zusammenhang.

dmgmori.com

DMG MORI

Technische Änderungen vorbehalten.
Die hier abgebildeten Maschinen können Optionen, Zubehör und Steuerungsvarianten beinhalten.

PR26123_1126_DE