

RETROFITTING DREHMASCHINE

TYPE: MAX MÜLLER MDW 20M
BAUJAHR: 1993
MASCHINENSTUNDEN: 18034 St.

DURCH
RETROFIT-EUROPA GmbH



Drehmaschine, Type: MDW20 M, Firma: Max Müller



MASCHINEN DETAILS

Länge der Maschine	14 Meter
Baujahr	1993
Maschinenstunden	18034 St.
Steuerung Neu:	Siemens SINUMERIK 840 DSL

MASCHINENHIGHLIGHTS

24 Monate Gewährleistung
Leistungsoptimierung
Neueste Technische Standards

PROJEKTbeschreibung

STEUERUNGSTECHNISCHE UND ELEKTRISCHE ÜBERHOLUNG

- Umrüstung auf CNC Steuerung Siemens 840DSL
- Neues Bedienpult
- Schaltschrankbau
- Neue Absolutmesssysteme
- Maschinenverkabelung
- Neue Achsmotoren

MECHANISCHE UND GEOMETRISCHE ÜBERHOLUNG

- Maschine wurde **demontiert und gereinigt**
- Komplette **Geometrie** neu vermessen und eingestellt
- **Spindelstock** wurde demontiert, gereinigt und alle Lager erneuert
- **Maschinenbett** wurde komplett geschliffen
- **Längs- und Querschlitzen**
 - Führungsbahnen des Längsschlittens auf die Bettführung aufschaben
 - Alle Keilleisten und Untergriffe neu anpassen
 - neu Kugelumlaufspindel
- **Werkzeugwechsler**
 - Der gesamte Werkzeugwechsler wurde überholt
 - Die Kassetten am Magazin sind erneuert
 - Einbau eines Absolutmesssystems über die gesamte Portallänge
- **Reitstock:** Demontiert, gereinigt und alle Lager erneuert
 - Keilleisten und Führungen wurden überholt und neu eingeschabt
 - Pinole und Pinolenbohrung wurden überprüft und ggf. nachgearbeitet.
 - Austausch der Schleppketten
- **Führungsbahnabstreifer**
 - Austausch aller Führungsbahnabstreifer

ERNEUERUNG DER HYDRAULIK

- Alle Hydraulikschläuche, Ventile und das Hydraulikaggregat erneuert

NEUE FARBELEGUNG DER BAUGRUPPEN

- Die Maschine wurde komplett gereinigt und neu lackiert.

MDW 20M | Anlieferung



Maschine **verrostet**, **verdreckt** mit deutlichen Gebrauchsspuren angeliefert

MDW 20M | Überarbeitung



Maschine **gereinigt**, **entrostet**, **lackiert** und **überarbeitet**.

MDW 20M | Anlieferung



Maschine **verrostet, verdeckt** mit deutlichen Gebrauchsspuren angeliefert

MDW 20M | Überarbeitung



Komplette **Geometrie** neu vermessen und eingestellt nach DIN

RETROFIT EUROPA

IHRE NUMMER 1 IN DER MASCHINEN-ÜBERHOLUNG UND
AUTOMATISIERUNG

