

# ReUse-MAE: Defined cutting

## Operation / Process – Milling Rail

### MAE-manufacturer

Machine type  
Serial number  
Year of manufacture  
Plant  
Inventory number

**Karl Klink** Senkrecht  
Innenräummaschine  
**RISME 10.1400.500**  
Senkrecht Innenräummaschine  
3234  
2004  
LeP  
412301

### Technical data

Number of axis / spindle  
Axis stroke  
rpm range spindle  
Power/torque workpiece spindle  
Type toolsystem / number of tools  
MAE-dimension WxLxH, only MAE  
MAE weight  
Condition

Z / 1  
[mm] Z 1400  
[1/min]  
[kW/Nm] 84  
[ - ]  
[mm] 3375x5100x4800  
[kg] 14500  
Ready for use



Rail material steel



### Peripherie (Periphery)

Control system  
Internal automation  
Loading system

Simens  
hyd. clamping  
automatic  
Späneförderer

# ReUse-MAE: Defined cutting Pictures



# ReUse-MAE: Defined cutting

## Pictures

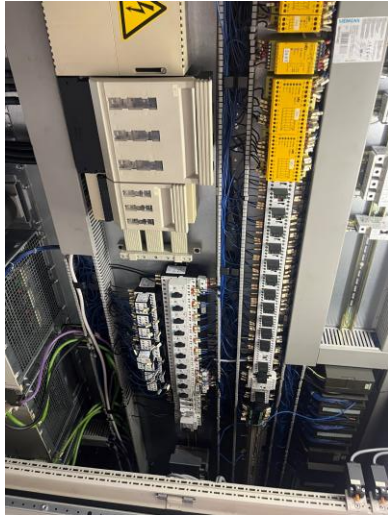




# ReUse-MAE: Defined cutting Peripherie



HBV Anlage



system



# ReUse-MAE: Defined cutting

## Information from machine supplier

Schuster VTM 350

| Karl Klink GmbH                 | Technische Angaben | TA 3234  |
|---------------------------------|--------------------|----------|
| Maschinen-Type                  | RISHME 10.1400.500 |          |
| Maschinen Kom.-Nr.              | 3234               |          |
| Baujahr                         | 2004               |          |
| Zugkraft max.                   | 100 kN             |          |
| Räumhub max.                    | 1400 mm            |          |
| Tischplattenbreite              | 500 mm             |          |
| Werkzeug-Zubringerhub max.      | 630 mm             |          |
| Räumgeschwindigkeit max.        | - 10 m/min         |          |
| Rücklaufgeschwindigkeit max.    | - 25 m/min         |          |
| Taktzeit für einzigiges Räumen  | 32 sec.            |          |
| Taktzeit für zweizügiges Räumen | 36 sec.            |          |
| Gesamtanschlußwert              | 84 kW              |          |
| Betriebsspannung                | 400 V              | AC 50 Hz |
| Steuerspannung                  | 230 /24 V          | AC / DC  |
| SPS-Versorgungsspannung         | 24 V               | DC       |
| SPS-Eingangsspannung            | 24 V               | DC       |
| SPS-Ausgangsspannung            | 24 V               | DC       |
| Ventilspannung                  | 24 V               | DC       |
| Lampenspannung                  | 24 V               | DC       |

|                             |           |          |
|-----------------------------|-----------|----------|
| Gesamtanschlußwert          | 84 kW     |          |
| Betriebsspannung            | 400 V     | AC 50 Hz |
| Steuerspannung              | 230 /24 V | AC / DC  |
| SPS-Versorgungsspannung     | 24 V      | DC       |
| SPS-Eingangsspannung        | 24 V      | DC       |
| SPS-Ausgangsspannung        | 24 V      | DC       |
| Ventilspannung              | 24 V      | DC       |
| Lampenspannung              | 24 V      | DC       |
| Hauptmotor                  | 9M3       | 39 kW    |
| Werkzeugabheber             | 10M3      | 27 NM    |
| Portal vertikal             | 11M3      | 13 NM    |
| Portal horizontal           | 12M3      | 13 NM    |
| Fremdlüfter f. Hauptmotor   | 17M1      | 0,135 kW |
| Lüfter Ein-/Rückspeisemodul | 17M5      | 0,120 kW |
| Schmierpumpe-Maschine       | 18M5      | 0,07 kW  |
| Fett-Schmierpumpe-Maschine  | 18M7      | 0,07 kW  |
| Kühlmittelpumpe             | 19M1      | 4 kW     |
| Späneförderer               | 19M3      | 0,37 kW  |
| Kühlmittel-Automatikfilter  | 19M7      | 0,09 kW  |
| Dreheller                   | 20M5      | 0,15 kW  |
| Kühlschmiermittel           |           | 650 ltr. |
| Öl-Schmiermittel            |           | 15 ltr.  |
| Fett-Schmiermittel          |           | 6 ltr.   |
| Maschinenlänge              | gesamt    | 3375 mm  |
| Maschinenbreite             | gesamt    | 5100 mm  |
| Maschinenhöhe               | gesamt    | 4800 mm  |
| Gewicht : Maschine          | ca.       | 14500 kg |
| Schaltschrank               | ca.       | 810 kg   |

### Anwendungen:

Breite Anwendungsmöglichkeiten  
im Bereich Nassbearbeitung von  
Innenprofilen, geeignet für kleine  
und mittelgroße Fertigungslose.

# ReUse-MAE: Defined cutting

## Layout and type plate



Copy CE  
certificate