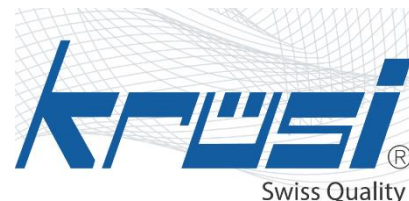
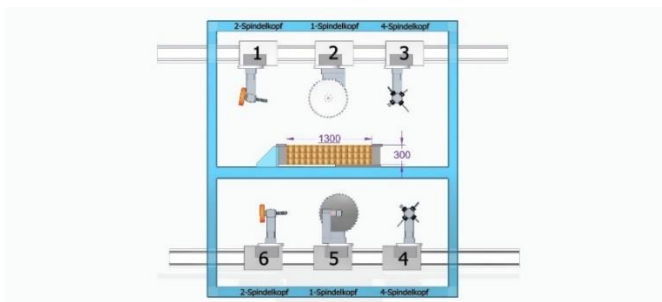


## Krüsi Maschinenbau AG

Hauptstrasse 68  
CH-9105 Schönengrund  
+41 71 361 10 50  
info@kruesi-ag.ch



# Maschinencenter MC-15 Typ Q2 1300 Gebrauchtmaschine



### Technische Daten

Durchlass	20 x 55 mm bis 300 x 1300 mm
Einschub	10'000 mm vollautomatisches Einbringen
Abschub	8'000 mm vollautomatisches Ausbringen
Versorgungsspannung:	3 x 400 V/ 50 Hz
Bauseitige Absicherung:	3 x 63 A
Pneumatikdruck:	mind. 8 bar
Luftmenge:	10 - 15 m <sup>3</sup> /h
Maschinen-Steuerung:	NUM Flexium
CAM Software:	Lignocam
Schnittstelle:	BTL 10.6

### Basis

Stabiler Maschinenrahmen (Massivrahmen)  
Schutzkabine mit 5 x Ø150 Absaugstutzen  
PAS-PC Sunlife Schutzglas (UV-beständig)  
Querträger oben  
Breiten- und Höhenkontrollmesssystem  
Hydraulikschrank und Druckbehälter  
Rollenbatterie (Fördersystem X-Achse)  
Niederhalter 8 Stück (4 links und 4 rechts)  
Pneumatik mit Zylinder  
Steuerung NUM mit Schrank inkl. Heizung, Kühlgerät, Kabel, Motoren und WIN-PC  
Abblasvorrichtungen für Führungen und Zahnstangen  
Einfache Maschinenbeleuchtung  
Bedienpanel drehbar

### Bearbeitungsaggregate

- A1: 5-Achs 2-Spindelkopf
- A2: 5-Achs 1-Spindelkopf/ Sägekopf
- A3: 5-Achs 4-Spindelkopf
- A4: 5-Achs 4-Spindelkopf
- A5: 5-Achs 1-Spindelkopf/ Sägekopf
- A6: 5-Achs 2-Spindelkopf

## **inkl. Werkzeugausstattung**

### **Aggregat 1 oben - 2-Spindelkopf** max. 5'000 U/min

- HSS-Spiralschaftfräser Ø40 mm, GL=197 mm, NL=163 mm  
Konus ER32xGL197; Z3+Q
- WPL-Falz-Messerkopf 300x93/61x30 DKN

### **Aggregat 2 oben - 1-Spindelkopf** max. 2500 U/min

- Sägeblatt Ø600x5.4/4 Z=60

### **Aggregat 3 oben - 4-Spindelkopf** max. 7'000 U/min

- WPL-Schwalbenschwanzfräser Z2 50x81x16
- HSS Bohrer Ø8 mm, NL=160 mm, Schaft 10 mm
- HSS Bohrer Ø12 mm, NL=160 mm, Schaft 12 mm
- WPL-Ziernut-Schaftfräser 17x67/8.3x10 Z=1 L3-40

### **Aggregat 4 unten - 4-Spindelkopf** max. 7'000 U/min

- WPL-Schwalbenschwanzfräser Z2 50x81x16
- HSS Bohrer Ø14 mm, NL=160 mm, Schaft 10 mm
- HSS Bohrer Ø24 mm, NL=160 mm, Schaft 12 mm
- Schlosskastenfräser HSS Ø16x100 mm

### **Aggregat 5 unten - 2-Spindelkopf** max. 5'000 U/min

- HSS-Spiralschaftfräser Ø40 mm, GL=197 mm, NL=163 mm  
Konus ER32xGL197; Z3+Q
- WPL-Falz-Messerkopf 300x93/61x30 DKN

## **Extras - Zubehör**

- Spannzangen ER 40
- Spannmuttern Hi-Q
- Ersatzwendeplatten zu Schwalbenschwanzfräser, ID 9209577, ID 9209578
- Ersatzwendeplatten zu Falz-Messerkopf Ø280/61, 21x21x5.5 mm

Etiketten-Drucker

X-Print EZ-DT2 2" Thermo-Drucker  
inkl. DT-Etiketten, Standardgrösse 57 x 31 mm  
inkl. Etikettensatz 4 Rollen  
Software zum automatischen Ausdruck

Förderband

Das Förderband ist im Maschinenrahmen integriert

Zentralschmierung

der Firma Interflon. Alle Linearführungen werden über das Zentralschmiersystem geschmiert und sind an der Maschinensteuerung angeschlossen

Laserlängenmesssystem

zur Kontrolle der Balken, Länge und zur Kompensierung der Differenz. Messung ist stirnseitig am Holz.  
2 x DAE-10-050 Laser Distanz Sensor  
2 x EtherCAT Schnittstelle für D-Serie  
Zubehör zu Starter Kit D-Serie  
Software NUM und Lignocam Implementierung

## **Verkaufspreis auf Anfrage**

ab Werk Krüsi Maschinenbau AG, Schönengrund

Serien-Nr. 52, Baujahr 2017

Betriebsstunden ca. 4'000 Stunden (Stand 01.05.2021)

Verfügbar ab 01.01.2022