

# Zeiten ändern sich Qualität aber nicht



## 30 Jahre Qualität

Bewahren Sie diese Basis  
und entscheiden Sie sich für  
einen Retrofit Ihrer  
Kellenberger Rundschleifmaschine.

**unterstützte Maschinentypen:**

**UR, R, RS**

**unterstützte Steuerungen:**

**Kelco 70, 40, 30, 20**

Die in die Jahre gekommenen CNC-Steuerungen dieser Maschinen-  
generationen werden ab Ende 2019 durch den Maschinenhersteller nicht  
mehr repariert.

Wir haben zusammen mit der renommierten Steuerungsfirma  
ein Konzept ausgearbeitet, die komplette CNC-Steuerung sowie die  
Elektrotechnik zu ersetzen.



**Ihr Vorteil:**

- einfach zu bedienen (keine DIN-ISO Kenntnisse nötig)
- grafische Bedienerführung
- schnell einzurichten
- hochdynamische Antriebssysteme
- integrierte Sicherheitssteuerung

**Ihr Schritt in die Zukunft**

# Revoc Retrofit

Die Firma Revoc AG ist Ihr Spezialist  
für Generalüberholungen von Kellenberger  
Rundschleifmaschinen.  
Weltweite Kundschaft weiss unsere Vorzüge  
zu schätzen und vertraut seit Jahren auf  
unsere fachmännische Unterstützung.

**Kontakt:**

Revoc AG  
Hofstrasse 20  
CH - 8590 Romanshorn  
0041 71 278 21 80  
[www.revocag.ch](http://www.revocag.ch)  
[info@revocag.ch](mailto:info@revocag.ch)

## Generalüberholte Kellenberger Rundschleifmaschine **NEU:** mit Steuerungs-Retrofit

- mechanische Generalüberholung
- neue CNC Steuerung
- neue AC-Servo Achsantriebe
- neuer Elektroschrank
- neue Lackierung

Maschine ist geometrisch,  
funktionell und optisch neuwertig

Maschinenabnahme nach  
Kellenberger Prüfprotokoll

### Optionen:

- lineare Messsysteme
- Längspositionierung
- Messsteuerung
- GAP-Control
- Auswuchtsystem

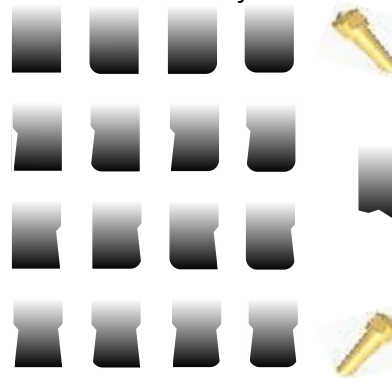


- konformer Elektroschrank
- integrierte Safety
- überwachter Spritzschutz



NUM EtherCAT Terminals  
NUM Safe PLC  
NUM Safe Terminals

### unterstützte Schleifscheibenformen und Abrichtzyklen



Hardware: Industrial BOX PC P2  
Betriebssystem: Windows 10 Enterprise  
Rechner: INTEL Core I5  
Speicher: 8 GB RAM  
Harddisk: 60 GB SSD SATA  
Schnittstellen: USB  
Bildschirm: 15" LCD 1024/768



numgrind	RevOc
<b>integrierte Schleifzyklen</b>	
Einstechschleifen einfach und mehrfach (ausssen/innen)	•
Einstechschleifen mit schrägen Achsen (ausssen/innen)	•
Oszillierendes Einstechschleifen einfach und mehrfach (ausssen/innen)	•
Pendelschleifen längs (ausssen/innen)	•
Profilpendelschleifen (ausssen/innen)	•
Pendelschleifen zweiachsig (ausssen/innen)	•
Schulterschleifen oszillierend (ausssen/innen)	•
Schulterschleifen pendelnd (ausssen/innen)	•
Schulterschleifen mit Fase/Radius (ausssen/innen)	•
<b>zusätzliche Schleiffunktionen</b>	
Scheibendatenverwaltung (acht gespeicherte Konfigurationen)	•
Gerade Schleifscheiben	•
Profilscheiben	•
Scheibenabrichten	•
Automatische Scheibenprofilierung	•
Automatisches Inprozess-Scheibenabrichten	•
Automatische Berechnung der Scheibenumfangsgeschwindigkeit	•
Teile- und Abrichterkonfigurationsroutinen	•
Korrektur eines Konizitätsfehlers	•
Notrückzug	•
Nullpunktverschiebung für Messen und Werkstück	•
Überbrücken des Luftschleifens	•
Scheiben- oder Teileprofil aus CAD-System	•