

# Die Maschinenserie für perfektes Finishing

Für die zerspanende Industrie: Entgraten, verrunden, schleifen, polieren



Perfekte Oberflächen. Weltweit.  
Perfekte Oberflächen. Weltweit.

## Klein, schnell, perfekt

Das sind die Gleitschleifmaschinen von OTEC. Die ECO-Maxi und die Maschinenserie ECO 9 | 18. Damit steht für jeden Anwendungsbereich die optimal passende Maschinengröße zur Verfügung – speziell ausgelegt für die Bedürfnisse der zerspanenden Industrie. Von Klein bis Groß – von der Einzelteilbearbeitung bis zur Serienfertigung. Das bedeutet in jedem Fall: schnelles Entgraten und perfekte, sauber geschliffene Oberflächen bis in's Detail.

## Die Vorteile

- ▶ Erhebliche Zeitersparnis (herkömmliche Verfahren ca. 3-4 Std, ECO von OTEC ca. 5 – 20 Minuten)
- ▶ Schnelle Amortisation
- ▶ Arbeitet mit der Emulsion der NC Maschine, extra Wasseranschluss nicht notwendig
- ▶ Perfekte Oberflächen bis in kleinste Winkel

# ECO

INDUSTRIE



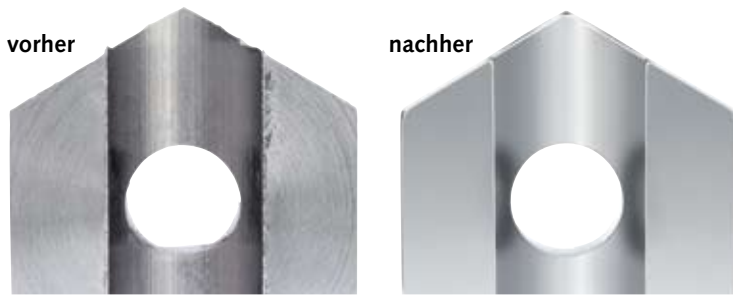
▲ ECO-Maxi  
Die wirtschaftliche Lösung  
für Kleinserien:  
Die ECO-Maxi, ausgereift,  
perfekt und erweiterbar.



▲ ECO 9 | 18  
Das Schleifzentrum für  
größere Serien:  
Die ECO 9 | 18 – Amortisation  
durch innovative Technik.

# Perfektes Entgraten + Schleifen in Minuten

Für Fräs-, Dreh- und Räumteile



In 4 Minuten zur  
perfekten Oberfläche:  
Maschine ECO 18

OTEC-Maschinen zeichnen sich vor allem durch ihre hohe Wirtschaftlichkeit (über 90 % schnellere Bearbeitungszeiten im Vergleich zu herkömmlicher Technik) aus. Seit über 12 Jahren im Markt, hat sich das nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifizierte Unternehmen mit patentierten Lösungen zum Technologieführer der Branche entwickelt.

## ECO-Maxi wet

Geringer Platzbedarf, führende Technik und geringe Anschaffungskosten. Das sind die Parameter, nach welcher die ECO-Maxi konstruiert wurde. Sie steht in zwei Ausführungen zur Verfügung: als kleineres Standardmodell und als erweiterte Industrieversion. Ideal geeignet für das Entgraten von Dreh- und Frästeilen.

### Der OTEC Vorteil:

ECO-Maxi wet benötigt kaum Stellplatz und arbeitet direkt mit der Emulsion ihrer NC Maschine. Es ist somit keine zusätzliche Ab- und Zuwasserleitung notwendig. Einfach „plug and play“. Das kleine Schleifzentrum neben ihrer Maschine.

### Einsatzgebiet:

- ▶ Als Einsteigermaschine in Drehereien und Fräsereien
- ▶ Für Kleinserien und Prototypenbau

## ECO 9 | 18

Wirtschaftlich in Anschaffung und Unterhalt. Die Maschinenreihe ist konzipiert für mittlere und große Serien. Sie ist schnell und vielseitig für die unterschiedlichen Oberflächenbearbeitungen einsetzbar – vom Entgraten bis zum Polieren. Je nach Workflow kann dies auch parallel mit zwei Maschinen der ECO Reihe erfolgen, zeitgleich entgraten und polieren.

### Der OTEC Vorteil:

Durch innovative Konstruktion und Werkstoffauswahl ist die ECO 9 | 18 nicht nur im Anschaffungspreis sondern auch in punkto Verschleißteile herkömmlichen Trommelmaschinen überlegen. Mit ihr lassen sich bis zu 90 % sonstiger Bearbeitungszeiten einsparen – bei perfektem Ergebnis.

### Einsatzgebiet:

- ▶ Konzipiert für CNC Zerspanbetriebe
- ▶ Mittlere und große Serien

## AUSSTATTUNG

### ECO-Maxi wet

- ▶ Behältervolumen: 6 Liter
- ▶ Maße: 360 x 350 x 530 mm
- ▶ Gewicht: 14,5 kg
- ▶ Leistungsaufnahme: 0,8 KVA/230 V
- ▶ Frequenz: 50/60 Hz
- ▶ Steuerung mit Display
- ▶ Drehzahlsteuerung über Frequenzumformer

### ECO 9 | 18

- ▶ Behältervolumen: 9 | 18 Liter
- ▶ Maße: 570 x 600 x 740 mm | 640 x 740 x 820 mm
- ▶ Gewicht: 40 kg | 65 kg
- ▶ Leistungsaufnahme: 0,9 KVA / 230 V
- ▶ Frequenz: 50/60 Hz
- ▶ Steuerung mit Display
- ▶ Drehzahlsteuerung über Frequenzumformer
- ▶ Behälter heißvergossen – besonders verschleißfest