

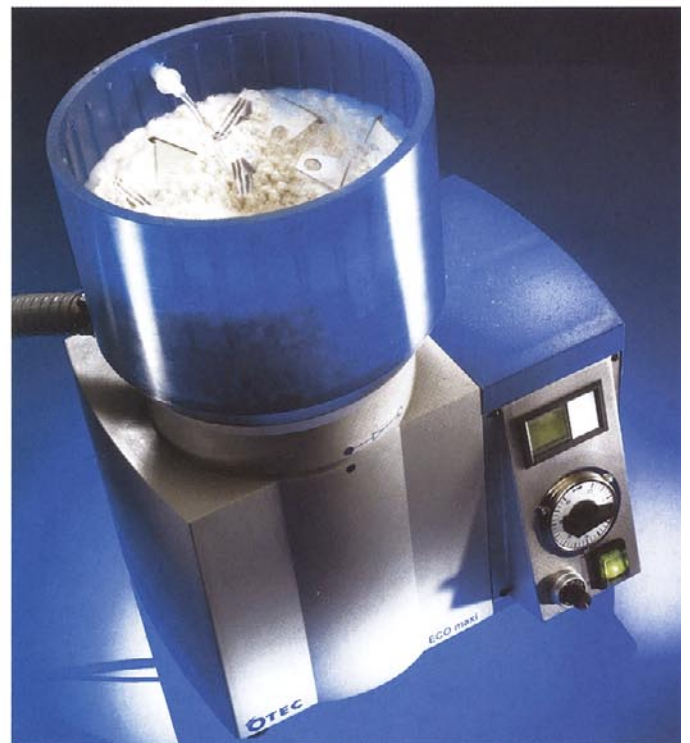


Heft 5/03 (September)

Entgraten in Minuten ...

... statt in Stunden: Endlich ein preiswertes Verfahren zur schnellen CNC-Nachbearbeitung

Viele Unternehmen der CNC-Bearbeitungsbranche mussten ihre Werkstücke bislang von Hand nachbearbeiten oder im Lohnauftrag außer Haus entgraten lassen. Zu hoch waren in der Regel die Investitionen für eine maschinelle Nachbearbeitung im eigenen Haus: Zu den Kosten für eine Poliermaschine kam noch der Aufwand für die Abwasseraufbereitung beziehungsweise -entsorgung. Die Otec Präzisionsfinish GmbH hat jetzt mit zwei kompakten Tellerfliehkraft-Maschinen eine außerordentlich wirtschaftliche Bearbeitungslösung vorgestellt.



Beide Geräte, die ECO-Maxi und die ECO 18, eignen sich perfekt zum Entgraten und Gleitschleifen von Dreh-, Fräs- und Stanzwerkstücken. Ein entscheidender Vorteil ist die fast schon revolutionäre Verkürzung der Bearbeitungszeit um bis zu 90 Prozent. Während bei preislich vergleichbaren Trommel- oder Vibrationsmaschinen mit drei bis vier Stunden Bearbeitungszeit gerechnet werden muss, reichen bei den ECO-Geräten Zeiten zwischen einer Minute und 20 Minuten für ein einwandfreies Finish der CNC-Werkstücke.

Ein ebenso wichtiges Argument dürfte für die meisten Anwender die Tatsache sein, dass für die ECO-Maxi und die ECO 18 weder Abwasseranschluss noch separate Abwasserentsorgung nötig sind. Beide Geräte arbeiten nicht mit dem üblicherweise eingesetzten Wasser/Compound-Gemisch, sondern mit der gleichen Wasser/Öl-Emulsion wie CNC-Maschinen. Durch die Anschlussunabhängigkeit und die kompakte Größe können diese OTEC-Maschinen überall im Betrieb aufgestellt werden.

Die ECO Maxi bietet ein Behältervolumen von sechs Litern. Durch einfachen Behälterwechsel kann sie darüber hinaus auch zum Trockenpolieren oder Magnetpolieren eingesetzt werden. Da speziell die ECO-Maxi für eine Fertigung in großen Stückzahlen konzipiert wurde, kann nicht nur die Maschine selbst zu einem konkurrenzlosen Preis angeboten

werden – auch Verschleißteile wie beispielsweise Polierbehälter kosten nur einen Bruchteil der sonst üblichen Preise. Die ECO 18 mit 18 Litern Behältervolumen ist konstruktiv von der nächst größeren Otec-Modellreihe abgeleitet und wird auch als Version mit zwei Bearbeitungsbehältern angeboten. Bei Preisen ab zirka 1.800 Euro amortisieren sich die ECO-Modelle für jeden Fertigungsbetrieb in kürzester Zeit – nicht zuletzt durch Zeiteinsparung und den Gewinn an Flexibilität.

www.otec.de

