



#### Know-how macht rentabel

Das optimale Preis-/Leistungsverhältnis der ECO-Maxi wird in erster Linie durch den modularen Aufbau der Maschine erzielt. Die Trennung in Basiseinheit und unterschiedliche Bearbeitungsbehälter ermöglicht dem Anwender in kürzester Zeit den Wechsel zwischen den verschiedenen Verfahrensbehältern oder mehreren Chargen. Dadurch kann das System immer auf die unterschiedlichen Bearbeitungsschritte der Schmuckfertigung abgestimmt werden und erzielt so, im Gegensatz zur Verwendung einzelner Maschinen, eine maximale Auslastung. Das Schleif- und Polierwunder wird von OTEC auch als Versionen zur Nutzung von jeweils nur einem der drei Verfahren angeboten. Auch in diesem Fall spricht OTEC von einer lohnenden Investition, denn durch das ausgefeilte Konzept können bei der Herstellung der Maschine deutlich Kosten eingespart werden. Dies spiegelt sich selbstverständlich als enormer Preisvorteil gegenüber herkömmlichen Produkten wider.

Infos: OTEC Präzisionsfinish GmbH  
Tel. 0 70 82/49 11 0 • Fax 0 70 82/49 11 29  
[www.otec.de](http://www.otec.de)

## Profitabler Geniestreich

„Einmalig vielseitig“ bezeichnet OTEC sein neues Schleif- und Polierwunder ECO-Maxi. Das in Basel als Weltneuheit präsentierte Maschinenkonzept ermöglicht erstmals die Nutzung von bis zu drei Oberflächenbearbeitungsverfahren mit nur einer Maschine. Dadurch bietet sich nun insbesondere für kleinere Schmuckproduktionen und Goldschmiedewerkstätten die Möglichkeit, von den Vorzügen industrieller Verfahrenstechnologie zu profitieren.

#### Effizient und wirtschaftlich produzieren

Die Nutzung von zeit- und kostensparender Verfahrenstechnik für die Oberflächenbearbeitung von Schmuck war bisher lediglich großen industriellen Produktionen vorbehalten. Ein Einsatz von technologisch hoch entwickelten Maschinen für die einzelnen Bearbeitungsverfahren war durch die hohen Anschaffungskosten für kleinere Betriebe wirtschaftlich nicht tragbar.



Mit dem modularen Maschinenkonzept der ECO-Maxi ist es OTEC nun gelungen, dass auch kleine Schmuckfertigungen und Goldschmiede die Vorteile maschineller Oberflächenbearbeitung voll ausnützen und den bisher hohen Aufwand an mühsamer und zeitintensiver Handbearbeitung einsparen können. Laut OTEC ist es so möglich, durch einen geringen Investitionsaufwand die Fertigungskosten um bis zu 60 % zu reduzieren.

#### Ausgezeichnete Resultate

Jedes der drei Verfahren begünstigt die Fertigung durch perfekte Ergebnisse ohne die mühsame Bearbeitung von Hand. Das Magnetpolieren sorgt für die Beseitigung von Oxidverfärbungen und Einbettmassenresten sowie Glanz auch an schwer zugänglichen filigranen Bereichen. Durch das Nassschleifen werden Guss-haut und Schmirgelpuren restlos entfernt, so dass saubere und helle Werkstückoberflächen entstehen. Die Trockenpolitur verleiht dem Schmuck einen brillanten Glanz, vergleichbar mit einer Handpolitur.

