

## ANWENDUNGEN IM FOKUS

---

*FLASCHENDREHVERSCHLÜSSE: PRÄZISE MASSENHERSTELLUNG*

### POLIERTE FORMWERKZEUGE SORGEN FÜR EFFIZIENZ UND PROZESSSICHERHEIT

Drehverschlüsse aus Kunststoff sind Massenartikel und werden meist im kontinuierlichen Pressformverfahren oder auch Spritzgussverfahren hergestellt.



*Flaschendrehverschlüsse aus Kunststoff sind Massenprodukte mit höchstem Qualitätsanspruch.*

Nach der Herstellung, muss die gewünschte Geometrie so perfekt sein, dass der Deckel die Flasche natürlich zu 100% dicht verschließt und das abgefüllte Lebensmittel sicher geschützt ist.

Weitere Einsatzbereiche von Drehverschlüssen sind Medikamentendosen oder auch kindersichere Putzmittelflaschen und so weiter.

Die wirtschaftliche Anforderung ist, auf Anrieb eine große Masse an Verschlüssen herzustellen, die perfekt sind. Um das zu sichern, müssen präzise, qualitativ hochwertige Formwerkzeuge eingesetzt werden: denn je höher Qualität, Präzision und Standzeit der verwendeten Formwerkzeuge ist, umso effizienter ist die Massenproduktion am Ende.

Die speziellen Formwerkzeuge sind meist aus Stahl gedreht und gefräst oder spritzgegossen. In einem oder (je nach Anforderung) zwei maschinellen Nachbearbeitungsschritten wird das Werkzeug so schonend geglättet und poliert, dass sich das spätere damit geformte Kunststoffprodukt ohne Anhaftungen oder Rückständen aus der Form löst und die Geometrie nicht verändert ist. Je glatter die Oberfläche, desto länger kann das Werkzeug seinen Dienst tun.

## ANWENDUNGEN IM FOKUS

---

**STREAMFINISH + PULSFINISH=**  
Höchste Oberflächengüte (Rpk-Werte < 0,1 µm) in kürzester Zeit!



Die OTEC SF-Innovation PULSFINISH ist seit der Einführung 2013 das schnellste Gleitschleifverfahren mit durchschnittlichen Prozesszeiten von 60 Sekunden und ersetzt andere übliche Methoden.

Das Verfahren ermöglicht eine sehr gleichmäßige Bearbeitung auch bei komplexen Werkstücken wie etwa Formwerkzeugen für Drehverschlüsse, da verfahrensbedingt sehr kleine Schleifkörper hocheffektiv angewendet werden können.



*Serie SF MANUELL (li) und Serie SF AUTOMATION (re) – optional mit PULSFINISH.*





## ANWENDUNGEN IM FOKUS

---

### **Alle Infos zur OTEC SF-Serie**

(Technologie, Modelle, Zubehör, Broschüren-Download)

[finden Sie hier >>](#)

### **SF-3/105 Pulsfinish auf YOUTUBE bitte hier klicken:**

➤ <https://www.youtube.com/watch?v=tUAJRho3KkM>

➤ Alle Videos im OTEC YOUTUBE Channel:

<https://www.youtube.com/user/OtecGmbH/videos>

### **Über OTEC**

Die OTEC Präzisionsfinish GmbH bietet Präzisionstechnologie für die Erzeugung perfekter Oberflächen. Maschinen von OTEC zum Entgraten, Schleifen, Glätten und Polieren dienen zur rationalen Oberflächenveredelung von Werkzeugen und Produkten. Mit einem Netz aus über 60 Vertretungen ist OTEC weltweit vor Ort für internationale Kunden aus vielen Branchen. Kunden profitieren von dem umfassenden Know-how des Technologieführers OTEC in der Entwicklung des perfekten Zusammenspiels von Maschine und Verfahrensmittel.

### **Pressekontakt**

OTEC Präzisionsfinish GmbH | Heinrich-Hertz-Straße 24

75334 Straubenhardt-Conweiler

Tel. + 49 (0) 70 82 - 49 11 20 | Fax + 49 (0) 70 82 - 49 11 29

[info@otec.de](mailto:info@otec.de) | [www.otec.de](http://www.otec.de)