

## APPLICAZIONI IN PRIMO PIANO

---

*TAPPI DI BOTTIGLIA: PRODUZIONE IN SERIE MA CON LA MASSIMA PRECISIONE*

### GLI UTENSILI DA FORMATURA LUCIDATI GARANTISCONO

### EFFICIENZA E SICUREZZA DURANTE IL PROCESSO

I tappi in plastica sono prodotti in serie, di solito mediante stampaggio a compressione continua o stampaggio ad iniezione.



*I tappi di bottiglia in plastica sono prodotti in serie garantendo un'altissima qualità.*

Dopo la produzione, la geometria desiderata deve essere così perfetta da permettere al coperchio di chiudere naturalmente e al 100% la bottiglia e da proteggere in modo sicuro il cibo confezionato.

I tappi possono essere utilizzati in tanti ambiti, ad esempio per i contenitori di farmaci e detergenti che devono essere a prova di bambino.

Il requisito economico è quello di produrre un grande volume di tappi che siano perfetti fin dall'inizio. Per garantire ciò, è necessario utilizzare utensili da formatura precisi e di alta qualità: maggiori sono qualità, precisione e durata degli utensili utilizzati, tanto più efficiente sarà la produzione di massa alla fine del processo.

Gli utensili da formatura speciali sono generalmente realizzati in acciaio e fresati o stampati ad iniezione. In una o (a seconda delle necessità) due fasi meccaniche di post-trattamento, l'utensile viene delicatamente levigato e lucidato in modo che il successivo prodotto plastico stampato si stacchi dallo stampo senza attaccamenti o residui e la geometria non venga modificata. Più la superficie è liscia, maggiore sarà la funzionalità dell'oggetto.

## APPLICAZIONI IN PRIMO PIANO

---

**STREAMFINISH + PULSFINISH =**  
Massima qualità della superficie (valori  $R_{pk} < 0,1 \mu m$ ) nel minor tempo possibile!



Dalla sua introduzione nel 2013, l'innovativo SF PULSFINISH di OTEC è stato il processo di finitura vibratoria più veloce con un tempo medio di processo di 60 secondi, tanto da soppiantare altri metodi comuni.

Il procedimento consente una lavorazione molto omogenea anche nel caso di pezzi complessi come gli utensili da formatura per tappi, poiché permette di impiegare componenti abrasivi molto piccoli e molto potenti.



*Serie SF MANUALE (a sinistra) e Serie SF AUTOMAZIONE (a destra) - opzionale con PULSFINISH.*





## APPLICAZIONI IN PRIMO PIANO

---

### **Tutte le informazioni sulla serie SF OTEC**

(tecnologia, modelli, accessori, download della brochure)

[sono disponibili qui >>](#)

### **Per Pulsfinish SF-3/105 su YouTube, fare clic qui:**

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

➤ Tutti i video nel canale OTEC di YouTube:

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

### **Informazioni su OTEC**

OTEC Präzisionsfinish GmbH offre tecnologie di precisione per realizzare superfici perfette. Le macchine OTEC per sbavatura, smussatura, levigatura e lucidatura vengono impiegate per ottimizzare la finitura delle superfici di utensili e prodotti. Grazie alla sua rete di distribuzione con oltre 60 rappresentanze, OTEC è presente in tutto il mondo per clienti internazionali operanti in diversi settori. Questi possono fare affidamento sulle competenze a 360° di OTEC, leader nello sviluppo di soluzioni che combinano perfettamente macchinari e materiali di finitura.

### **Contatto stampa**

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)