

WORKSHOP POLIMILL

06 GIUGNO 2025

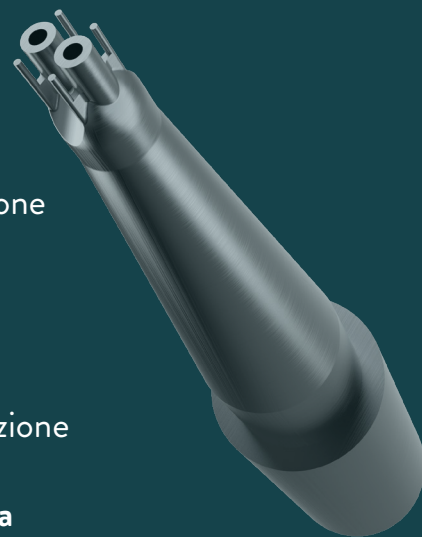
LAVORAZIONE DI UN MASCHIO ESTRUSORE PER TUBI A SEI LUMI IN FEEDSTOCK

SVILUPPO DEL CICLO DI LAVORAZIONE DI COMPONENTI DALLA GEOMETRIA COMPLESSA E TOLLERANZE STRINGENTI IN ACCIAIO PER STAMPI

Il **Workshop** verte sullo sviluppo di un ciclo completo di lavorazione di un **maschio estrusore** per tubi in **feedstock**. I temi trattati sono di interesse per il settore biomedicale e per la fabbricazione di punzoni in generale.

Gli **argomenti** della giornata sono:

- **Acciai** per estrusione di polimeri e feedstock
- Selezione del **setup** e dei **portautensili** più adatti
- Efficacia della **dinamica** della macchina utensile nella realizzazione di piccoli dettagli
- **Utensili** per materiali temprati
- Strategie di lubrificazione su **materiali difficili da lavorare**
- Programmazione di finitura in **5 assi**
- Verifica della corretta **esecuzione del part program** e ottimizzazione mediante la **simulazione del processo**
- Verifica **GD&T** su piccoli particolari mediante **metrologia ottica**
- **Realtà aumentata** e **realtà virtuale** nel machining



ATS Team 3D
A division of ATS Global

BIG
BIG DAISHOWA

Bruker alicon
That's metrology!

CELADA
1938

Vericut

Ronchi oils
STRATEGIE DI LUBRIFICAZIONE INDUSTRIALE
Castrol
Authorised Distributor of Castrol

SANDVIK
coromant

UMAC Group
Utensileria • Meccanica • Assistenza • Consulenza d'ufficio

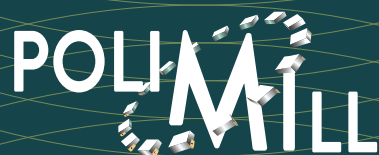
VECTION
TECHNOLOGIES

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

Politecnico di Milano
Dipartimento di Meccanica

Laboratorio PoliMill
www.polimill.polimi.it
Edificio B23

Via G. La Masa 1
20156 Milano



WORKSHOP POLIMILL

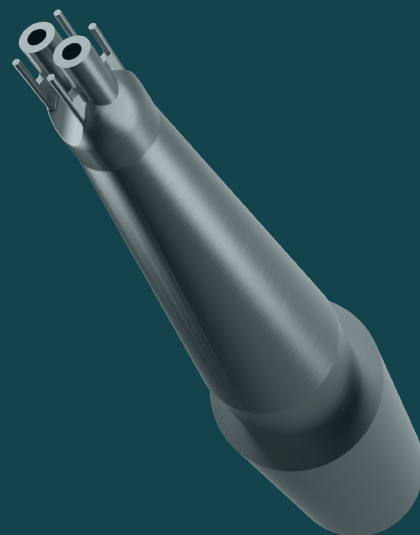
06 GIUGNO 2025

LAVORAZIONE DI UN MASCHIO ESTRUSORE PER TUBI A SEI LUMI IN FEEDSTOCK

SVILUPPO DEL CICLO DI LAVORAZIONE DI COMPONENTI
DALLA GEOMETRIA COMPLESSA E TOLLERANZE STRINGENTI
IN ACCIAIO PER STAMPI

Il programma della giornata prevede:

- 08:15 - 09:00** Registrazione
- 09:00 - 11:15** Presentazione del contenuto tecnico
- 11:15 - 11:45** Coffee break
- 11:45 - 13:00** Visita all'area espositiva + Live Demo
- 13:00 - 14:00** Pranzo
- 14:00 - 15:00** Tavola rotonda sulla digitalizzazione
- 15:00 - 16:00** Tempo a disposizione per colloqui individuali



**CLICCA QUI
PER ISCRIVERTI
GRATUITAMENTE**

ATS Team 3D
A division of ATS Global

BIG
BIG DAISHOWA

Bruker alicon
That's metrology!

CELADA
1938

Vericut

Ronchi oils
STRATEGIE DI LUBRIFICAZIONE INDUSTRIALE
Castrol
Authorised Distributor of Castrol

**SANDVIK
coromant**

UMAC Group
Utensileria • Meccanica • Assistenza • Consulenza d'ufficio

**VECTION
TECHNOLOGIES**

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

Politecnico di Milano
Dipartimento di Meccanica

Laboratorio PoliMill
www.polimill.polimi.it
Edificio B23

Via G. La Masa 1
20156 Milano