

Apparato di lavorazione di un oggetto



Business need

Le tradizionali macchine utensili adottano un layout che limita la possibilità di compensare errori e imprecisioni in fase di lavorazione. Questo è dovuto a un non ottimale movimento relativo tra mandrino e tavola portapezzo.



Solution overview

Soluzione innovativa brevettata per la definizione del layout della macchina e il suo controllo, introduce nell'architettura della macchina un grado di libertà aggiuntivo, permettendo l'ottimizzazione della lavorazione meccanica. La soluzione può essere applicata, oltre che a macchinari di nuova progettazione, a quelli esistenti.



Key benefit

- Compattezza ed efficienza (incremento spazio lavorazione disponibile a parità di dimensioni)
- Incremento della qualità (precisione, finiture, minimizzazione errori, ...)
- Tempi di lavorazione ridotti
- Versatilità (tipologie di pezzi che possono essere prodotti)

Contatti

antonio.caputi@unibg.it

davide.russo@unibg.it

Target

Macchine utensili

Additive manufacturing

Development phase

0. Pre-seed

1. Research

2. MVP Testing

3. Patent request

4. Industrial scale-up

5. Ready for market launch

Keywords

Macchine utensili

Meccanica

Additive manufacturing

3D

