

Slitta Microattuata

Progettazione, Analisi e Sviluppo di una Slitta Microattuata

Code: P023-16
BU: Industrial Engineering
Customer: CNR
Time: 1 Mese
Author: Luigi Taddeo



SLITTA MICROATTUATA

Progettazione, analisi e sviluppo di una **slitta microattuata** custom per eseguire analisi al microscopio ottico di provini di materiale composito.

La tecnologia consente di ottenere spostamenti del provino posizionato sulla **slitta** nell'ordine dei micron grazie all'elevata precisione del microattuatore installato e riducendo le forze resistenti tra le parti mobili della slitta.

Il software utilizzato per la movimentazione automatizzata della **slitta** consente di variare velocità, accelerazione e posizione della **slitta** in modo rapido e intuitivo.

Sòphia, partendo da un concept di base e dal proprio know how sull'automazione industriale, ha industrializzato una macchina per uso in continuo, dimensionando l'attuatore, alberi e cuscinetti a sfera e tutte le parti presenti nella macchina.

