

Costruzioni meccaniche

Macchina per movimentazione stampi

Schera Damiano

Lavoro di diploma 2016

Diplomando

Data dell'esposizione

Docente accompagnatore

Responsabile in azienda

Committente

2 dicembre 2016

S. Borsini

S. Favini



Descrittivo

Il progetto nasce dall'esigenza interna di Rex Articoli Tecnici SA di facilitare, velocizzare e rendere più sicuro il cambio stampi (con masse fino a 2000 kg) sulle presse di vari reparti mediante l'utilizzo di un'apposita macchina inforcabile dal carrello elevatore.

Il lavoro di stage ha trattato l'ideazione e la progettazione di gran parte della componentistica della macchina mentre il lavoro di diploma ha approfondito lo sviluppo (con metodica Systems Engineering) della componentistica mancante, la gestione degli ordini merce, il coordinamento delle persone coinvolte, la realizzazione della componentistica, l'assemblaggio e l'esecuzione del progetto intero.

Il lavoro non è terminato in quanto mancano dei componenti ancora da produrre in officina Rex, la quale, causa pieno regime operativo su altri fronti, non ha avuto il tempo necessario alla fabbricazione della componentistica mancante. In accordo con l'azienda il lavoro verrà comunque portato a termine a posteriori.

