

STUDIO E PROTOTIPAZIONE DI UNA MACCHINA LEVIGATRICE PER CILINDRI A CICLO DI LAVORO AUTOMATIZZATO

Il progetto prevede lo studio e la prototipazione di una nuova levigatrice automatizzata per cilindri con integrazione SW/AI. Il progetto si articola su cinque fronti:

1. automazione della levigatura;
2. miglioramento dell'ergonomia e della manutenzione;
3. implementazione di un sistema software avanzato per monitoraggio in tempo reale (IoT/AI);
4. sviluppo dell'interfaccia uomo-macchina in collaborazione con il Polo Tecnologico Alto Adriatico;
5. test funzionali per la raccolta e l'analisi dati.

L'obiettivo è superare i limiti delle attuali macchine e offrire una soluzione innovativa, sicura e più efficiente.

Finalità del progetto: Studio e la prototipazione di una nuova levigatrice automatizzata per cilindri con integrazione SW/AI.

Risultati attesi: Superare i limiti delle levigatrici attualmente in commercio offrendo una soluzione innovativa mediante l'utilizzo della AI per migliorare l'efficienza e la sicurezza.