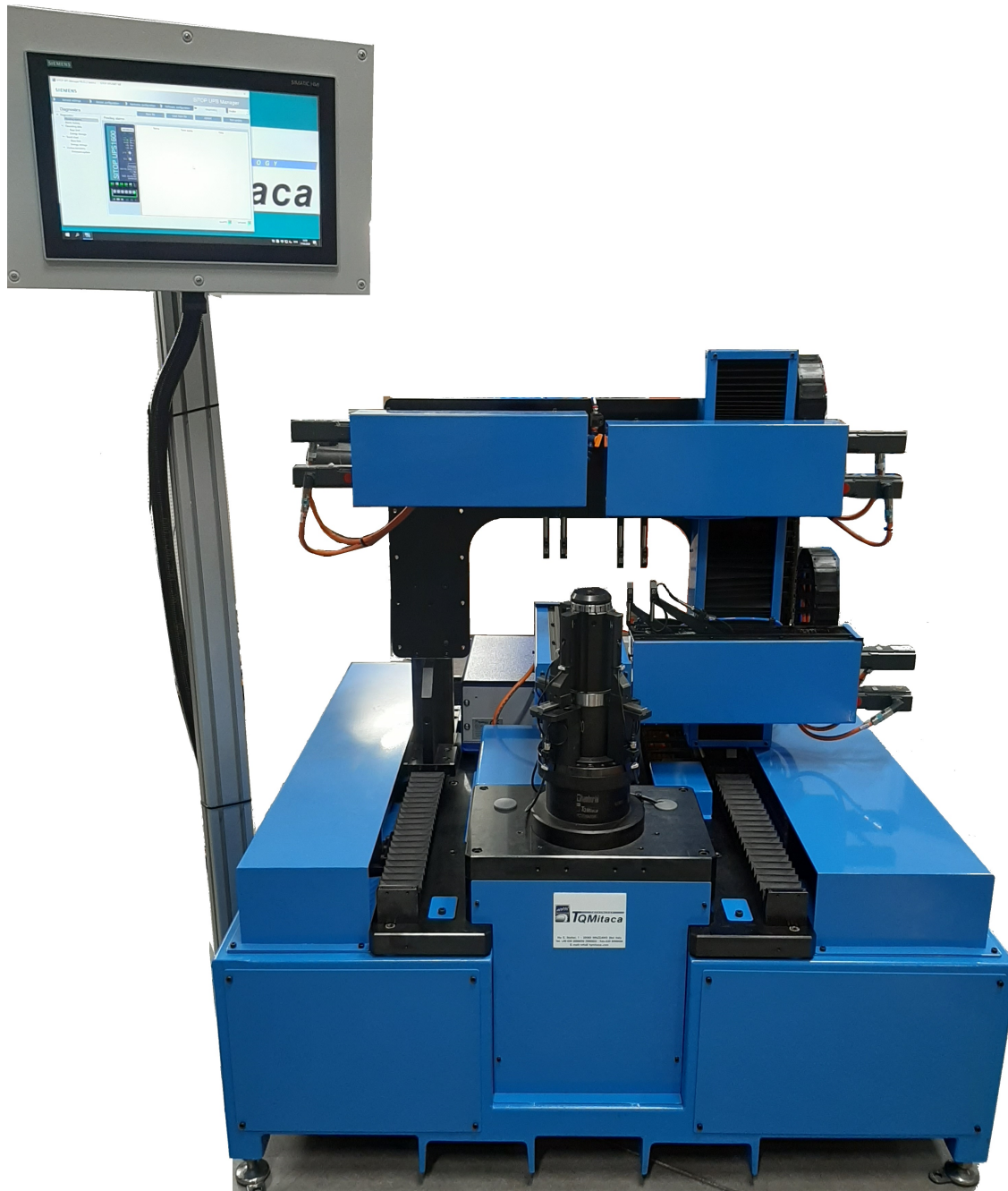




News



TQM Itaca Technology ha sviluppato un innovativo sistema di misura per dischi freno e tamburi in grado di effettuare il ri-attrezzamento automatico delle sonde di misura.

Questo concetto è applicabile anche a molti altri sistemi di misura prodotti dall'azienda e



News

riguardanti vari ambiti che sfruttano sempre il concetto di misura come "rotondimetro da officina".

Il sistema è sviluppato con l'obiettivo di dialogare con l'impianto di produzione in ottica di una interconnessione delle macchine di lavorazione e misura per realizzare l'implementazione della "Industria 4.0".

Questo design automatizzato è nato da alcune necessità specifiche riscontrate da clienti nel corso degli ultimi anni, tra cui:

- Implementare ulteriori gradi di automazione nei propri sistemi.
- Semplificare le operazioni di ri-attrezzamento e cambio codice.
- Aumentare ancor di più la precisione e ripetibilità delle misure effettuate.
- Ridurre i costi di intervento e i tempi di fermo macchina per operazioni di cambio codice.

Tutto questo è reso possibile da attuatori elettro-pneumatici, slitte di precisione dedicate e controlli di spostamento che permettono di regolare la posizione delle sonde a seconda del programma di misura impostato o del codice del pezzo.

Il sistema può essere poi incluso in una isola di produzione oppure lungo una linea di lavorazione, in modo da poter essere gestita ed alimentata tramite robot o portali di caricamento.



News

