

Ergonomia industriale

Tutte le informazioni necessarie sull'ergonomia

L'automazione industriale potrebbe essere considerata normale nella fabbrica moderna, ma sapevate che una fabbrica progettata in modo ergonomico può ulteriormente incrementare la produttività?

L'ergonomia industriale crea un adeguato ed efficace livello di interazione tra lavoratori e macchinari.

Negli ultimi anni, l'automazione industriale ha assunto per la fabbrica moderna un valore inestimabile poiché ha aumentato la produttività, l'efficienza e la convenienza economica. Nonostante l'ascesa dei macchinari avanzati nell'officina di produzione, la manodopera umana risulta ancora essenziale per lo svolgimento delle operazioni.

Nell'industria, la scarsa qualità del design degli ambienti di produzione e delle apparecchiature incide in modo significativo sulla produttività.

Collaborazione uomo-macchina

Affinché la combinazione tra uomo e macchina nell'officina di produzione restituisca risultati positivi, è essenziale un adeguato ed efficiente livello di interazione tra lavoratori e apparecchiature.

L'ergonomia si occupa di comprendere gli umani e gli altri elementi del sistema in modo da ottimizzarne le prestazioni. Quindi, una fabbrica o una linea di produzione progettate in modo ergonomico possono comportare un notevole aumento della produttività.

La fabbrica ergonomica

I produttori possono modificare lo spazio di lavoro dei dipendenti in modo da renderlo più confortevole e diminuire i rischi di infortunio. Le stazioni di lavoro non devono essere progettate con un approccio di misura unica uguale per tutti, ma, piuttosto, devono essere facilmente regolabili per adattarsi alle necessità dei diversi dipendenti.

Le zone facilmente raggiungibili per i dipendenti rappresentano un modo semplice per velocizzare la produzione. Altri fattori che spesso vengono trascurati, come l'illuminazione e la temperatura, possono fare una sorprendente differenza rispetto al numero degli incidenti.

Durante la riprogettazione dell'officina di produzione, i produttori devono prestare attenzione all'ergonomia poiché può contribuire ad aumentare la produttività, a rendere i processi più efficienti e a incrementare la soddisfazione del personale.

