

# INDUSTRIELLE ERGONOMIE

## ALLES, WAS SIE ÜBER ERGONOMIE WISSEN SOLLTEN

Industrielle Automation mag zwar in modernen Fertigungsanlagen gang und gäbe sein, doch wussten Sie auch, dass sich die Produktivität durch eine ergonomisch gestaltete Fabrik sogar noch weiter erhöhen lässt?

Industrielle Ergonomie sorgt für ein angemessenes, effektives Maß an Interaktion zwischen Mensch und Maschine.

Industrielle Automation ist seit einigen Jahren aus modernen Fabriken nicht mehr wegzudenken, da sich dadurch die Produktivität, Effizienz und Kosteneffizienz erhöhen lassen. Trotz der steigenden Zahl an fortschrittlichen Maschinen in Fertigungsanlagen ist der Mensch für deren Betrieb nach wie vor unverzichtbar.

In der Industrie haben mangelhaft strukturierte Produktionsumgebungen und -maschinen gravierende Auswirkungen auf die Produktivität.

## DIE ZUSAMMENARBEIT VON MENSCH UND MASCHINE

Damit die Zusammenarbeit von Mensch und Maschine in Fertigungsanlagen erfolgreich sein kann, ist ein angemessenes, effektives Maß an Interaktion zwischen Arbeitern und Maschinen unerlässlich.

Ergonomie befasst sich mit dem Menschen und anderen Elementen des Systems zu Zwecken der Leistungsoptimierung. Eine ergonomisch konzipierte Fabrik oder Fertigungsstätte kann somit die Produktivität deutlich erhöhen.

## DIE ERGONOMISCHE FABRIK

Hersteller können das Arbeitsumfeld auf eine Weise verändern, dass der Komfort erhöht und das Verletzungsrisiko verringert wird. Arbeitsplätze sollten nicht alle gleich gestaltet sein. Stattdessen sollten sie sich leicht anpassen lassen, um den Ansprüchen der verschiedenen Mitarbeiter gerecht zu werden.

Für Mitarbeiter leicht zugängliche Bereiche sind ein einfacher Weg, um die Produktion zu beschleunigen. Andere Faktoren, die häufig unberücksichtigt bleiben, wie zum Beispiel Beleuchtung und Temperatur, können sich erstaunlich positiv auf die Anzahl der Arbeitsunfälle auswirken.

Bei der Umstrukturierung der Fertigungsanlage sollten Hersteller Ergonomie berücksichtigen – dies kann dazu beitragen, die Produktivität zu erhöhen, die Betriebsabläufe effizienter zu machen und die Mitarbeiterzufriedenheit zu erhöhen.