

Individuell gestaltete Montageplätze

Artikel vom **10. März 2026**

Montageanlagen

Ergonomie ist ein wichtiger Aspekt bei der Gestaltung von Arbeitsplätzen, denn sie hat einen wesentlichen Einfluss auf das Wohlbefinden und die Leistungsfähigkeit des Personals. MiniTec bietet ein flexibles Arbeitsplatzsystem an, das nicht nur ergonomische Aspekte, sondern auch die Besonderheiten des Montagemanagements berücksichtigt.



Mit dem modularen System lassen sich sowohl individuelle Arbeitsplätze als auch komplette Montagelinien schnell und wirtschaftlich realisieren (Bild: MiniTec).

Ergonomie am Arbeitsplatz dient nicht nur dem präventiven Arbeitsschutz und der Gesundheit, sondern auch der Wirtschaftlichkeit: Kleinere Losgrößen und individualisierte Kundenanforderungen verlangen flexible, effiziente Systeme. Das flexible Arbeitsplatzsystem von MiniTec basiert auf einem modularen Profilbaukasten und umfangreichem Zubehör. Dadurch lassen sich Einzel- und Teamarbeitsplätze passgenau an Aufgaben und an das jeweilige Personal anpassen. Das System wird z. B. seit Jahren in Industrie und Werkstätten für Menschen mit Behinderungen eingesetzt. Zentrale ergonomische Elemente sind höhenverstellbare Tische für wechselndes Arbeiten im Sitzen und Stehen sowie anpassbare Anordnungen von Werkzeugen,

Messmitteln und Werkstücken. Die »CurveTec Workstations« nutzen gebogene Profile, um Greifwege zu verkürzen und körperliche Belastungen zu reduzieren. Zum System gehören unter anderem elektrisch oder hydraulisch angetriebene Hubeinrichtungen, LED-Beleuchtung, integrierte Pneumatik- und Kabelführung sowie vielfältiges, auf das Profilsystem abgestimmtes Zubehör. Planung und Auslegung erfolgen durch den Hersteller oder über einen Online-Konfigurator.

Modulare Lösungen

Für Layouts vom Einzelarbeitsplatz bis zur Montagehalle bietet das Unternehmen modulare Lösungen an: verknüpfte Arbeitsplätze, Arbeitsinseln und Materialbereitstellung mit Röllchenbahnen für Kanban, Transport- und Bereitstellungswagen, Aufnahmeschienen für Lagerkästen sowie Greifbehälter. Ergänzend steht ein breites Fördertechnikprogramm von manuellen Umlaufsystemen bis zu automatisierten Transportlösungen zur Verfügung. Damit lassen sich sowohl Arbeitsplätze für Einzelfertigung oder Kleinserien als auch große Montagelinien realisieren. Mit »SmartAssist« ist zudem ein Werkerassistenzsystem verfügbar, das Montage- und Kommissionierprozesse schrittweise per Text, Grafik, Bild oder Video anleitet. Es ist modular, bindet Hardware wie Handscanner ein, unterstützt Qualitätsprüfung sowie Dokumentation und eignet sich auch für kleine Losgrößen oder komplexe Tätigkeiten. Der Editor »SmartEdi« ermöglicht die eigenständige Erstellung von Arbeitsanleitungen.

Hersteller aus dieser Kategorie
