



Berlinger Special AG: Mehr Ergonomie mit Rexroth Montagearbeitsplätzen

Gesunde Mitarbeiter sind produktiver

Die Produkte der Berlinger Special AG aus der Schweiz tragen dazu bei, dass es im Sport fairer zugeht. Regelmäßige Dopingkontrollen sollen verhindern, dass bei Wettkämpfen jeglicher Art unerlaubte Mittel zur Leistungssteigerung zum Einsatz kommen. Berlinger stellt für Doping-Proben manipulationssichere Verpackungssysteme her. Die Fertigung erfolgt an ergonomischen, höhenverstellbaren Montagearbeitsplätzen von Rexroth.

Doping- und Drogenkontrollen spielen im heutigen Leistungssport eine wichtigere Rolle denn je. Die Berlinger Special AG stattet internationale Sportverbände und Veranstalter von Sport-Events hierfür mit professionellem Equipment aus – das „Bereg-Kit“ etwa sichert Proben mit einem Verschluss, der von Unbefugten nicht ohne sichtbare Spuren geöffnet werden kann. Berlinger produziert vier unterschiedliche Flaschensysteme, die sich individuell an die jeweiligen Anforderungen anpassen lassen. Zusätzlich bietet der Hersteller Zubehör für Transport und Labor an.

Flexibel und ergonomisch

Mit einer neu eingerichteten Montagelinie gestaltet Berlinger nicht nur Fertigungsprozesse flexibler und effizienter, sondern auch die Arbeitsbedingungen gesünder – weil die Gesundheit der Mitarbeiter langfristig auch der Produktivität zugutekommt. Das System, das auf höhenverstellbaren Komponenten aus dem Rexroth-Baukasten basiert, lässt sich sehr einfach nach den ergonomischen Bedürfnissen der Mitarbeiter einstellen. Das Rexroth-Kettenfördersystem VarioFlow S sorgt im „Montage-U“ für den optimalen Materialfluss der Transportboxen zwischen den Arbeitsstationen. Die klare Trennung zwischen Materialzuführung und Montage gewährleistet eine besonders schlanke und effiziente Produktion.

Schnelle Inbetriebnahme dank effizienter Projektierung

Die komplette Montagelinie bei Berlinger konnte nach weniger als drei Monaten in Betrieb gehen. Bei der Auswahl und Konfiguration der Komponenten setzten die Planer die Projektierungssoftware MTpro von Rexroth ein. Im MTpro Layout Designer werden Baugruppen wie Arbeitstische oder Regalsysteme individuell gestaltet, mit sogenannten ManModels an die Körpergrößen der Mitarbeiter angepasst und millimetergenau ins 3D-Layout der virtuellen Arbeitsumgebung eingefügt. MTpro unterstützt aber nicht nur bei der Layoutplanung, sondern erzeugt auch gleich bestellfertige Stücklisten mit allen erforderlichen Baugruppen und Elementen.

Anwendung verstanden

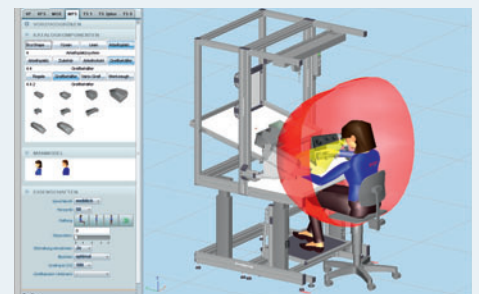
Aufbau einer flexibel anpassbaren Montagelinie, die Produktivität, Effizienz und Ergonomie optimal kombiniert.

Clever gelöst

- ▶ Manuell höhenverstellbare Montagearbeitsplätze
- ▶ Optimale Trennung zwischen Materialzufuhr und Montage
- ▶ Schnelle und einfache Anpassung an wechselnde Anforderungen

Passt

„Wir waren auf der Suche nach einem System, mit dem wir sicher und mit hoher Qualität arbeiten können. Die Produktlinie von Bosch Rexroth arbeitet perfekt.“
Monika Egli, Berlinger Special AG



Gelöst mit

- ▶ Rexroth Montagetechnik-Baukasten
- ▶ Kettenfördersystem VarioFlow S
- ▶ Projektierungssoftware MTpro