



LTI Motion: Lean Production mit Manuellen Produktionssystemen von Bosch Rexroth

Gesteigerte Produktivität bei kürzeren Durchlaufzeiten

Wer heute nachhaltig wettbewerbsfähig bleiben will, setzt auf eine effiziente, schlanke Produktion und trennt klar zwischen Wertschöpfung und Logistik. LTI Motion, Spezialist für anspruchsvolle Antriebs- und Automatisierungslösungen, nutzt hierfür Manuelle Produktionssysteme, Rundrohrsysteme und Aluminium-Profiltechnik von Bosch Rexroth – bei deutlich kürzeren Durchlaufzeiten in der Fertigung von Hochgeschwindigkeitsantrieben.

Das in Lahnu ansässige Unternehmen LTI Motion ist als Hersteller von Hochfrequenzantrieben, Magnetlagertechnik, Motorenentwicklung und Sensorik seit vielen Jahren im Markt etabliert. Seit Mitte des Jahres 2014 werden bei der Tochter des internationalen Technologiekonzerns Körber hochtourige Antriebe nach Lean-Maßstäben gefertigt. Dabei kommen Manuelle Produktionssysteme mit dem Rundrohrsystem EcoShape und Aluminium-Profile von Bosch Rexroth zum Einsatz. Die Umstellung der Produktionslinie erfolgte im laufenden Betrieb in der kurzen Zeitspanne von sechs Wochen. Als das System wenig später in eine andere Produktionshalle verlagert werden musste, zeigte sich die enorme Flexibilität der Rexroth-Lösung: Der Umzug und Neuaufbau der kleinen, handlichen Lean-Production-Einheiten ging deutlich schneller und einfacher vonstatten als mit einer Anlage herkömmlicher Bauart.

Hoch effizient und bestens aufeinander abgestimmt

In der neuen Produktionsumgebung nutzt LTI Motion die komplette Bandbreite der Manuellen Produktionssysteme von Bosch Rexroth – von Arbeitsplätzen über Wagen, Regale und Rollenbahnen für den Materialfluss bis hin zur gesamten Verkettung. Für einen optimalen Workflow sorgt die durchdachte Anordnung von Werkzeugen und Maschinen. Die konsequent bedarfsorientierte Zufuhr der benötigten Teile reduziert den Bestand – und damit sowohl Kosten als auch Platzbedarf. Das Rundrohrsystem EcoShape und der Aluminiumprofil-Baukasten gewährleisten nicht nur das anwendergerechte Design der Produktionslinie – EcoShape erfüllt darüber hinaus die Anforderung der ESD-Tauglichkeit und kann auch in der Produktion von Permanentmagneten eingesetzt werden.

Anwendung verstanden

Schlanke, streng bedarfsorientierte Produktionslinie für die Fertigung von hochtourigen Antriebslösungen.

Clever gelöst

Anwendergerechte Produktionsumgebung mit fein aufeinander abgestimmten Baukasten-Komponenten.

Passt

„Mit dem Manuellen Produktionssystem von Rexroth können wir unsere Arbeitsplätze flexibel aufbauen und auch zukünftig leicht den Marktverhältnissen entsprechend anpassen.“

Matthias Neeb, LTI Motion



Gelöst mit

- ▶ Rexroth Manuelles Produktionssystem
- ▶ Rexroth EcoShape Rundrohrsystem
- ▶ Rexroth Aluminiumprofil-Baukasten