

Sehr geehrte Damen und Herren,

In diesen **ASSTEC** News präsentieren wir Ihnen eine **Montageinsel** die basierend auf den Montage-Philosophien des **Toyota Produktionssystems** oder auch **Synchrones Produktionssystem** genannt geplant und realisiert wurde.

Zentrales Ziel ist es, **nicht Wert schöpfende Prozesse** zu **vermeiden**. Dazu wurden die wesentlichen Elemente des Toyota Produktionssystems (... **Kanban**, **Fifo**, **One Piece Flow**, ...) bei der Auslegung der Montageinsel zugrunde gelegt.

Dadurch lassen sich die Parameter **Qualität**, **Kosten** und **Zeit** optimal harmonisieren, und bei schlanken Prozessen die **Produktivität** wesentlich **steigern**.

Einsatz findet die vorgestellte Montagelinie bei einem global agierenden Unternehmen im Bereich der Füllstandsmesstechnik.

## Produkt

### Montageinsel für Füllstandsmessgeräte



### Ihren Nutzen ...

#### ... ONE PIECE FLOW ...

- ▶ Produktionsschwankungen von +/-20% ohne Produktivitätsverluste
- ▶ Variantenumstellung ohne Rüstzeiten
- ▶ Losgröße 1 ohne Produktivitätsverluste
- ▶ dynamischer Varianten-Mix
- ▶ kurze Durchlaufzeiten
- ▶ Varianten- oder Modellwechsel
- ▶ Einfach Kapazitäts- und Variantenerweiterung

#### ... KANABN ...

- ▶ geringe Bestände / Bevorratung, dadurch geringe Kapitalbindung
- ▶ reduzierter Planungs- und Steuerungsaufwand durch Selbststeuerung
- ▶ Reduzierung der Durchlaufzeit
- ▶ Disposition nach dem tatsächlichen Verbrauch, und nicht nach unrealen Vergangenheitswerten
- ▶ optimale kundenauftrags-

#### ... ASSTEC MODULAR ...

- ▶ durch den modularen Aufbau, lassen sich mit dem Ende des Produktlebenszyklus die einzelnen Module mit geringstem Aufwand auf das Nachfolgeprodukt anpassen, und damit komplett wieder verwenden, ohne dass neue Betriebsmittel investiert werden müssen

- ▶ Verlustlose JIT-Fertigung
- ▶ Hohe Mitarbeitermotivation
- ▶ Systemproduktivität > 96%
- ▶ ...

- orientierte Verfügbarkeit der Produkte
- ▶ einfach realisierbar
- ▶ für alle Beteiligten transparent
- ▶ FIFO- Prinzip
- ▶ ...

## Ihre Anregungen, News abbestellen

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu den **ASSTEC** News haben, freuen wir uns auf Ihre Nachricht unter [info@asstec-at.de](mailto:info@asstec-at.de).

Sie möchten die zukünftigen News nicht mehr erhalten?  
Kein Problem – klicken Sie auf [asstecnewsabbestellen@asstec-at.de](mailto:asstecnewsabbestellen@asstec-at.de) und anschließen auf senden und lassen uns die Nachricht kommentarlos zukommen, dann erhalten Sie keine **ASSTEC** News mehr.

## Impressum

**ASSTEC** Assembly Technology GmbH & Co. KG  
Saline 20  
D-78628 Rottweil

Fon +49 7 41.1 74 76.0  
Fax +49 7 41.1 74 76.123

Mail [info@asstec-at.de](mailto:info@asstec-at.de)  
Web [www.asstec-at.de](http://www.asstec-at.de)