

Mit Automatisierungslösungen in Richtung »Lean Production«

## Verschwendung in der Weiterverarbeitung stoppen!

Abfallvermeidung, Lebensmittelverschwendung, Personalknappheit – diese und weitere Themen sind derzeit politisch und gesellschaftlich in aller Munde. Unternehmensintern galt es schon immer, Verschwendung zu vermeiden oder zumindest auf das absolute Minimum zu reduzieren. Denn sie ist eine Bremse für den Unternehmenserfolg! Mitarbeiter und die Unternehmensführung sollten die zentralen Auslöser für Verschwendung

schnellstmöglich identifizieren, denn schon der chinesische Militärstrategie Sunzi wusste: »Die größte Verwundbarkeit ist die Unwissenheit!«

### Die sieben »Muda« konsequent vermeiden

Unter dem Begriff Verschwendung ist alles zu verstehen, was nicht direkt zur Wertschöpfung beiträgt und nicht notwendig ist, um letztendlich ans Ziel zu gelangen. Dabei geht es hier um Verschwendung entlang der gesamten Wertschöpfungskette in jeder möglichen Form – nicht nur um offensichtliche Positionen wie Zeit-, Personal-, Material- oder Stromverschwendung. In der »Lean Production« spricht man vor allem von den sieben »Muda«, die es konsequent zu vermeiden gilt. Also sieben Tätigkeiten, die nicht zur Wertschöpfung beitragen:

- ▶ **Transport** (Teile und Materialien von einem Ort zum anderen zu bewegen).
- ▶ **Bestände** (Lagerbestände und nicht zugestellte Produkte).
- ▶ **Bewegung** (schädliche oder unnötige Bewegung von Mitarbeitern oder Maschinen).
- ▶ **Warten** (auf Waren, Abschluss von Arbeitsschritten, Lücken in der Kommunikationskette).
- ▶ **Überproduktion** (zu viele Artikel produziert).
- ▶ **Überbearbeitung** (Hinzufügen eines Features, das keinen

Wert bringt oder einfach zu lange dauert).

- ▶ **Defekte** (beschädigte und kaputte Produkte, die nachproduziert werden müssen oder mit erheblichen Einbußen belastet sind)

### Automatisierung ist der erste Schritt zur Besserung

Allein die Identifizierung dieser »Muda« ist sehr aufwendig. Dabei gibt es gerade in der Druckweiterverarbeitung ein enormes Verbesserungspotential durch einfache und kostengünstige Automatisierungslösungen. Auf diese zurückzugreifen, kann bereits erheblich zur Optimierung beitragen.

Der Fokus sollte hierbei immer auf Qualität, Geschwindigkeit, Ergebnisoptimierung und Abfallvermeidung liegen. Zudem müssen unbedingt auch die betroffenen Mitarbeiter entsprechend involviert werden, da die Erfahrung zeigt, dass Automatisierung nur dann erfolgreich von den Mitarbeitern angenommen wird, solange sie direkte Verbesserungen mit sich bringt und nicht zu Existenzängsten oder ähnlichem führt.

Für eine Verbesserung der Wertschöpfungskette – zögern Sie nicht länger, identifizieren und stoppen Sie die Verschwendung im Betrieb!

**palamides**  
[www.palamides.de](http://www.palamides.de)

### Das Ergebnis zählt!

Display-Artikel

Folien

Bucheinbandgewebe

Klebstoffe

Bänder und Zwirne

Papiere und Karton

Werkzeuge

Maschinen



Wilhelm Leo's Nachfolger GmbH  
KASSEL · MÜNCHEN · STUTTGART

[www.leos-nachfolger.de](http://www.leos-nachfolger.de)



**Die Stapelauslage alpha-pro 700 von palamides ist das Ideal-Beispiel für optimierte und automatisierte Druckweiterverarbeitung. Durch die Möglichkeit für den Anwender, Produkte schneller, gelenkschonender und bei optimaler Qualität zu verarbeiten, werden alle »Muda« bestmöglich vermieden.**

### Praxis-Quicktipp

Für die Falzmaschinen von Heidelberg und MBO existiert bereits seit Jahren ein Standard, um die Weiterverarbeitung zu optimieren und gleichzeitig die eigene Falzmaschine optimal nutzen zu können.

Mit einer palamides-Auslage können Produkte schneller verarbeitet werden, bei gleichbleibend optimaler Qualität (Vermeidung/Verbesserung der »Muda«: Transport; Bestände; Warten; Überproduktion; Überbearbeitung; Defekte). Der Bediener selbst stellt nicht länger das Nadelöhr dar und kann dabei gelenkschonend, da ergonomisch günstig, arbeiten (Vermeidung/Verbesserung des »Muda«: Bewegung).

Die Druckweiterverarbeitung wird auf diese Weise bereits mit nur einer zusätzlichen Maschine stark optimiert! Und es lohnt sich, weitere individuelle Verbesserungspotentiale zu ermitteln...

## Das Ergebnis zählt!



### Maschinen für die Druckweiterverarbeitung – natürlich von LEO's!

Wir bieten Ihnen die komplette Bandbreite an Maschinen für Ihre rationelle Produktion.

*Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!*



Wilhelm Leo's Nachfolger GmbH

**KASSEL · MÜNCHEN · STUTTGART**  
 Servicetelefon: +49 7022-21720-0 · [www.leos-nachfolger.de](http://www.leos-nachfolger.de)