

Optimierung Waschprozesslogistik

Fachrichtung

Unternehmensprozess
/ Betriebstechnik

Auftraggeber

Jabil manufacturing
GmbH

Daniel Duronjic

Experte/-in & Dozent/-in

Oliver Widmer

Alexander Stächele



Ausgangslage & Ziel

Der Waschprozess bei Jabil war auf drei Stockwerken mit vier technisch identischen, aber ineffizient ausgelasteten Anlagen verteilt. Die Folge waren hohe Betriebs- und Personalkosten sowie lange Transportwege. Ziel war die Entwicklung einer optimierten Struktur zur Effizienz- und Produktivitätssteigerung.

Ergebnis & Nutzen

Durch die Stilllegung einer Anlage und die optimierte Verteilung der verbleibenden drei wurde die Auslastung erhöht und die jährlichen Kosten um 63'500 CHF gesenkt. Zusätzlich profitiert Jabil von kürzeren Wegen, 18 m² Flächengewinn, besserer Prozesssicherheit und höherer Skalierbarkeit bei Wachstum.

Das Abstract darf **NICHT** auf der hftm-Homepage veröffentlicht werden.