

Referenzprojekte PI (Auszug)

	<p>Antriebstechnik</p>	
	<p>Gießerei und Metallumformung</p>	
	<p>Maschinenbau und Metallverarbeitung</p>	
	<p>Baustoffindustrie, Chemische Industrie (Compounding)</p>	
	<p>Glas-, Kunststoff- Gummi- und Papier- verarbeitung</p>	

Netzsch Mohnopumpen, Waldkraiburg: Neugestaltung spanende Fertigung

Kunde	Hersteller von Exzentrerschneckenpumpen
Projekt	Neugestaltung spanende Fertigung
	Projektlaufzeit: 8 Wochen
Leistungen	Konzeption
	Strategie: Insourcing
	Technik: Wertstrom, Kapazitätsbedarf, Anlagentechnik, Fördertechnik, Fließprinzip, Materialfluss, Layout
	Abläufe: Pull-Prinzip, Kanban, Materialflusssteuerung, Materialhandling, One-piece-flow
Gewerke	Sägen, Drehen, Fräsen, Wirbeln (Rotationsfräsen), Stanzen, Schweißen, Pulverbeschichten, Lackieren, Transportieren, Lagern, Versand



Palfinger AG, Maribor: Neustrukturierung Komponentenwerk

Kunde Hersteller von hochwertigen Mobilkränen und Hebezeugen, €520 Mio. p.a. Umsatz

Projekt Neustrukturierung Fertigung Krankomponenten

Investitionen: €9 Mio.

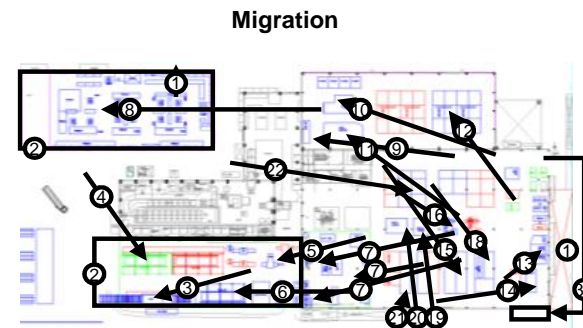
Projektlaufzeit: 2 Monate

Leistungen Konzeption

Technik: Wertstrom, Fertigungssegmente, Materialfluss, Layout, Anlagentechnik, Fördertechnik

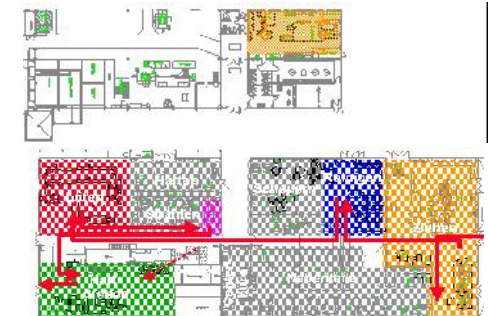
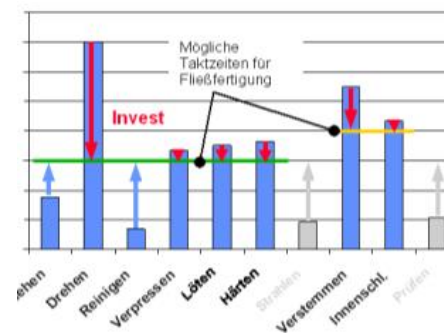
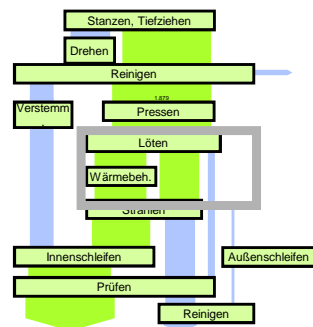
Abläufe: Fertigungsorganisation, Materialflusststeuerung, Kanban

Gewerke Blechbearbeitung, Schweißen, spanende Bearbeitung, Lackierung, Montage, Lager, Produktionsgebäude



Stihl, Waiblingen: Neugestaltung Produktion, Ausbau Fließfertigung

- Kunde** Hersteller von Motorwerkzeugen, €1,4 Mrd. p.a. Umsatz im Geschäftsbereich
- Projekt** Neugestaltung Produktion, Lean-Produktion, Ausbau Fließfertigung Bereich Kupplungstrommeln
- Kostenersparnis:** €0,3 Mio. p.a.
- Projektlaufzeit:** 3 Monate
- Leistungen** Konzeption
Technik: Wertstrom, Fertigungssegmente, Fließprinzip, Materialfluss, Layout, Anlagentechnik, Fördertechnik
Abläufe: Takt, Kanban
- Gewerke** Stanzen, Tiefziehen, Drehen, Reinigen, Pressen, Strahlen, Löten, Wärmebehandeln, Prüfen



Varta, Ellwangen: Neustrukturierung Supply-Chain u. Fertigungsverbund, Neubau Verpackungsfabrik

Kunde Hersteller von Batterien (Primär rund), €350 Mio. p.a. Umsatz im Geschäftsbereich

Projekt Neustrukturierung Supply-Chain u. Fertigungsverbund, Einführung Pull-Prinzip, Neubau Verpackungsfabrik zur zentralen, flexiblen Verpackung von Primär-Rund-Batterien

Investitionen: €18 Mio. (davon €8 Mio. Ersatz)

Effizienzsteigerung: >98% Lieferfähigkeit, >€2,8 Mio. p.a. Ergebnisverbesserung €13 Mio. Bestandssenkung, 65% Durchlaufzeitreduzierung

Projektlaufzeit: 2 Jahre

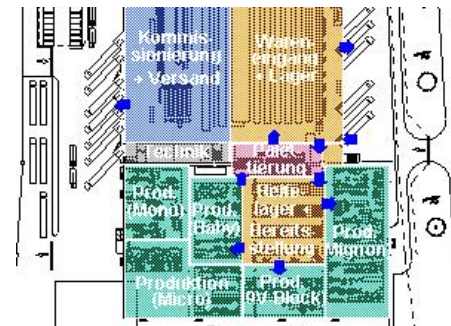
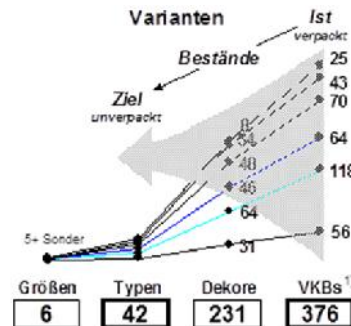
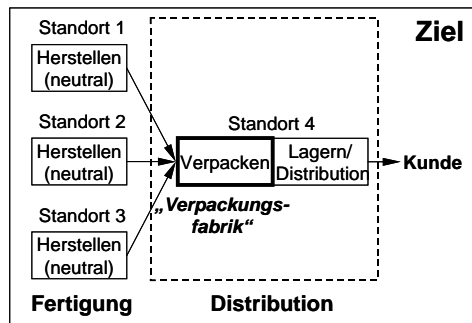
Leistungen Konzeption, Detaillierung, Umsetzung

Strategie: Variantenmanagement, Fertigungsstandorte, Supply-Chain, Outsourcing

Technik: Wertstrom, Fertigungssegmente, Materialfluss, Layout, Anlagentechnik, Fließprinzip, Materialversorgung, Fördertechnik, Kommissioniertechnik, PPS, Leitstand, BDE, LVS

Abläufe: Fertigungsorganisation, Pull-Prinzip, Kanban, Bestandsmanagement, Etikettierlinien, Prüflinien, Verpackungslinien, Palettierer, Hochregallager, Durchlaufregallager, Paketförderanlagen, Palettenförderanlagen, Brandschutzanlage, Produktionsgebäude, Büros

Gewerke



Walter AG, Tübingen: Neugestaltung Fertigung

Kunde	Hersteller von Bearbeitungswerkzeugen mit Wendeschneidplatten, €520 Mio. p.a. Umsatz
Projekt	Neugestaltung Fertigung Werkzeugkörper
	Investitionen: vertraulich
	Projektlaufzeit: 2 Monate
Leistungen	Konzeption Technik: Wertstrom, Fertigungssegmente, Materialfluss, Fließprinzip, Layout Abläufe: Fertigungsorganisation, Pull-Prinzip, Materialflusssteuerung, Materialhandling
Gewerke	Sägen, Drehen, Fräsen, Entgraten, Härten, Schleifen, Vernickeln, Montage und Endkontrolle



Walter AG, Tübingen: Neugestaltung Werk Brasilien

Kunde	Hersteller von Bearbeitungswerkzeugen mit Wendeschneidplatten
Projekt	Neugestaltung Werk Brasilien
	Projektlaufzeit: 2 Monate
Leistungen	Konzeption Technik: Gebäudetechnik, Fertigungssegmente, Materialfluss, Fließprinzip, Layout Abläufe: Fertigungsorganisation, Pull-Prinzip, Materialflusssteuerung
Gewerke	Sägen, Drehen, Fräsen, Entgraten, Härten, Schleifen, Vernickeln, Montage und Endkontrolle



Zarges, Weilheim: Neustrukturierung Produktion, Segmentierung

- Kunde** Hersteller von Logistik-Behältern aus Aluminium, €60 Mio. p.a. Umsatz in diesem Geschäftsbereich
- Projekt** Neustrukturierung Produktion, Segmentierung, flexible Fertigungszellen und Fließfertigung, „green-field“ vs. „brown-field“
Investitionen: €5 Mio.
Ergebnisse: -9% Kostenreduzierung, -45% Durchlaufzeit
Projektlaufzeit: 4 Monate
- Leistungen** Konzeption, Detaillierung
Strategie: Variantenmanagement, Fertigungstiefe
Technik: Wertstrom, Fertigungssegmente, Materialfluss, Layout, Fördertechnik
Abläufe: Fertigungsorganisation, Pull-Prinzip, Takt, Kanban
- Gewerke** Stanzen, Laserschneiden, Sicken, Biegen, Pressen, Schweißen, Nieten, Montieren, Prüfen; Produktionsgebäude, Brandschutzanlage, Büros

