

BMW

E65/66 BMW 7er



Bauteil:
ZB Bodengruppe



Technischer Umfang:
Taktzeit: 180s
8 Roboter
ca. 100 SWP

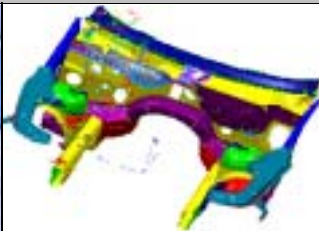


Gesamtumfang:
ca. 4000 h

E85 BMW Z4



Bauteil:
ZB Vorderbau



Technischer Umfang:
Taktzeit: 186s
32 Roboter
ca. 1400 SWP



Gesamtumfang:
ca. 13000 h

E60/61 BMW 5er



Bauteil:
Türen vorn/hinten Limo./Touring



Technischer Umfang:
Taktzeit: 42s
48 Roboter
ca. je 100 SWP



Gesamtumfang:
ca. 18000 h

BMW

E83 BMW X3

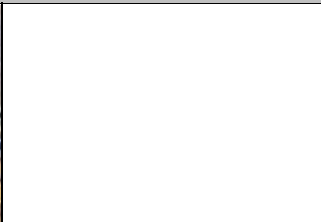


Bauteil:
ZB Hinterbau

Technischer Umfang:
Taktzeit: 130s
28 Roboter
ca. 450 SWP

Gesamtumfang:
ca. 12000 h

E83 BMW X3

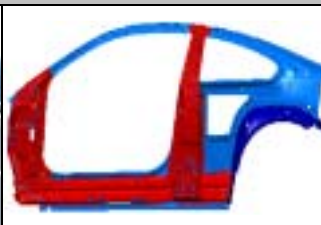


Bauteil:
Autom. Längsträger

Technischer Umfang:
5 Roboter
ca. 110 SWP

Gesamtumfang:
ca. 1000 h
CATIA V5

E63/64 BMW 6er



Bauteil:
Seitenrahmen innen / aussen

Technischer Umfang:
Taktzeit: 540s
6 Roboter
ca. 350 SWP

Gesamtumfang:
ca. 8000 h

BMW

E8x/E9x BMW 1er/3er



Bauteil:
ZB Bodenblech



Technischer Umfang:
Taktzeit: 50s
48 Roboter
ca. 550 SWP

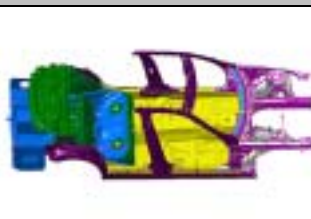


Gesamtumfang:
ca. 18000 h
CATIA V5

E8x/E9x BMW 1er/3er



Bauteil:
ZB Bodengrp. Bolzenschw.

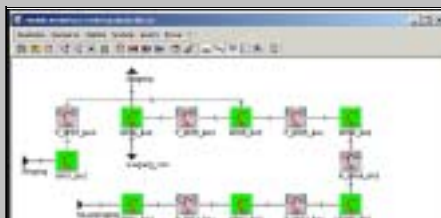


Technischer Umfang:
Taktzeit: 40s
24 Roboter
ca. 250 Bolzen



Gesamtumfang:
ca. 4000 h

BMW 1er / Materialflusssimulation



Anlagenbereich:
ZB Vorderbau

Station	Operation	Zeit	...
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

Simulationsdaten:
Taktzeit: 62s
Nutzungsgrad: 91%





Simulationssystem:
eM-Plant (Tecnomatix)

Daimler-Chrysler

W 211 E-Klasse

		
Bauteil: Seitenwand innen	Technischer Umfang: Taktzeit: 44s 40 Roboter ca. 100 SWP	Gesamtumfang: ca. 12000 h

E-Klasse T-Model

		
Bauteil: Seitenwand innen	Technischer Umfang: Taktzeit: 220s 12 Roboter ca. 110 SWP	Gesamtumfang: ca. 6000 h

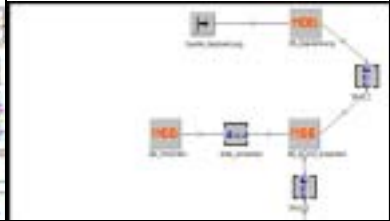
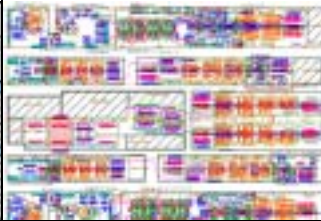
C 219 E-Klasse Coupe

		
Bauteil: Seitenwand innen Prototypenvorrichtungen	Technischer Umfang: ca. 110 SWP	Gesamtumfang: ca. 1500 h

Daimler-Chrysler

DC Sprinter / Materialflusssimulation

Arbeits- / Material- / Anlagengruppe	WZ	WZ-Code	WZ-Name	WZ-Status	WZ-Gruppe	WZ-Gruppe-Code	WZ-Gruppe-Name	WZ-Gruppe-Status	WZ-Gruppe-Code	WZ-Gruppe-Name
WZ-Gruppen										
WZ-Gruppe	WZ	WZ-Code	WZ-Name	WZ-Status	WZ-Gruppe	WZ-Gruppe-Code	WZ-Gruppe-Name	WZ-Gruppe-Status	WZ-Gruppe-Code	WZ-Gruppe-Name
WZ-Gruppe	WZ	WZ-Code	WZ-Name	WZ-Status	WZ-Gruppe	WZ-Gruppe-Code	WZ-Gruppe-Name	WZ-Gruppe-Status	WZ-Gruppe-Code	WZ-Gruppe-Name

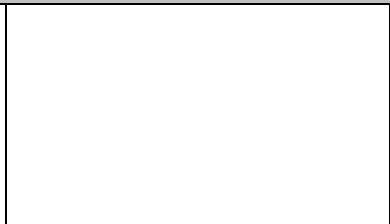


Anlagenbereich:
ZB Seitenwand

Simulationsdaten:
Taktzeit: 97s
Ausbringung: 728 E/Tag

Simulationssystem:
eM-Plant (Tecnomatix)

DC / Motorenverpackung



Bauteil:
Getriebeversand

Simulationsdaten:
Ausbringung: 1092 E/Tag

Simulationssystem:
eM-Plant (Tecnomatix)

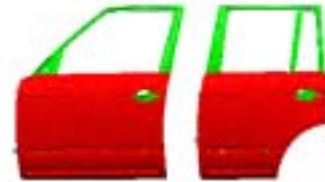
Land Rover

Land Rover L30



Bauteil:
ZB Türen

Technischer Umfang:
5 Roboter
ca. 50 SWP

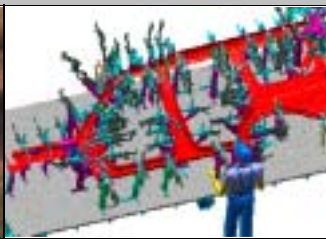


Gesamtumfang:
ca. 3700 h

Land Rover T5



Bauteil:
Bodyside complete



Anlagenstandort:
Gaydon; Großbritannien



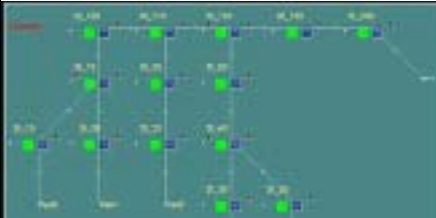

Gesamtumfang:
ca. 3000 h

OPEL

Opel Astra

		
<p>Bauteil: Underbody rear</p>	<p>Technischer Umfang: 8 Roboter 47 Werker (!)</p>	<p>Gesamtumfang: ca. 22000 h</p>

Opel Zafira / Materialflusssimulation


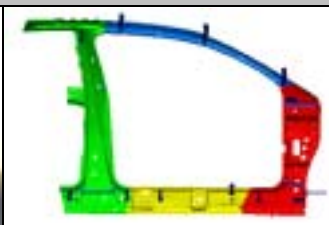

		
<p>Anlagenbereich: ZB Seitenwand</p>	<p>Simulationsdaten: Taktzeit: 150s Ausbringung: 21,6 E/h</p>	<p>Simulationssystem: Witness (Lanner Group)</p>

VW

Touareg

		
<p>Bauteil: Türen</p>	<p>Technischer Umfang: Taktzeit: 97s 3 Roboter 4 Werker</p>	<p>Gesamtumfang: ca. 7000 h</p>

Golf 5

		
<p>Bauteil: Seitenteil innen vorn</p>	<p>Technischer Umfang: Taktzeit: 29,5s 52 Roboter ca. 51 SWP Lasertechnik</p>	<p>Gesamtumfang: ca. 35000 h Werke: Wolfsburg / Brüssel / / Mosel + Untergruppen</p>

Golf Plus

		
<p>Bauteil: Seitenwand innen vorn</p>	<p>Technischer Umfang: Integration des Typs in die bestehende Anlage in Wolfsburg</p>	<p>Gesamtumfang: ca. 8000 h Werke: Wolfsburg</p>

VW

Passat B 6



Bauteil:
Türen

Technischer Umfang:
18 Roboter / 33 SWP je Tür / Laser-Technik

Gesamtumfang:
ca. 15000 h
Werke:
Emden / Mosel

Passat B 6



Bauteil:
Seitenteil innen vorn

Technischer Umfang:
10 Roboter / 52 SWP Laser-Technik

Gesamtumfang:
ca. 5000 h
Werke:
Emden / Mosel

Passat B 6



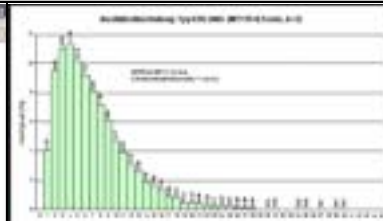
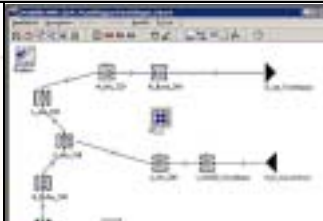
Bauteil:
Säule B

Technischer Umfang:
7 Roboter / 40 SWP
Kunde:
VW Werkzeugbau

Gesamtumfang:
ca. 2300 h
Werke:
Kassel

VW

Caddy / Materialflusssimulation



Anlagenbereich:
Anbauteilfertigung

Simulationsdaten:
Taktzeit: 75s
Ausbringung:
691 E/Tag

Simulationssystem:
eM-Plant (Tecnomatix)

AUDI

A 6 (C 6)



Anlagenbereich:
ZB Hinterbau



Simulationsdaten:
Taktzeit: 82s
Ausbringung:
735 E/Tag



Simulationssystem:
eM-Plant (Tecnomatix)