

PER- FEKTION

IST, WENN
ES AN NICHTS
FEHLT.


FERROBOTICS
perfect feeling

AKTIVER KONTAKTFLANSCH ACF



BEST PRACTICE
AMORTISATIONSBEISPIEL

**Premiumhersteller
Neuausstattung in Westeuropa**

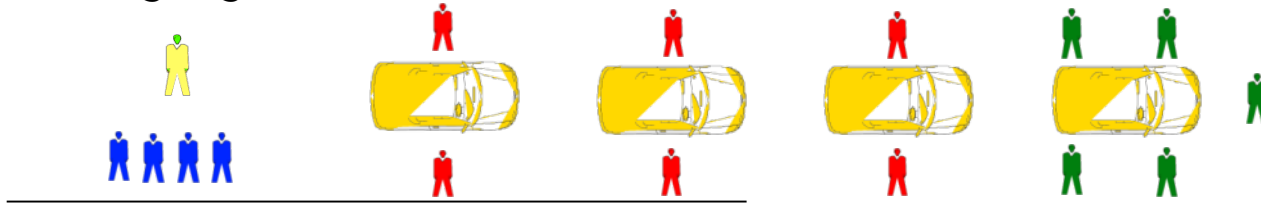


FÜLLERSCHLEIFEN MIT AKTIVEM KONTAKTFLANSCH



Auf der Anlage wird der Primer des kompletten Autos vor dem Decklack geschliffen. Um ein gleichmäßiges, schönes Ergebnis beim Schleifen zu erhalten, wird mit dem Aktiven Kontaktflansch ACF die genaue Schleifkraft eingehalten.

Ausgangssituation:



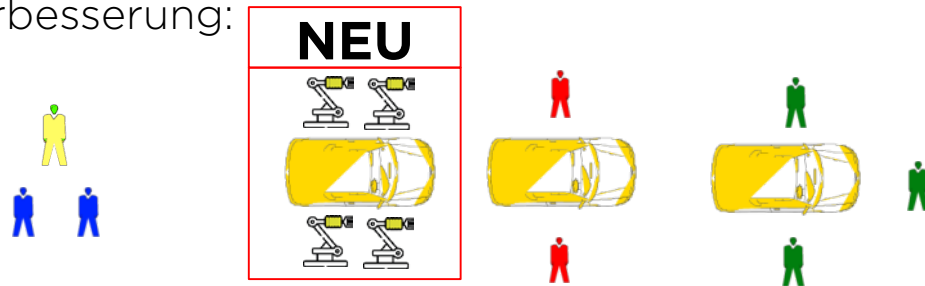
Ausgangssituation: 16 Worker

10 Worker durch Hand-Arm-Vibration gesundheitsgefährdet

ACF Lösung: 8 Worker

4 Worker durch Hand-Arm-Vibration gesundheitsgefährdet

Verbesserung:



-Vorarbeiter
-Stand-by-Exzenterschleifen
-Exzenterschleifen*
-Handschleifen

*) täglicher Expositionsgrenzwert für Hand-Arm-Vibrationen wird überschritten

FÜLLERSCHLEIFEN MIT AKTIVEM KONTAKTFLANSCH



EINMALIGE INVESTITION

Zelle: 4 Schleifroboter mit Aktivem Kontaktflansch	€	950.000,-
Sonstige Projektkosten, Infrastruktur und Medien beim Kunden	€	250.000,-
Einmalige Sonderbaukosten (bauliche Adaptierung)	€	500.000,-
Gesamt	€	1.700.000,-

LAUFENDER KOSTENVORTEIL PER ANNO

Mehraufwendungen Medien (elektr. Energie)	€ +	30.000,-
Mehraufwendungen für Instandhaltung und Ersatzteile	€ +	40.000,-
Einsparungen Personal (8 MA à € 70.000 x 4 Schichten)	€ -	2.240.000,-
50% Einsparungen Schleifmittel 300.000 Stk. x 50% x € 0,15	€ -	22.500,-
GESAMT	€ -	2.192.500,-

Amortisationsdauer nur 10 Monate

ROI nach 5 Jahren: 40% p.a.

**WO PLATZ
IST FÜR VER
BESSERUNG,**

FÜHLEN WIR UNS
AM WOHLSTEN.

