

# PER- FEKTION

IST, WENN  
ES AN NICHTS  
FEHLT.

  
**FERROBOTICS**  
perfect feeling

# AKTIVER KONTAKTFLANSCH ACF



BEST PRACTICE  
AMORTISATIONSBEISPIEL

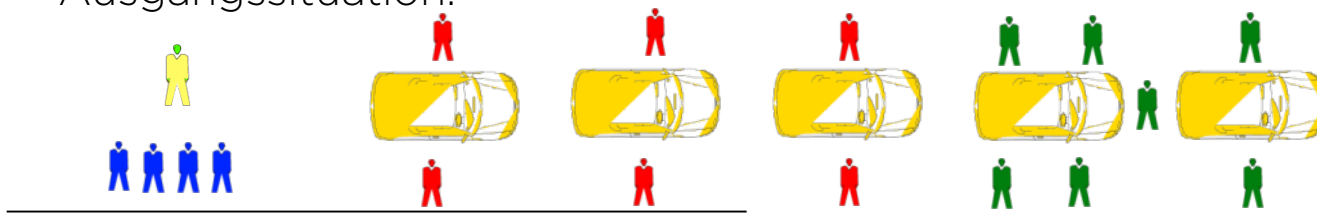
**Premiumhersteller  
Neuausstattung in Niedriglohnland**



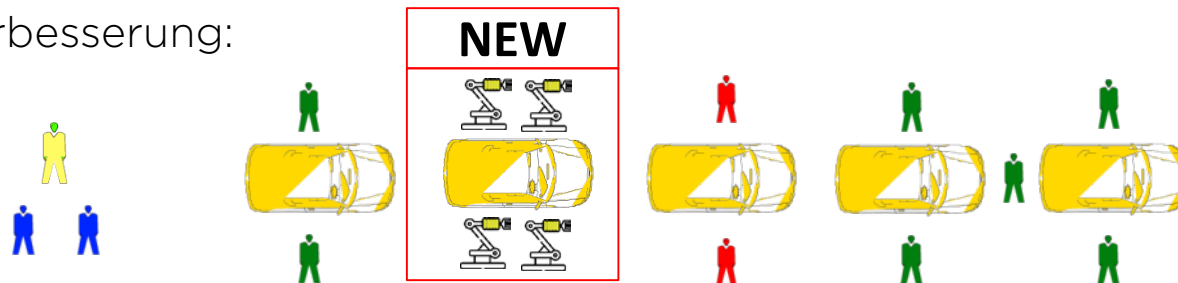
# FÜLLERSCHLEIFEN MIT AKTIVEM KONTAKTFLANSCH

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:







Verbesserung:



**Ausgangssituation: 18 Werker**  
10 Werker durch Hand-Arm-Vibration gesundheitsgefährdet

**ACF Lösung: 12 Werker**  
4 Werker durch Hand-Arm-Vibration gesundheitsgefährdet

-  .....Vorarbeiter
-  .....Stand-by-Exzentrerschleifen
-  .....Exzentrerschleifen\*
-  .....Handschleifen

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

# FÜLLERSCHLEIFEN MIT AKTIVEM KONTAKTFLANSCH



## EINMALIGE INVESTITION

Zelle: 4 Schleifroboter mit Aktivem Kontaktflansch

€ 800.000,-

Sonstige Projektkosten, Infrastruktur und Medien beim Kunden

€ 250.000,-

**Gesamt**

**€ 1.050.000,-**

## LAUFENDER KOSTENVORTEIL PER ANNO

Mehraufwendungen Medien (elektr. Energie)

€ + 30.000,-

Mehraufwendungen für Instandhaltung und Ersatzteile

€ + 40.000,-

Einsparungen Personal (6 MA à € 30.000 x 4 Schichten)

€ - 720.000,-

50% Einsparungen Schleifmittel 300.000 Stk. x 50% x € 0,15

€ - 22.500,-

**GESAMT**

**€ - 672.500,-**

**Amortisationsdauer nur 1,6 Jahre**

**ROI nach 5 Jahren: 17% p.a.**

**WO PLATZ  
IST FÜR VER  
BESSERUNG,**

FÜHLEN WIR UNS  
AM WOHLSTEN.

