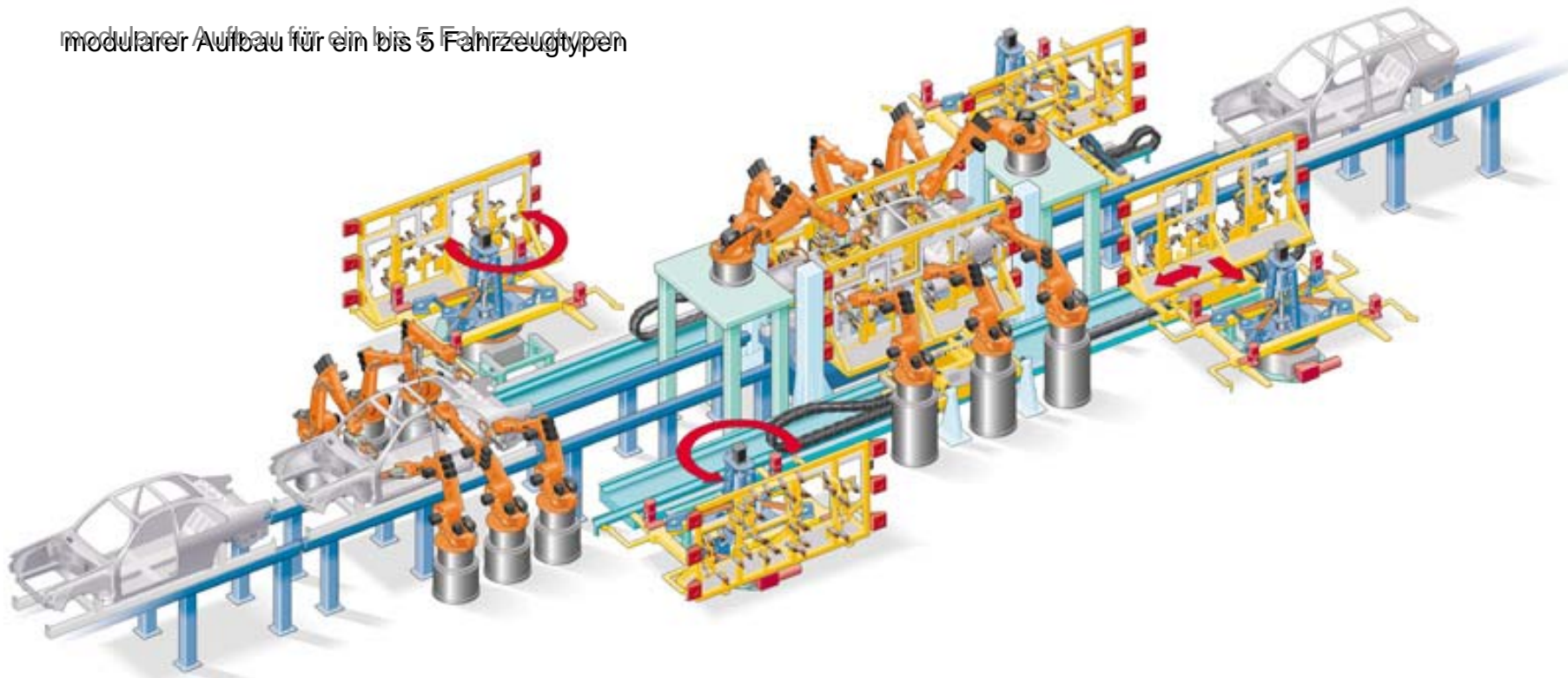


## Framer Vorderseite

# KUKA Framer

modularer Aufbau für ein bis 5 Fahrzeugtypen



## ◆ X - Achse

Motor: SEW asynchron Servomotor

Fahrweg:  $h = 7000 \text{ mm}$

Fahrzeit:  $t = 7 \text{ sec}$

Gewicht Spannrahmen :  $w_{\text{max}} = 2500 \text{ kg}$

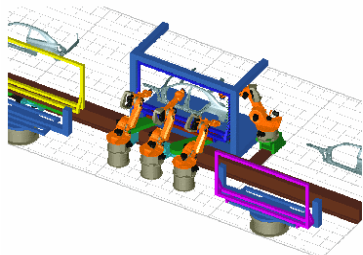
## ◆ Y - Achse

Motor: SEW asynchron Servomotor

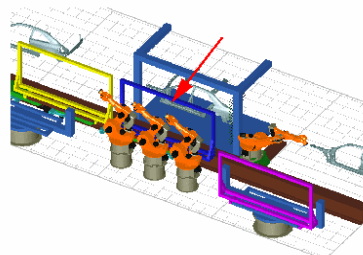
Fahrweg  
Arbeitsposition  $h = 1035 \text{ mm}$   
Wechselposition  $h = 915 \text{ mm}$

Fahrzeit:  
Arbeitsposition  $t = 2.4 \text{ sec}$   
Wechselposition  $t = 2,0 \text{ sec}$

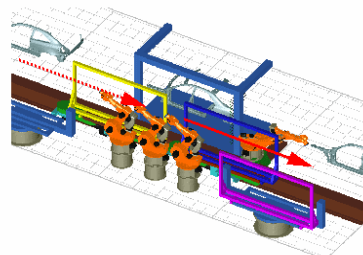
Gewicht Spannrahmen:  $w_{\text{max}} = 2500 \text{ kg}$



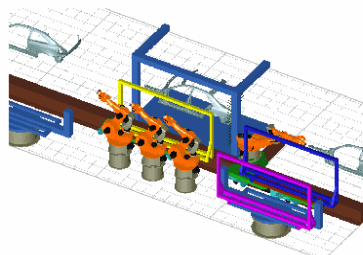
Schweißen



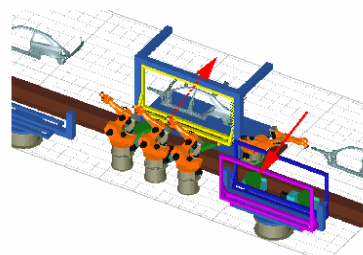
Spannrahmen (blau) fährt aus der Arbeitsposition Y-Achse



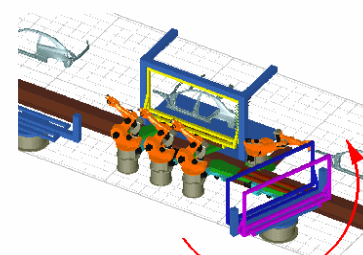
Spannrahmen (blau) fährt zur Wechselposition X-Achse



Spannrahmen (blau) in Wechselposition



Übergabe Spannrahmen zur Wechselstation (blau) Y-Achse



Wechsel der Spannrahmen (von blau auf violett)

# Funktionsprinzip