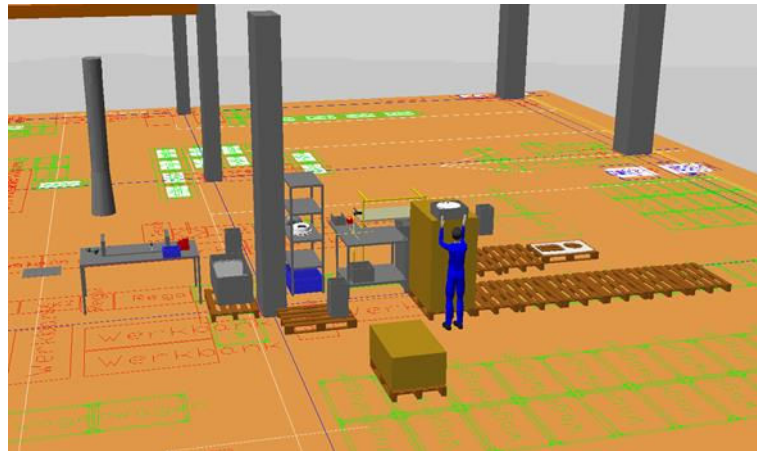




Optimierung von Ergonomie und Produktivität in LEAN-Workshops mittels ema

Vorher



35 Pkt. (gelb)

Summe Gesamtkörper Punkte: 35	
Summe Haltungspunkte: 12,5	
Körperhaltungen	2,5
Rumpfdrehung	7,7
Rumpfneigung	1,2
Reichweite	1,1
Summe Kräfte-Punkte: 0	
Fingerkräfte	0
Arm-/Ganzkörperkräfte	0
Summe Lasten-Punkte: 22,5	
Umsetzen	22,5
Halten	0
Tragen	0
Ziehen & Schieben	0
Summe Extra-Punkte: 0	
Arbeit an sich bewegenden Teilen	0
Zugänglichkeit	0
Schwingungen, Impulse, Rückschlagkräfte	0
Gelenkstellungen	0
Andere körperliche Belastungen	0

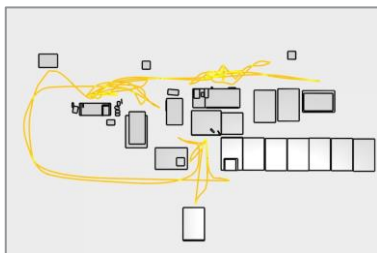
Nachher



23 Pkt. (grün)

Summe Gesamtkörper Punkte: 23	
Summe Haltungspunkte: 10	
Körperhaltungen	2,2
Rumpfdrehung	6,7
Rumpfneigung	0,4
Reichweite	0,5
Summe Kräfte-Punkte: 0	
Fingerkräfte	0
Arm-/Ganzkörperkräfte	0
Summe Lasten-Punkte: 13	
Umsetzen	13
Halten	0
Tragen	0
Ziehen & Schieben	0
Summe Extra-Punkte: 0	
Arbeit an sich bewegenden Teilen	0
Zugänglichkeit	0
Schwingungen, Impulse, Rückschlagkräfte	0
Gelenkstellungen	0
Andere körperliche Belastungen	0

Ergonomie (EAWS) -34%



5,3 min

102 m

1,7 min

Fertigungszeit -21%

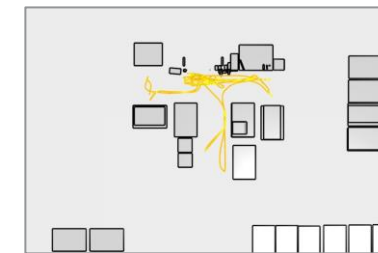
Laufwege -44%

Laufdauer -0,8 min

4,2 min

57 m

0,9 min



(u.a. Maßnahmen: kein Bücken durch optimierte Arbeitshöhen, verbesserte Haltung/reduzierte Laufwege bei Lastenhandhabung)