

CASE

Nr. 2020/18

STUDY.

ergoexpert

# Bei unseren Analysen gehen wir nach der T.O.P-Methode vor.

## Technisch - Organisatorisch - Persönlich

Kurzbeschreibung Kunde (Arbeitgeber): **Industriebetrieb mit Montagearbeiten.**

### Ist-Situation

- ⊗ Die Mitarbeiterin hat einen Tennisarm
- ⊗ Sie verspürt grosse Schmerzen beim Ausüben der Tätigkeit.  
Viele längere Absenzen
- ⊗ Die Arbeit mit dem pneumatischen Drehmomentschrauber erzeugt Schläge auf das Handgelenk / Arm
- ⊗ Häufiges Bücken, um Werkstücke in die Kisten zu legen.
- ⊗ Ungünstige Haltung an den Pressen
- ⊗ Kontrollarbeiten ermüden die Augen
- ⊗ Ungenügende Abwechslung Steh- / Sitzarbeiten
- ⊗ Arbeiten führen zu Ermüdung der Hand.

### Unsere Beobachtung / Analyse

- ✓ Der Schrauber hat einen zu kleinen Umfang für eine ergonomische Griffhaltung
- ✓ Der Arbeitstisch mit 4 Pressen ist nicht höhenverstellbar
- ✓ Beleuchtung am Arbeitsplatz ungenügend (< 400 Lux)
- ✓ Die Kisten sind nicht auf der richtigen Höhe. Ein Kistenheber sollte eingesetzt werden.
- ✓ Arbeitsstuhl ist defekt und kann in der Höhe nicht verstellt werden.
- ✓ Unterschiedliche Werkzeuge. Liegen nicht gut in der Hand.
- ✓ Exoskelett für die Finger einsetzen
- ✓ Schrauber mit einem Teleskop-Arm ausstatten

# Bei unseren Analysen gehen wir nach der T.O.P-Methode vor. **Technisch - Organisatorisch - Persönlich**

Kurzbeschreibung Kunde (Arbeitgeber): **Industriebetrieb mit Montagearbeiten.**

## **IST-Zustand**

Die Drehmomentschrauber sind nicht stabilisiert



## **Durch Ergoexpert optimiert**

Winkelträger für Werkzeugarm mit Drehmomentschrauber und Balancer



# Bei unseren Analysen gehen wir nach der T.O.P-Methode vor. **Technisch - Organisatorisch - Persönlich**

Kurzbeschreibung Kunde (Arbeitgeber): **Industriebetrieb mit Montagearbeiten.**

## **IST-Zustand**

Die Werkstücke sind nie auf der richtigen Höhe



## **Durch Ergoexpert optimiert**

Kistenheber für optimale Arbeitshöhe zum Be- und Entladen



# Bei unseren Analysen gehen wir nach der T.O.P-Methode vor. **Technisch - Organisatorisch - Persönlich**

Kurzbeschreibung Kunde (Arbeitgeber): **Industriebetrieb mit Montagearbeiten.**

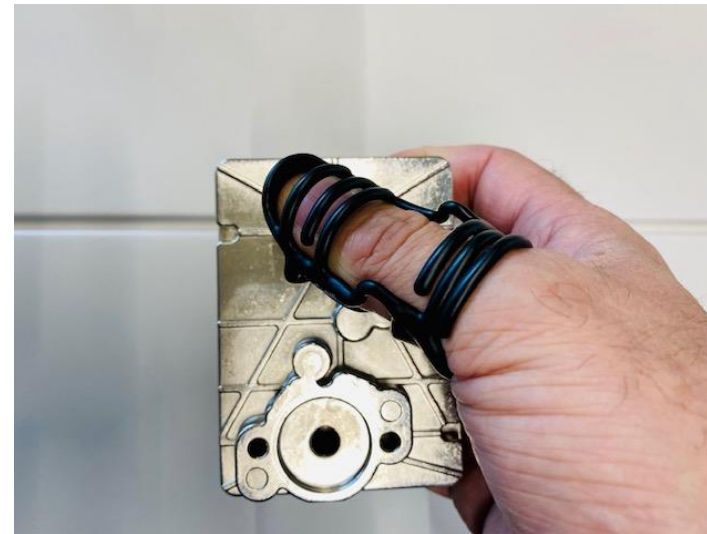
## **IST-Zustand**

Grosse Belastung der Daumen



## **Durch Ergoexpert optimiert**

Das kleinste Exoskelett der Welt unterstützt den Daumen bei Drücktätigkeiten

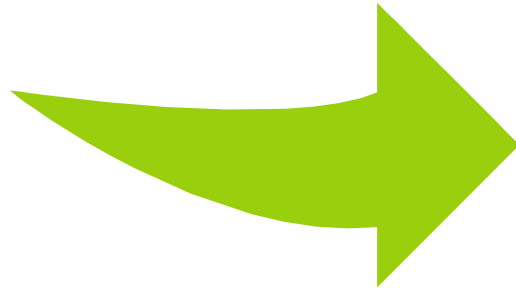


# Bei unseren Analysen gehen wir nach der T.O.P-Methode vor. **Technisch - Organisatorisch - Persönlich**

Kurzbeschreibung Kunde (Arbeitgeber): **Industriebetrieb mit Montagearbeiten.**

## **IST-Zustand**

Die Presse ist zu hoch



## **Durch Ergoexpert optimiert**

Höhenverstellbarer Werkbank



# Entstandene Kosten

Durch ergoexpert verrechnete Kosten:

Hilfsmittel: SFr. 14'499.00

Beratung: SFr. 5'600.00

**TOTAL SFr. 20'099.00**

Beim Arbeitgeber: SFr. 82'000.00

50%  
weniger  
Absenzen

Arbeitsplatz-  
-Erhalt  
gesichert

Mitarbeiterin  
ist zufrieden  
und motiviert

Keine  
Behandlungs-  
kosten mehr

**MARKANTE  
QUALITÄTS-  
STEIGERUNG**

## ROI beim Kunden

# Momentane Situation **nach erfolgter Beratung durch die ergoexpert:**

- 🎯 Der Drehmomentschrauber ist mit einem Teleskoparm ausgerüstet. Die Schläge werden abgefangen und nicht durch das Handgelenk oder den Arm aufgenommen.
- 🎯 Für die Drückarbeiten mit den Fingern trägt die Mitarbeiterin ein Finger-Exoskelett.
- 🎯 Um das Bücken und Strecken zu vermeiden, haben wir einen Kistenheber eingesetzt.
- 🎯 Damit die Arbeitshöhe individuell eingestellt werden kann, sind die Werkbänke höhenverstellbar.
- 🎯 Die ungenügende Beleuchtung ist erkannt und wird mit zweckmässigen Lampen ersetzt.