2206

第28回 からくり改善Rくふう展 2023 in 名古屋

作品No.

作品名

作品概要

## ラクラク手袋脱着君

作業手袋脱着を瞬時に完了させる

改善



油が付着した品 物をトレーに並 べる

2

各ラインに部品 を供給する



トレー並べと部 品供給用で2種類 の手袋が必要

毎回手袋の交換作業が必要になり 手袋置き場で入れ替える 交換時は手袋を触るので手も汚れる

相眼占

改

手袋の脱着を手を入れて抜くだけで完了しないか

動力源

人力

力の伝達機構

プリング・バネ・てこ・てんび

手袋をはずす

于表では99

手袋をした手を入れ て、親指と人差し指 の指間部で棒を押し フラップを開く



手袋がフラップに挟まれて手袋が脱げる

手袋をはめる

手袋に手を入れて 中の棒を親指と人 差し指の指間部で 押す

5 棒を押すとフラップが 開き、手でバーを握る 感じで指先をフラップ から抜く

手をケースから出す

効果

手袋脱着時間6秒から2秒(4秒短縮)

JT<del>E</del>KT 树

株式会社ジェイテクト 関東工場

Work Name

## Effortless glove removal machine

**Work Outline** 

## Quickly complete putting on and taking off work gloves

**Before Kaizen** 



Line up products with oil on the tray

Supply parts to each line



Gloves need to be replaced every time, so replace them at the glove storage area. Hands get dirty because gloves are touched when changing.

Is it possible to put on and take off gloves just by inserting your hand and pulling them out?

Power source

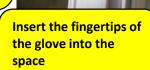
Other Power(Equipme

Power transfer mechanism

Balance,Lever



**Insert the** replacement glove and press the bar between your thumb and forefinger





When the bar is pushed, the roller is also pushed and a space is created in the fingertip

**Gloves come off** when you pull out your hand like holding your

**Effects** 

Glove removal time 6 seconds → 2 seconds

CO2 reduction

(ton/Y)

Work that requires changing gloves

JTEKT CORPORATION KANNTOU Plant

**After Kaizen**