

将喷嘴垂直插入油罐中注入液体。

## Before

将液体注入油罐中时，如果不将喷嘴垂直插入注射口，可能会产生金属粉末，导致产品出现故障。另外，由于配管产生的外力，会对手臂和腰部等产生负担。

## After

通过紧凑型助力臂，减少了配管的外力及重量。此外，因为可以垂直行进，神经，不用作证就能直接插入喷嘴，减少了精神上的疲劳。

工件重量

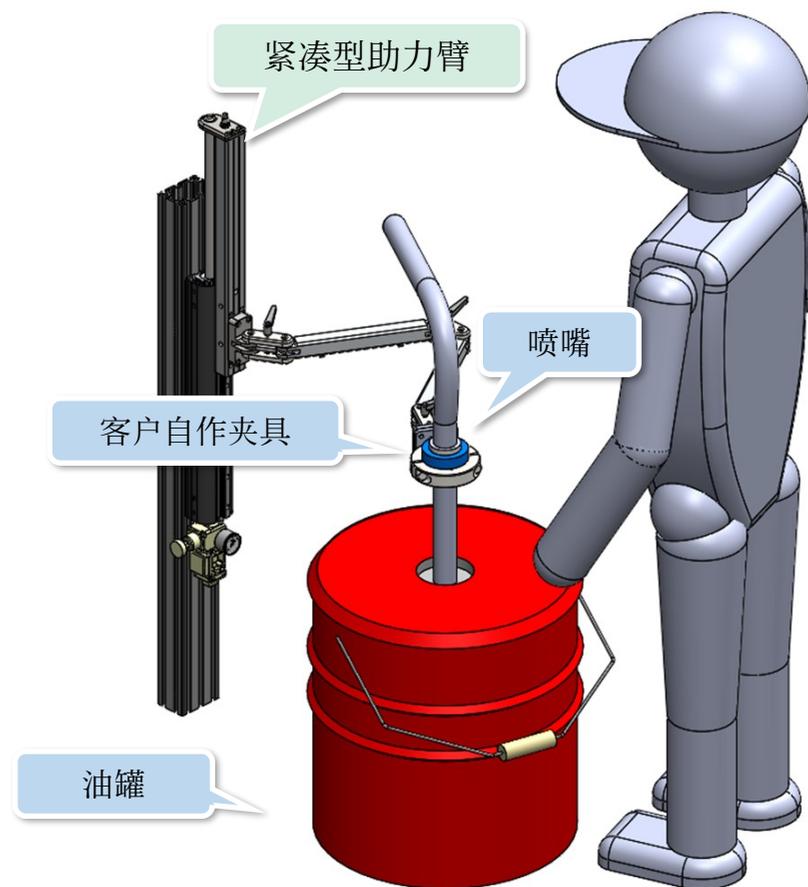
4kg

使用频率

数十次/天

轴构成 CAW-L-300

附件 客户自作夹具



Point

通过垂直动作可减轻疲劳感