

■平衡吊用途示例集

一切以"作业人员"为本。

HumanAssist Applications

PAUSeries FAUSeries

CAUSeries SAUSeries

Support Arm

在各种场合





PAU Series
Powerful Arm

机械助力臂

多功能

易操作

PAW系列

样本编号: CC-1418CS

刚性高且紧凑 适用于翻转等复杂作业 可搬送重量 \sim 115_{kg}

SAUSeries Support Arm

支撑臂

SAW系列

适用于较重的工件搬送作业

可搬送重量 ~130_{kg}



Application ▶ 第17页

※仅限日本销售

高负荷

低负荷



Application▶第7页

紧凑型助力臂

CAW系列

单手即可轻松操作 适用于重复性的工件搬送作业

样本编号: CC-1613CS



Application▶第12页



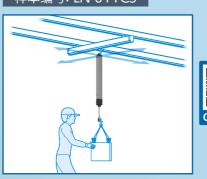
平衡吊气缸

BBS系列

易操作且安全性高 可安装在客户的各种设备上

Application▶第1页

样本编号: LN-011CS



Application▶第18页

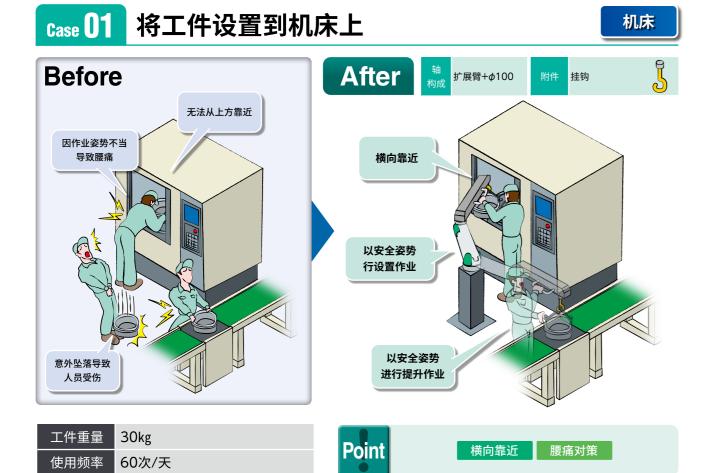


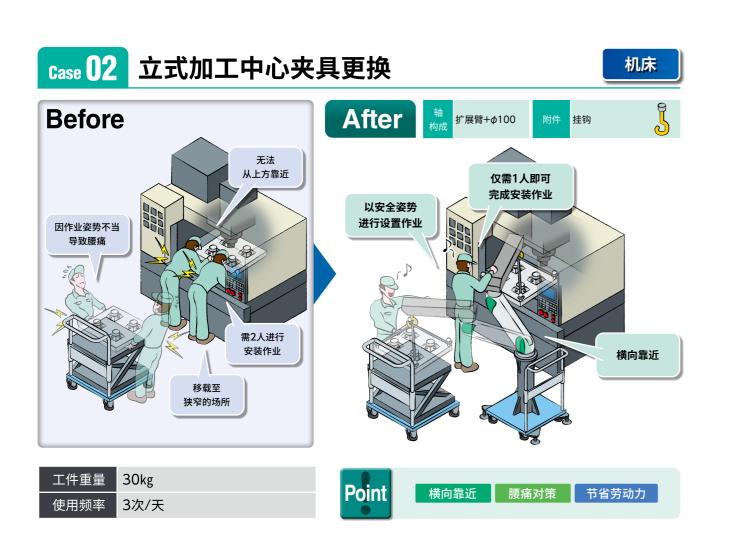


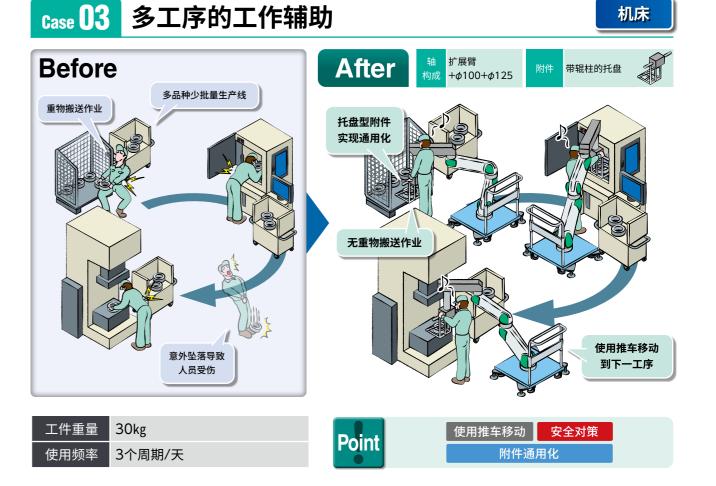


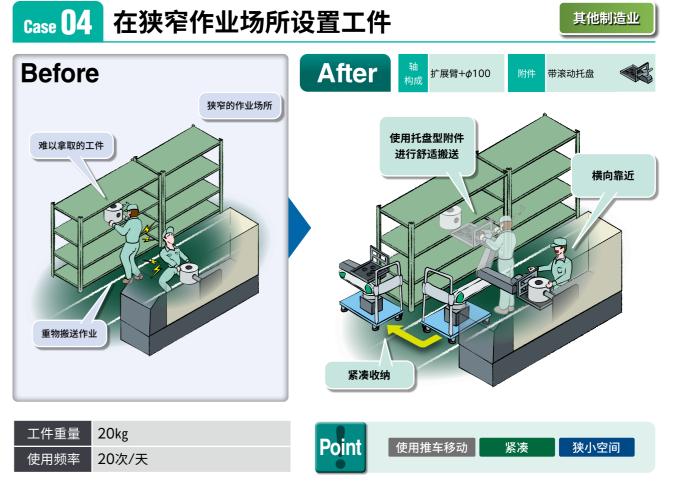










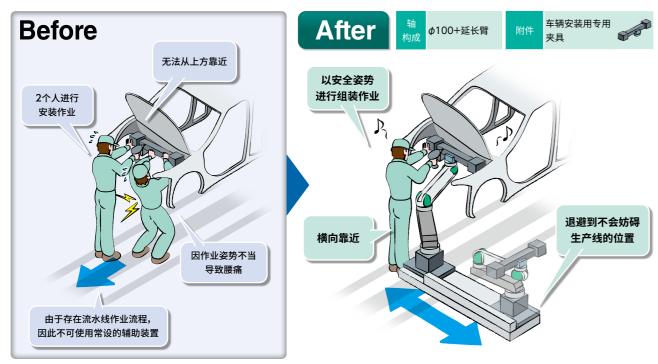










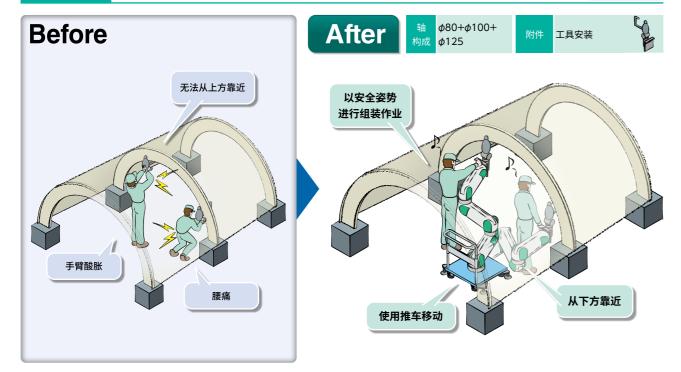










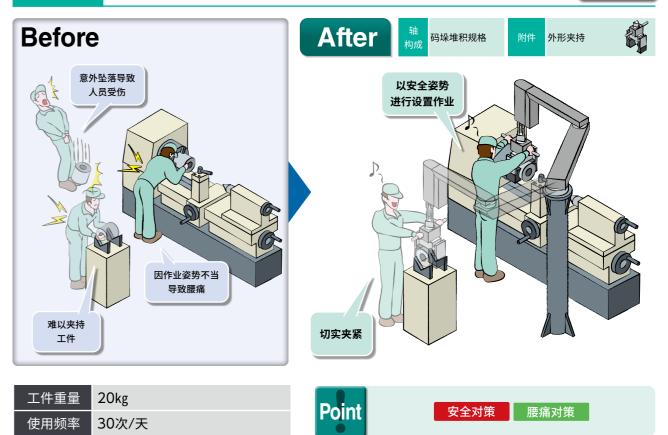


工件重量	20kg
使用频率	8小时/天



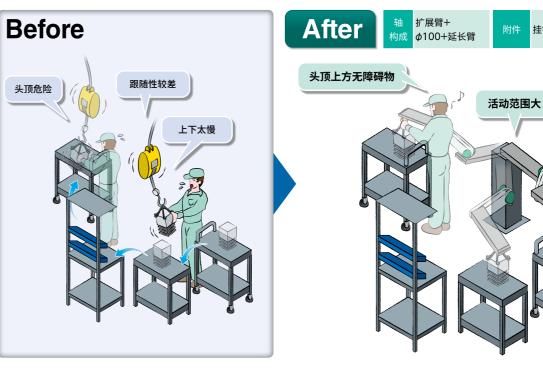
在圆棒状工件的车床上的设置











工件重量	50kg
使用频率	5次/天

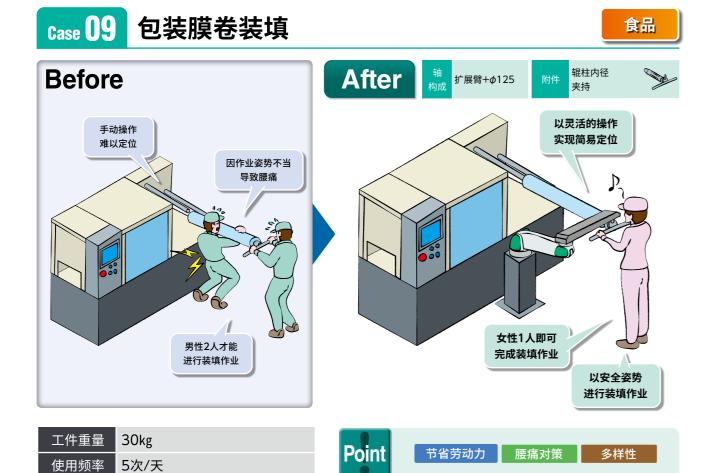


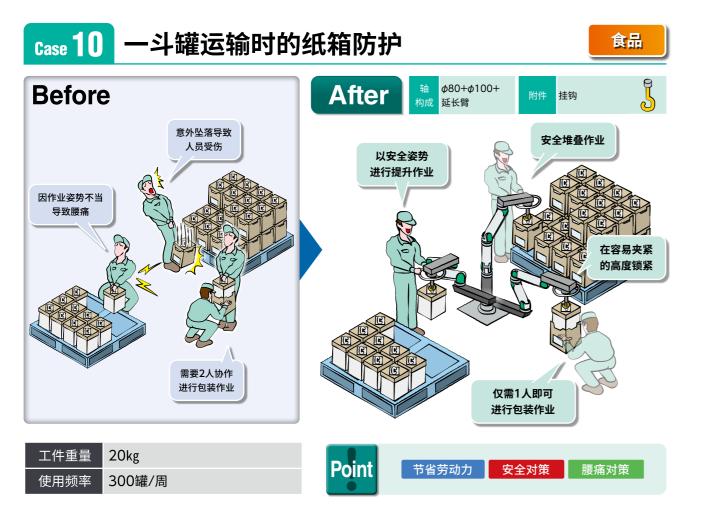


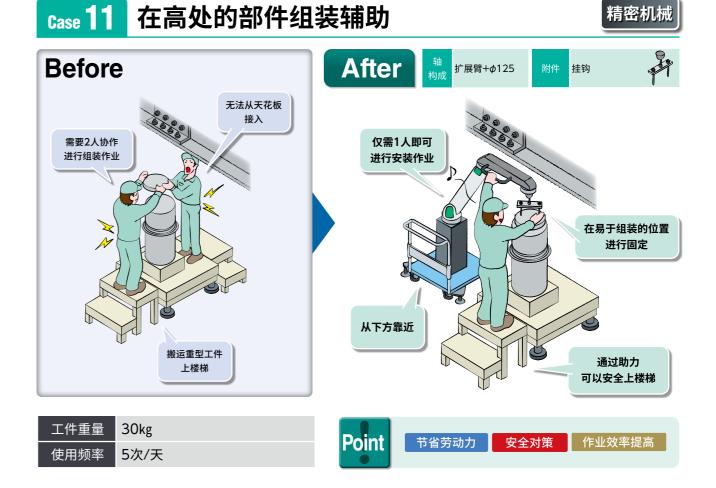
快速动作

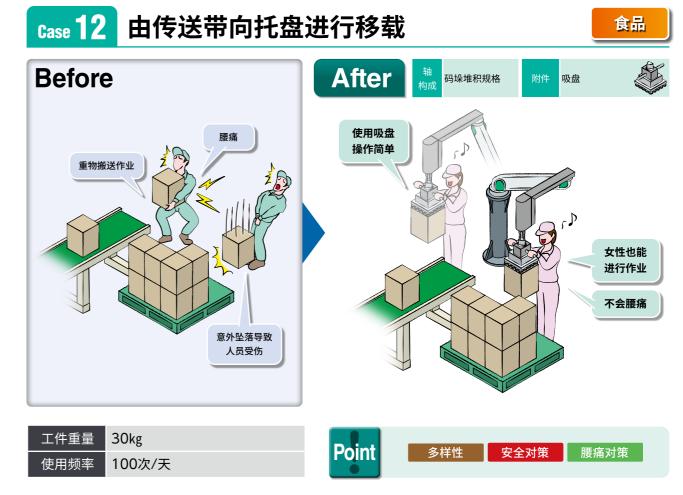












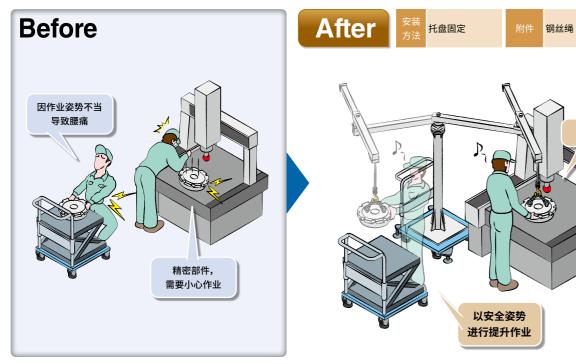








安全搬送













食品





Before

Before





因作业姿势不当

导致腰痛

case 15 牛皮纸袋码垛

因作业姿势不当

导致腰痛

需要2人协作

进行搬送作业



货箱(带编号周转箱)发货工序

节省劳动力

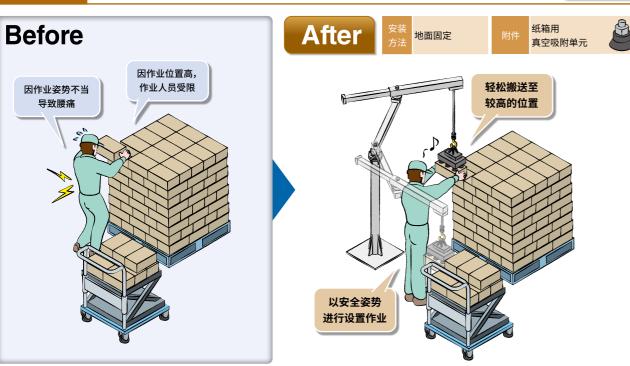
食品

纸箱出货工序

12kg

50次/天

工件重量

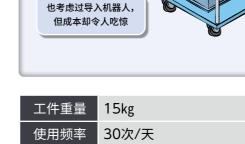


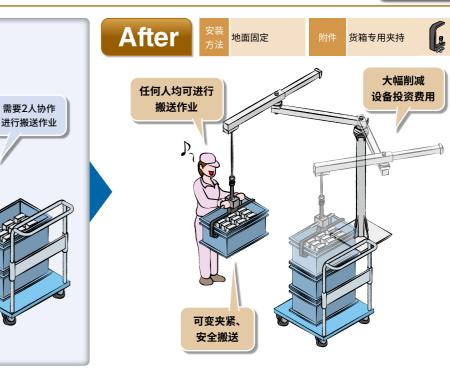
Point



多样性

高处对应 腰痛对策



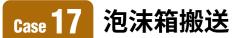




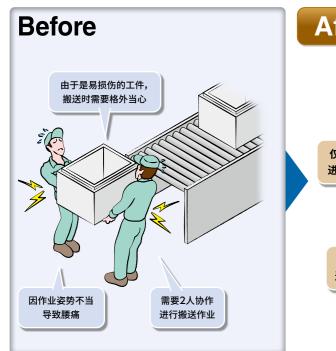


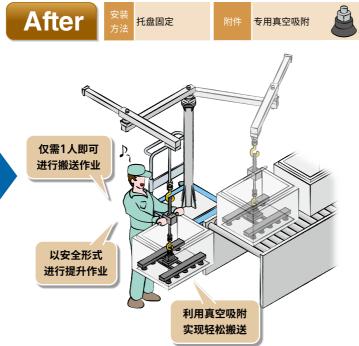
电机

机械器具











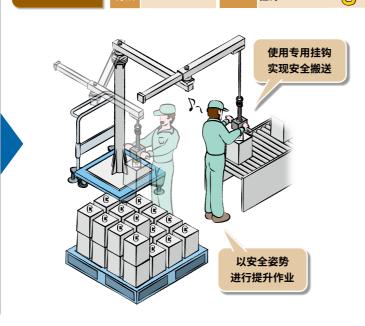


安全对策 补助金对象

-斗罐出货工序



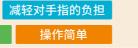




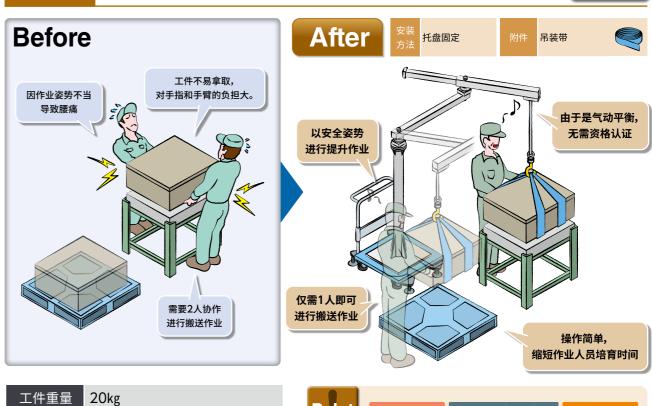
工件重量	22kg
使用频率	80次/天



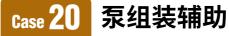




控制箱部件搬送



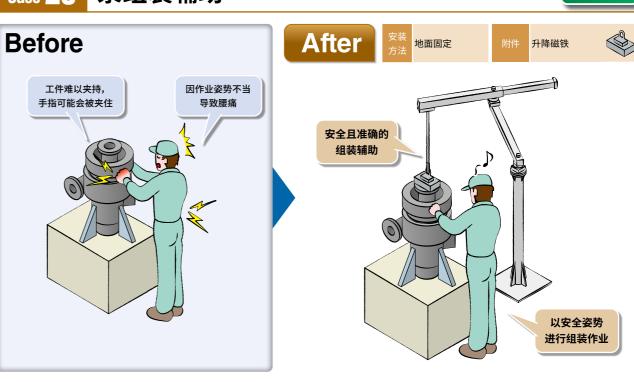
Point



5次/天

工件重量

使用频率



30kg 工件重量 10次/天

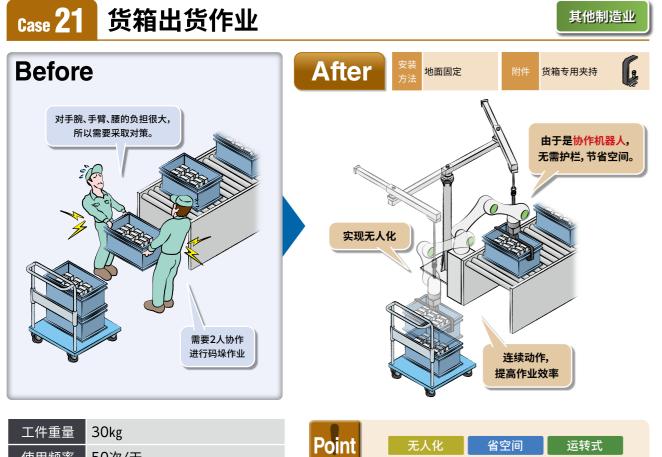
Point

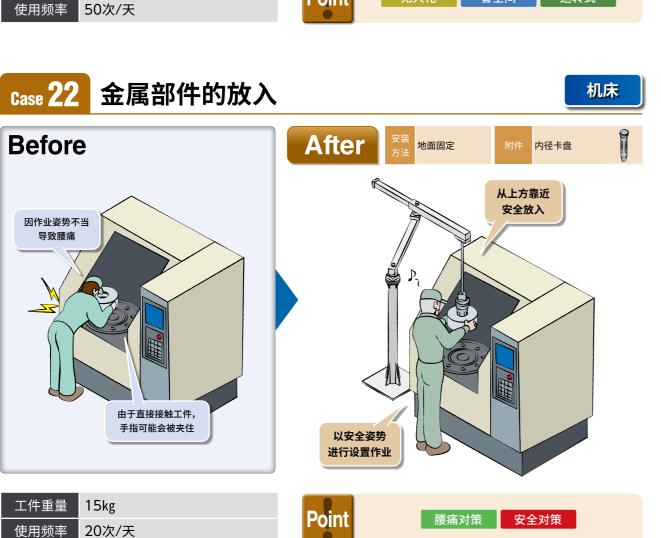
防止夹伤 腰痛对策

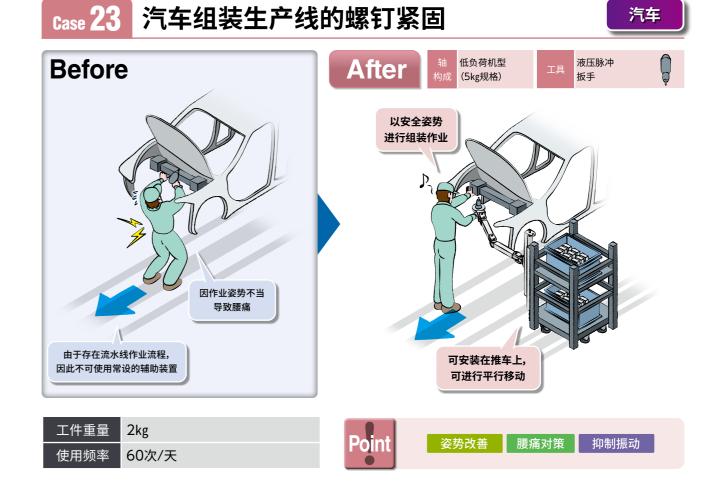
削减设备投资费用

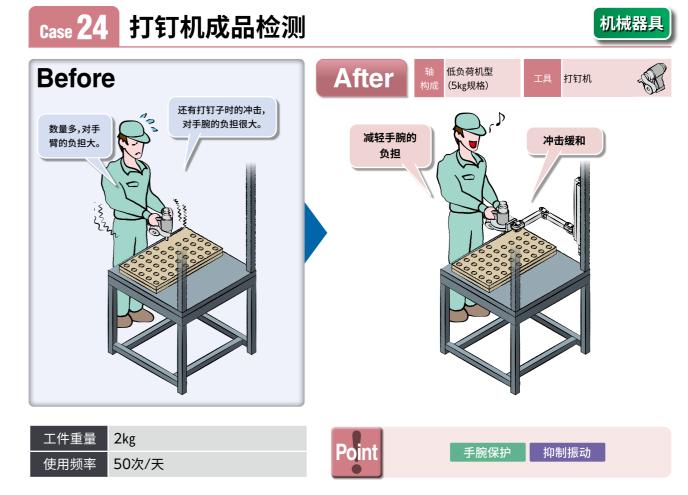






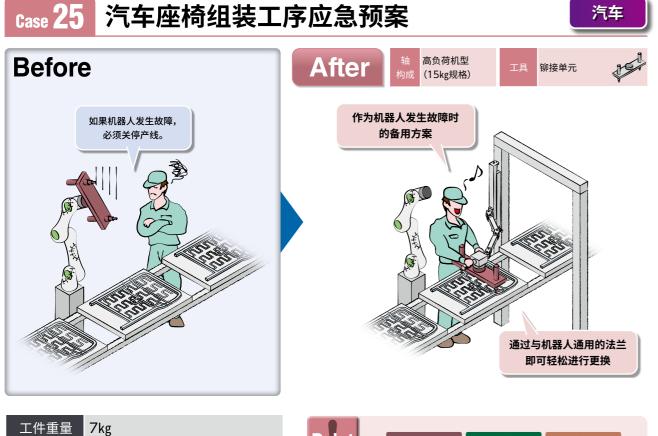


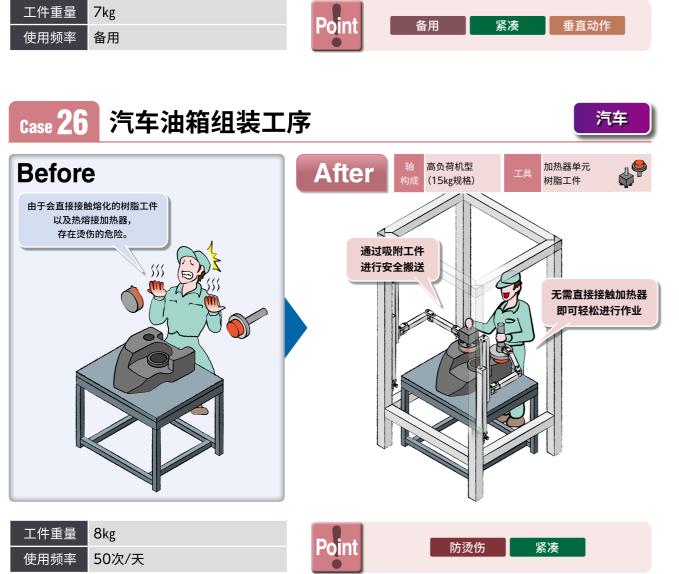


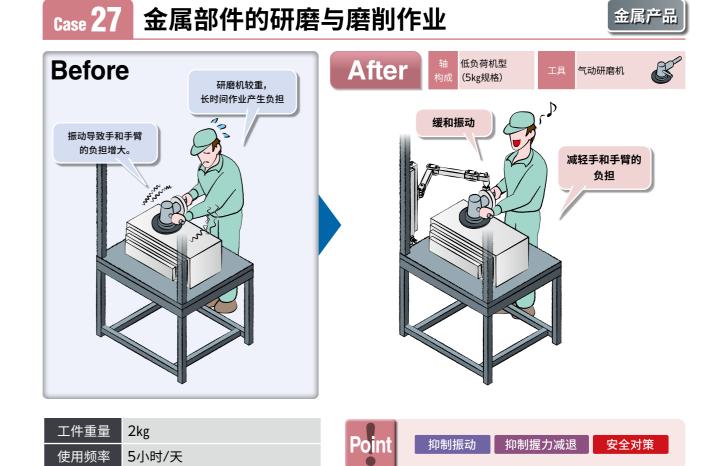


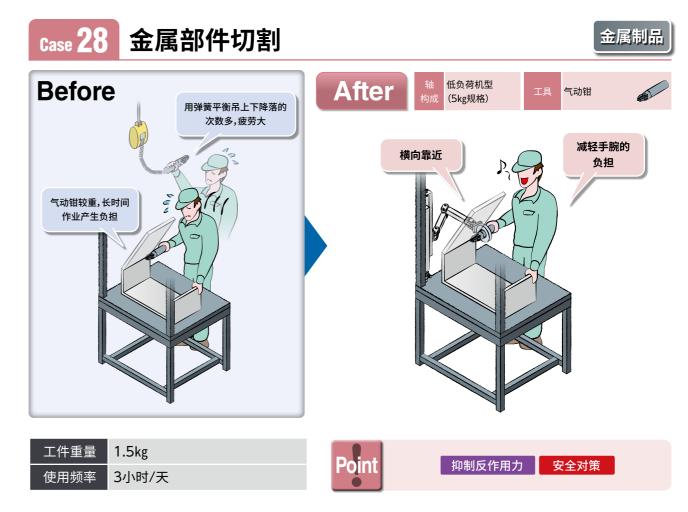
















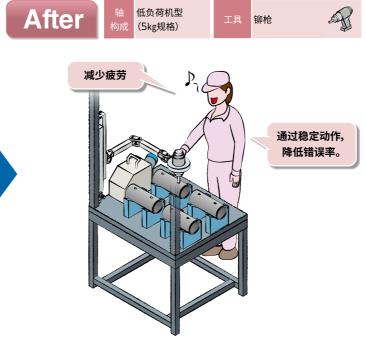
电子

医药













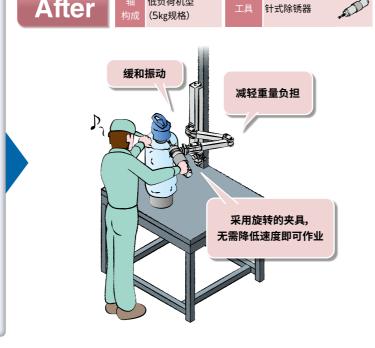




潜水泵清洗作业





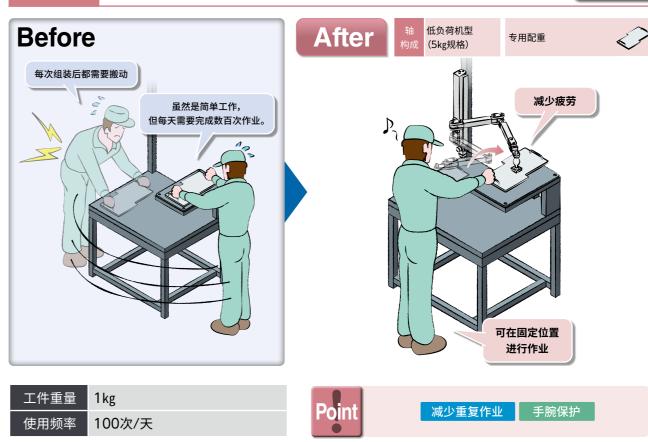


工件重量	2kg
使用频率	8小时/天

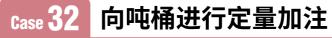




基板组装工序



减少重复作业



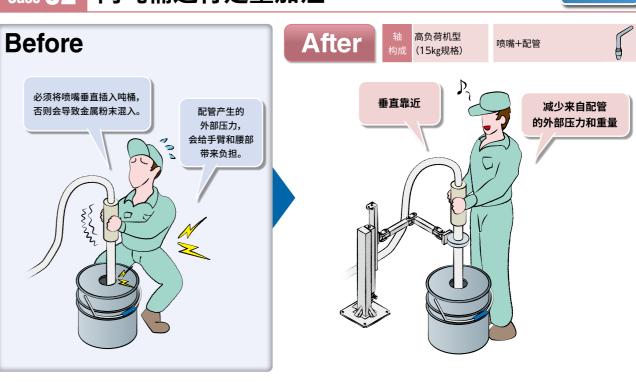
1kg

12kg

工件重量

100次/天

工件重量



金属制品













Before

需要2人协作

进行更换作业



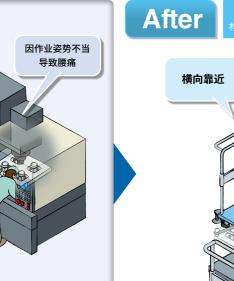






机床

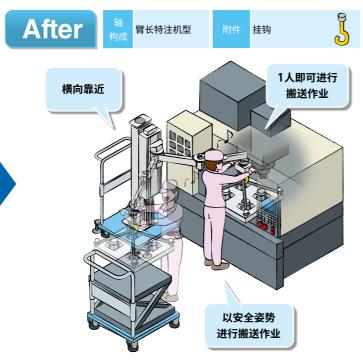




Point

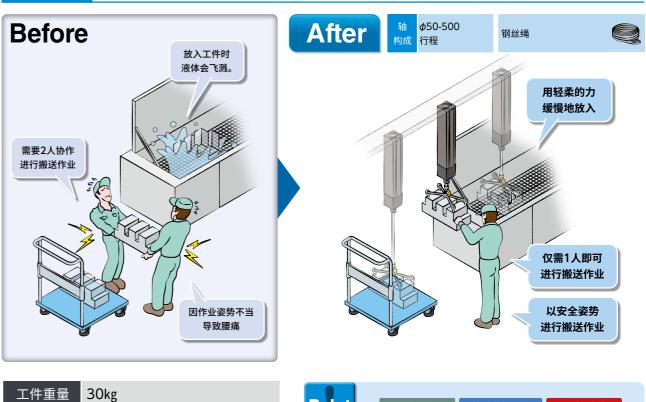






节省劳动力 安全对策

Case 35 将部件放入清洗槽

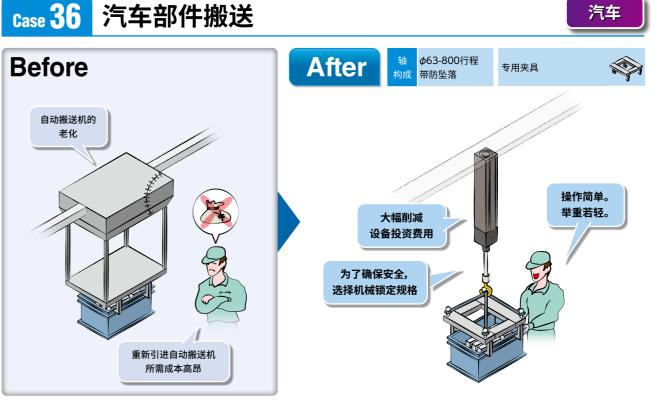


Point



5次/天

使用频率







减少工序 节省劳动力 安全对策

Human Assist Applications

关联产品

空气增压器 ABP系列

- ■无需用电,即可得到相当于一次侧压力2倍的高压空气
- ■设计紧凑、安装自由
- ■可降低整个工厂的总成本





便携式供气单元 仅限日本产品

■携带方便

采用行李箱形状,任何人均可轻松携带。

- ■供给清洁空气 利用后冷却器冷却压缩空气。
- 利用后冷却器冷却压缩空气。 供应去除冷凝水、异物的清洁空气。
- ■可连续使用 提高了泵周围的散热性,抑制长时间使用时的温升





精密减压阀 RP1000、RP2000系列

【RP1000系列】

- ■可在0.003~0.4MPa的压力范围内实现精密的压力控制
- ■□42mm的紧凑尺寸
- ■耗气量少的节能型
- ■压力降小且稳定的流量特性

【RP2000系列】

- ■□50mm的紧凑尺寸兼具大排气流量型
- ■可在0.03~0.85MPa范围内进行高精度压力控制,不受流量影响。
- ■压力降小且稳定的流量特性
- ■可动部采用低摩擦性密封件,实现长寿命

Down

吸盘 VSP系列

- ■产品种类丰富,适用于各种工件和多种搬送环境
- ■根据对象工件的尺寸、重量、特性,备有各种材质、 形状、吸盘直径以供选择





详情请参阅CKD元件产品网站(https://www.ckd.co.jp/kiki/sc/)→"型号"。

19 20

中国销售网络

※如有需求,请咨询就近分公司

喜开理(上海)机器有限公司

Website https://www.ckd.sh.cn

公司总部 营业部

上海市徐汇区虹梅路1905号远中科研楼601室 200233 电话(021)61911888 传真(021)60905357

喜开理(中国)有限公司

Website https://www.ckd.com.cn

中国工厂

江苏省无锡市无锡新区新华路21号

◎ 华东区域-

上海徐汇分公司

TEL:(021)60906048 E-mail: ckdsh@ckd.sh.cn

昆山分公司

TEL:(0512)57911096 E-mail: ckdks@ckd.sh.cn

上海浦东分公司

TEL:(021)20435076 E-mail: ckdpd@ckd.sh.cn

苏州分公司

TEL:(0512)68636801

E-mail: ckdsuzhou@ckd.sh.cn

杭州分公司

TEL:(0571)85800055 E-mail: ckdhz@ckd.sh.cn

宁波分公司

TEL:(0574)87368477 E-mail: ckdnb@ckd.sh.cn

◎中西区域

无锡分公司

TEL:(0510)82762726 E-mail: ckdwx@ckd.sh.cn

武汉分公司

TEL:(027)86695531 E-mail: ckdwh@ckd.sh.cn

成都分公司

TEL:(028)86624906 E-mail: ckdcd@ckd.sh.cn

常州分公司

TEL:(0519)88992137 E-mail: ckdcz@ckd.sh.cn

郑州分公司

TEL:(0371)61778770 E-mail: ckdzz@ckd.sh.cn

西安分公司

TEL:(029)68750491 E-mail: xian@ckd.sh.cn

南京分公司

TEL:(025)86633426 E-mail: ckdnj@ckd.sh.cn

长沙分公司

TEL:(0731)85777265 E-mail: ckdcs@ckd.sh.cn

合肥分公司

TEL:(0551)65551327 E-mail: ckdhf@ckd.sh.cn

重庆分公司

TEL:(023)67855652 E-mail: ckdcq@ckd.sh.cn

② 华南区域

厦门分公司

TEL:(0592)5780360 E-mail: ckdxm@ckd.sh.cn

东莞分公司

TEL:(0769)23038060 E-mail: ckddg@ckd.sh.cn

福州分公司

TEL:(0591)87767611 E-mail: ckdfz@ckd.sh.cn

深圳分公司

TEL:(0755)83646644 E-mail: ckdsz@ckd.sh.cn

广州分公司

TEL:(020)87603010 E-mail: ckdgz@ckd.sh.cn

惠州分公司

TEL:(0752)7801550 E-mail: ckdhuizhou@ckd.sh.cn

◎ 华北区域 -

北京分公司

TEL:(010)85867408 E-mail: ckdbj@ckd.sh.cn

大连分公司

TEL:(0411)82529884 E-mail: ckddl@ckd.sh.cn

天津分公司

TEL:(022)27492788 E-mail: ckdtj@ckd.sh.cn

沈阳分公司

TEL:(024)31482718 E-mail: ckdsy@ckd.sh.cn

青岛分公司

TEL:(0532)80920600 E-mail: ckdqd@ckd.sh.cn

济南分公司

TEL:(0531)68812818 E-mail: ckdjn@ckd.sh.cn

※本样本中的产品及其相关技术和软件,受日本《外汇及对外贸易法》的补充性出口条例管控。 需从日本出口本产品及其相关技术或软件时,根据日本法律请务必注意防止将其用于与军火、武器相关的用途中。





●出于改良的目的,本样本上记载的产品规格及外观可能会进行变更,恕不另行通知,敬请谅解。