

轻轻地捏住 · 包裹住不定形的 · 散乱开的 · 易压碎的物品



考虑食品处理的 **5** 个重点

① 轻巧的抓取食品

轻巧的抓取食品，独特的夹持机构可实现平稳运动。可对应柔软食品的抓取以及各种形状大小食品的抓取。

② 易于卫生管理

使用符合食品卫生的材料。同时，握持部分是少量凹陷光滑的形状易于清洗。

③ 使用便捷

采用了无需工具的拆装机构，清洗和替换时能简单可靠的进行拆装。

④ 安心的设计

采用柔软的弹性体和减压驱动，可轻松地用于工作环境、工件和让人使用。

⑤ 贴合食品形状的夹持器

具有各种不同尺寸、带有包裹住、夹住、捏住等功能的各种样式的夹持方式。



应用场景

适用于迄今为止容易塌陷的、柔软的不定形态的物件的抓取

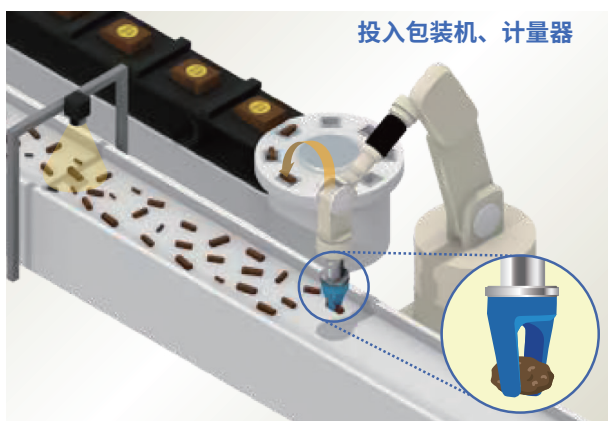
抓取柔软
的食材有吸取的
印记当食物零乱
堆放时

抓取不规则物

当你在寻找一个
卫生的抓手

应用

实现困难作业的自动化



投入包装机、计量器

机器人拾取视觉识别的工件，并将其放入包装机中。使用柔性抓手，您可以挑选出大小和形状各不一样的巧克力。



在托盘上包装

机器人拾取输送机上的食物并将其放入托盘中。柔性抓手采用柔软的弹性体材料和减压驱动，对工作环境友好，与协作机器人一起使用，使人们能够放心地在机器人旁边协同工作。

使用实例

福田屋制果有限公司：蛋糕卷的差异追踪提高抓取率

课题

蛋糕卷会因季节，材料和加工条件不同，直径产生变化。传统的抓手会因为确认失误，这时候就需要重启整套装置。

解决

采用了三根爪子式样的柔性抓手追踪蛋糕卷的直径变化和个体差。

效果

抓取率：95%-97% → 100%
装置对应时间：最大 4 小时 / 日 → 0 小时 / 日
比人手更快、更准确、不知疲倦地进行拣选。一触式可拆卸，易于清洁，这一点也广受好评。



工件：蛋糕卷 工程：投入包装机内

霞达机电科技(常州)有限公司

地址：常州市新北区薛家镇顺园路21号
电话：0519-69881818 传真：0519-69882988

霞达机电科技(常州)有限公司上海分公司

地址：上海市长宁区仙霞路137号盛高国际大厦2704室
电话：021-62789192 传真：021-62789193

