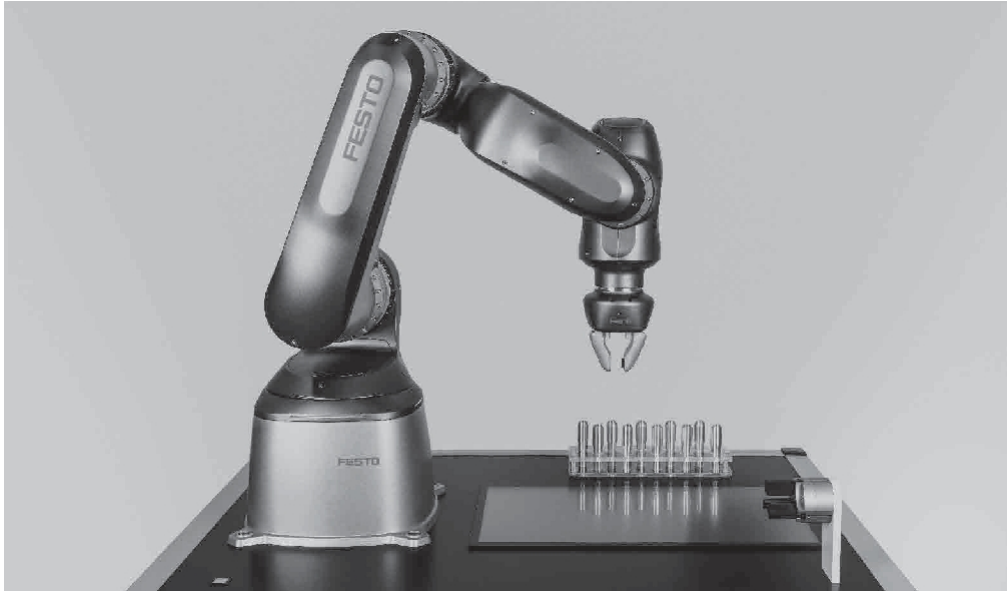


Festo Cobot - 安全分拣不同水果

FESTO

动态显示屏 D-
RO2303



在这个展品中，Festo Cobot 可根据不同水果的轮廓进行识别和分类。所使用的第三方摄像系统可借助插件轻松投入使用，无需太多相关知识。

新开发的真空发生器 OVEH 与 Festo 的吸垫相结合，可轻柔地吸住水果，而不会对其造成损坏。

有关本次展示中使用的 Festo 产品的技术信息，可从我们展台的咨询台或我们在埃斯林根的信息服务处获得。

电话：+49 711 347-0 或 www.festo.com

www.festo.com

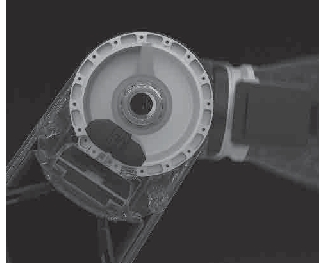
Ruiter Straße 82

D-73734 埃斯林根

Festo SE & Co.KG

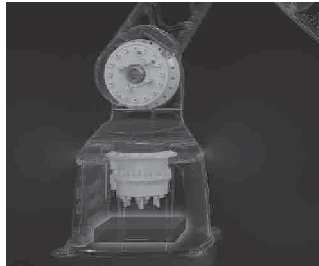
Festo Cobot - 安全分拣不同水果

气动旋转驱动器



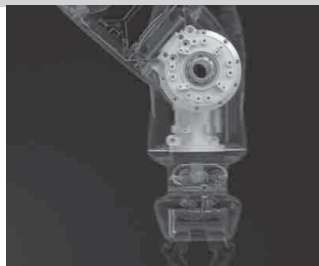
气动旋转驱动器有两个压缩空气室，由一个叶片隔开。每个气室根据 cobot 控制器的具体要求进行加压，以移动叶片，从而移动 cobot。压力传感器和位移编码器不断测量实际值，并将其传输到安全 PCB，以比较目标值和实际值。一旦出现偏差，信号就会传送到 cobot 底座的控制器。制动器位于驱动器外壳后面，在发生碰撞时会立即制动。

控制和通信



Festo Cobot 不需要控制柜。集成在底座上的控制器和关节每隔几毫秒就会通信一次。控制器指定设定值，关节返回实际值。cobot 可通过简单的插拔连接器快速集成到应用中，即使是外行人也能操作。

重量轻、结构紧凑



cobot 的总重量不到 20 千克，这得益于最先进的轻型制造方法，使用了最少的材料和轻型支撑结构。所使用的气动四分之一回转执行机构也特别轻便，因为它们不需要任何额外的齿轮装置。

压电技术



cobot 的旋转驱动装置由压电阀控制。与传统的电磁阀相比，压电阀有以下几个优点：体积小、重量轻、非常耐用、速度快、节能、精度高。这种“受控气动”技术可以实现旋转驱动器的精确定位。对 Festo 而言，压电技术是未来的关键技术。