



条状章鱼吸板 - 概况

为进一步简化章鱼式真空抓取系统在堆垛机器人上的安装，我们设计了这款条状吸板，其工作原理与章鱼吸板相同，与标配章鱼式系统的优点和技术特性也相同，不同之处在于还配备有一个开槽固定板，可以快速安装在自动化设备上，而且可以针对抓取物体而轻松定位。

由以下部件组成：

— 一个由阳极氧化铝制成的开槽固定板，可快速安装到自动化设备上。

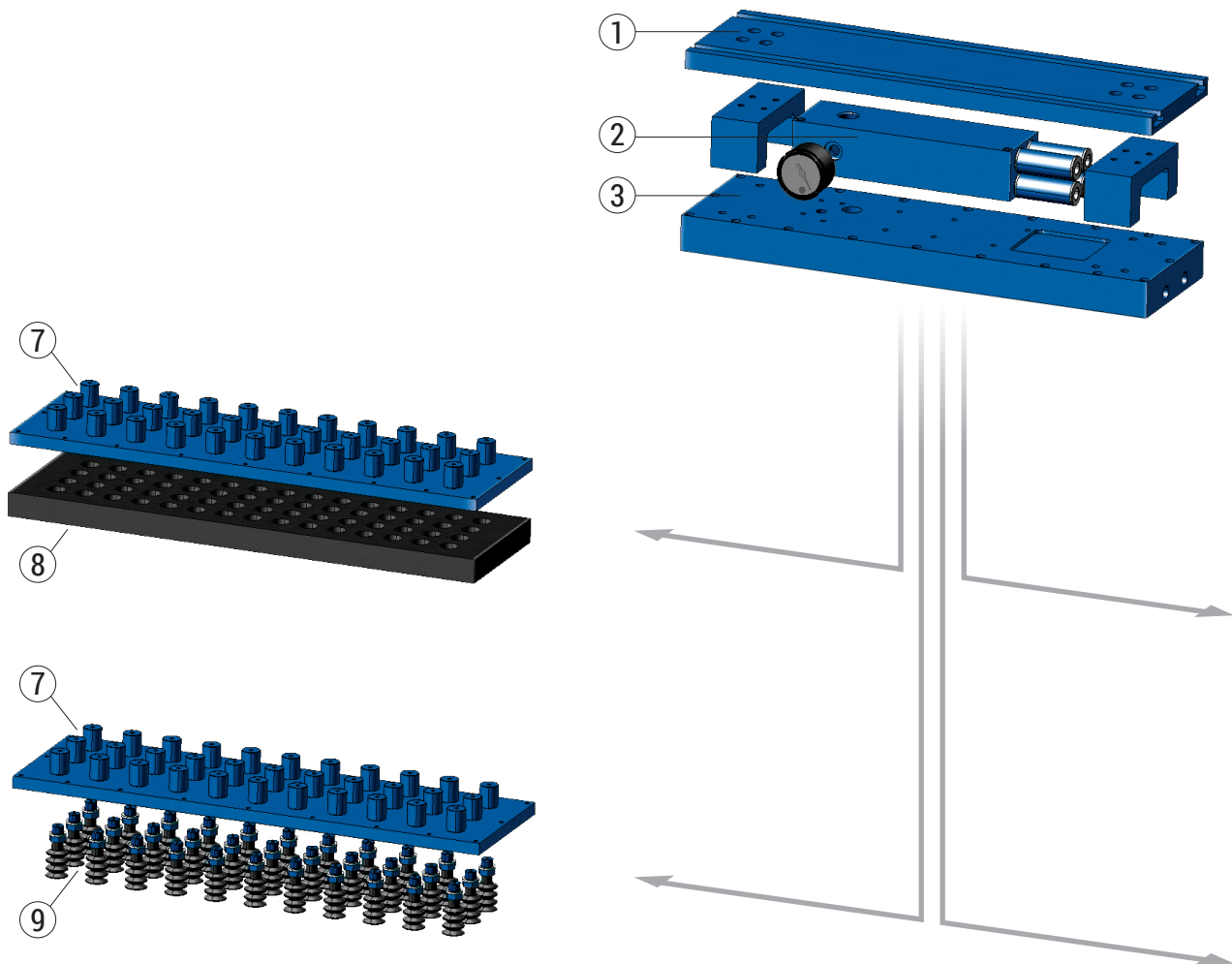
— 根据其大小，可配备一个或多个由压缩空气驱动的真空发生器。

— 一个配有快插头的接口，用于向发生器供应压缩空气。

— 一侧开口的阳极氧化铝外壳，带有两个接口，一个用于在循环结束时将空气引入其中，以便快速恢复大气压，另一个用于安装真空开关。

— 一个阳极氧化铝制成的吸板，具有等距校准孔，表面覆盖一块特殊的有孔泡沫橡胶。这样设计的吸板可完美适应任何抓取表面，包括光滑、粗糙或不规则的表面。用这种条状吸板可以提取和搬运木梁或金属型材及其支撑托盘。

目前为止所述的条状章鱼吸板均为标准版本，可根据要求提供带有自闭阀和吸盘的吸板，为使其重量更加轻盈，铝质零部件可采用Polizene材料制成，该热塑性材料可减轻约40%的重量。



条状章鱼吸板的结构

条状章鱼吸板由以下部件组成：

- ① 一个阳极氧化铝材质的开槽固定板，可以快速安装在自动化设备上，可针对抓取物体轻松定位。
- ② 根据条状吸板的大小，可配备一个或多个由压缩空气驱动的真​​空发生器。
- ③ 一侧开口的阳极氧化铝外壳，带有两个接口，一个用于在循环结束时将空气引入其中，以便快速恢复大气压，另一个用于安装真空开关。
- ④ 一个微孔阳极氧化铝吸板，外壳封闭，覆盖一层孔径为15 mm（与校准孔同轴）的特殊带孔泡沫橡胶，⑤，厚度为20 mm（PX型）或 30 mm（P2X型），或带⑥直径18毫米的波纹吸盘（PV型）。

或者：

- ⑦ 一个带自闭阀的覆盖泡沫橡胶的吸板，⑧孔径为15 mm，厚度20 mm（PXE型）或 30 mm（P2XE型）或具备⑨直径为 18 mm的吸盘（PVE型）。

