

TAPTONE

剔除器

分检、分配和剔除系统包括：

- 大容器、小容器和盒子系统
- 硬剔除和软剔除系统



TELEDYNE TAPTONE

包装检测系统

Teledyne 技术公司分公司

www.TapTone.com

TAPTONE

剔除器

盒子和大容器剔除系统

TapTone 盒子与大型容器剔除器提供可靠的剔除操作，速度可达每分钟150个容器。这些系统专为局促的生产空间而设计，可在传送机或地面上安装，并能经受液体洗刷。可调节行程长度为 0-8 in (0-20.3 cm)，适用于塑料、玻璃和金属结构的整体箱子和大型容器。

产品特性

- 剔除硬质盒子
- 剔除大型玻璃、塑料或金属容器
- 传送带或地面支架安装
- 最小空间要求使产品能够适应于几乎任何生产线
- 仅要求一个 24 VDC 剔除信号
- 无需外部电源



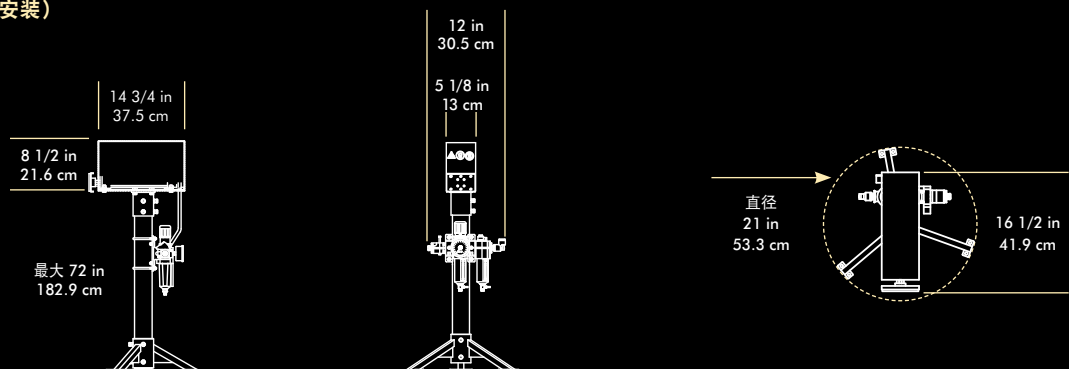
工作原理

在收到剔除信号之后，螺线管启动并使空气延长推杆，把有缺陷的容器或盒子推下生产线。推杆延长的时间取决于剔除信号的宽度。在信号停止后，推杆和活塞返回到原位或回缩位置。

系统规格

性能	最大150个容器/分钟
容器类型	塑料、金属、玻璃和纸板
空间	没有要求
位移	0-8 in (0-20.3 cm)
电气	24 VDC (从剔除信号提供)
空气	40-80 psi (2.8- 5.6 巴)
材料	不锈钢, NEMA 4X, IP65
安装	传送带或地面安装支架
支架高度	0-72 in (0-182.8 cm)
重量	15 磅 (6.8 千克) 仅剔除器
尺寸 (长x宽x高)	16 1/2 in x 5 1/8 in x 8 1/2 in (41.9 cm x 13 cm x 21.6 cm)

8 英寸盒子剔除器- 地板安装 (未显示传送机安装)



气动高速剔除系统

TapTone 高速剔除器提供可靠的剔除操作，速度高达每分钟2000个容器，并提供0.5 或1.0 in（1.2 cm 或 2.5 cm）的固定行程长度。这些系统专为局促的生产空间而设计，可在传送带或地面上安装，并能经受液体洗刷。

产品特性

- 高速剔除玻璃、塑料或金属容器
- 传送带或地面支架安装
- 最小空间要求使产品能够适应于几乎任何生产线
- 仅要求一个 24 VDC 剔除信号
- 无需外部电源



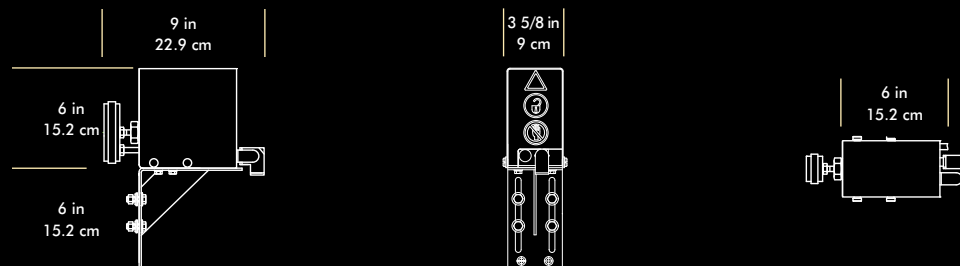
系统规格

性能	1/2 in (1.2 cm) 0-2,000 容器/分 1 in (2.5 cm) 0-1,500 容器/分
容器类型	玻璃、塑料、金属
空间	没有要求
位移	1/2 in 或 1 in (1.2 cm 或 2.5 cm)
电气	24 VDC (由控制系统提供), 7 瓦
空气	40-80 psi (2.8- 5.6 巴)
材料	不锈钢, NEMA 4X, IP65
安装	传送带或地面安装支架
支架高度	0-72 in (0-182.8 cm)
重量	12.0 磅 (5.5 千克) 仅剔除器
尺寸 (长x宽x高)	9 in x 3 5/8 in x 6 in (22.9 cm x 9 cm x 15.2 cm)

工作原理

在收到剔除信号之后，螺线管启动并使空气延长推杆，把有缺陷的容器推下生产线。推杆延长的时间取决于剔除信号的延时。在信号停止后，推杆和活塞返回到原位或回缩位置。

1/2 英寸/1 英寸剔除器-
传送带安装 (未显示地板安装)



CENTRO FLEX CENTRO FLEX 160

适用于玻璃、塑料和金属容器的分检与分配系统

CENTRO FLEX 系统是全功能分检与分配系统，用于在传送机全速操作下对塑料、玻璃和金属容器进行立式移位操作。该系统可以每分钟剔除多达800个容器，并需要小于30英寸的传送机空间。

产品特性

- 高速剔除/分配
- 立式剔除操作可减少/消除液体溢出后所需的清理操作
- 传送机安装可减少安装成本
- 最小空间要求使产品能够适应于几乎任何生产线
- 塑料、玻璃和金属容器的单一系统
- 根据传送机速度自动调节



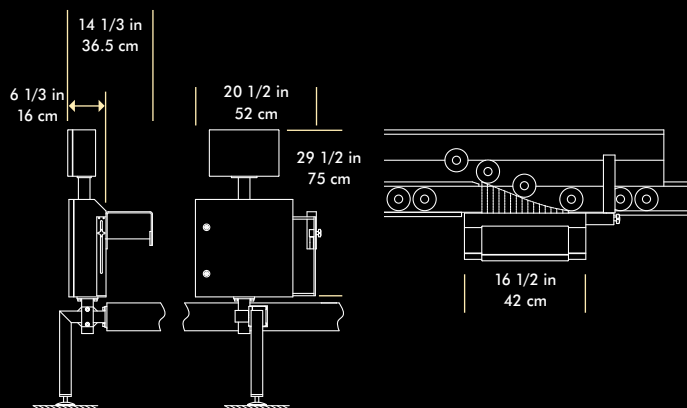
系统规格

性能	最大800个容器/分钟
容器类型	塑料、金属和玻璃重量: <5.5 lb (<2.5 kg)
空间	大约 1 1/2 in (3.8 cm)
位移	
Centro Flex	0-4 in (0-10 cm)
Centro Flex 160	0-6 in (0-15 cm)
电气	110/220 VAC, 50/60 Hz, 最大100 瓦
空气	最小: 80 psi (6 巴) 最大: 200 psi (14 巴)
材料	不锈钢, NEMA 4X, IP54
安装	传送机安装
重量	18 lb /24 lb (8 kg/11 kg) (仅剔除器)
尺寸 (长x宽x高)	
Centro Flex	20 1/2 in x 6 1/3 in x 29 1/2 in (52 cm x 16 cm x 75 cm)
Centro Flex 160	26 in x 6 1/3 in x 29 1/2 in (66 cm x 16 cm x 75 cm)

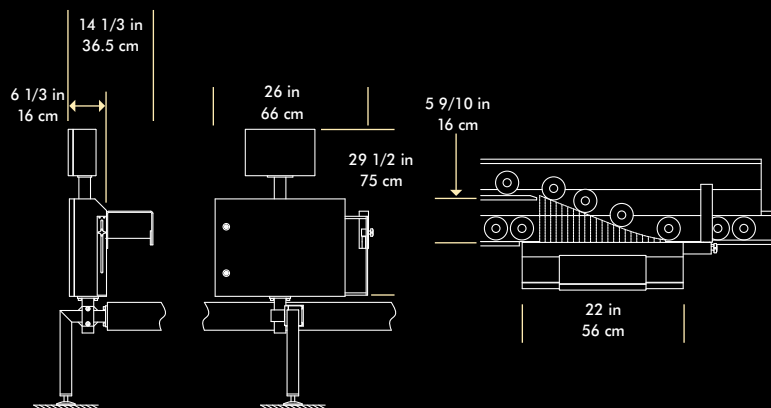
工作原理

十五个气动延伸的剔除操作节被启动，产生向外的弧线动作，把剔除的瓶子推离偏转到邻近的传送机。在容器通过后，每个单独的操作节都返回到原位或回缩位置，不会影响到下一个容器。

CENTRO FLEX



CENTRO FLEX 160



SYNCHRON 30/50 线性分检、分配和剔除系统

SYNCHRON 系统可确保容器的立式传输，无论容器的形状和材料如何。该特点可实现系统在灌装线上配合不同形状、直径、高度与重量的容器使用，无需对剔除系统作机械或电气上的调节。每个系统都包含一个剔除站和控制柜。

产品特性

- 高速剔除/分配
- 保证立式分配/剔除，消除因液体溢出而从事的清除工作
- 塑料、玻璃和金属容器的单一系统
- 自动与传送机速度保持同步
- 移送至剔除传送机，不会改变方向或速度

工作原理

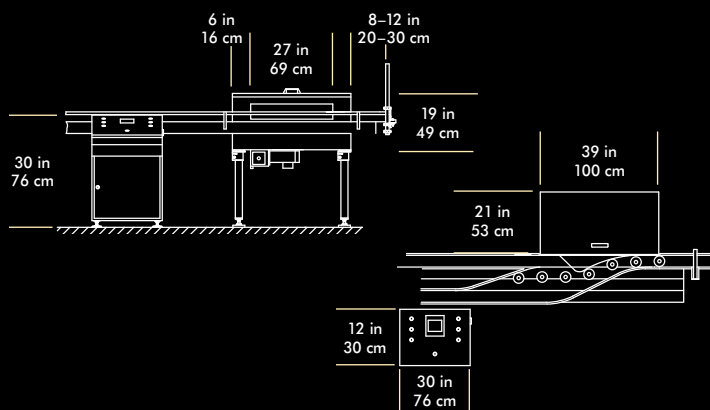
当收到剔除信号时，控制系统依次顺序启动受控的剔除器操作节，平稳地把容器从主传送机上推离。当收到连续的剔除信号时，操作节维持延伸在启动的位置上。



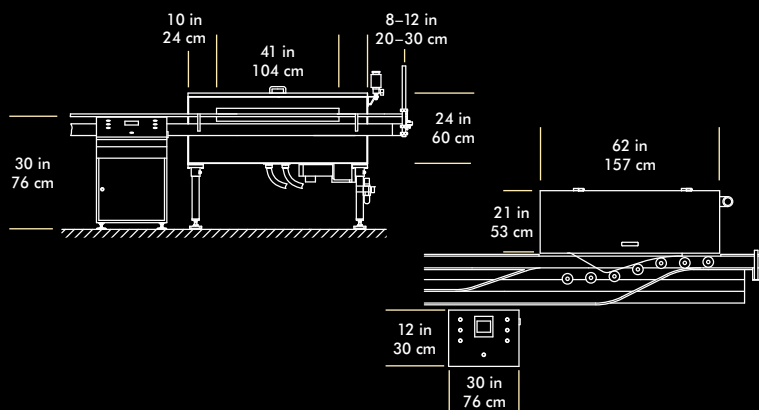
系统规格

性能	SYNCHRON 30; 500 个容器/分钟 SYNCHRON 50; 800 个容器/分钟
容器类型	塑料、玻璃、金属
间隔距离	3/4 in (1.9 cm)
位移	4 7/10-5 1/10 in (12 cm/ 13 cm)
电气	110/240 VAC, 50/50 Hz 380/460 VAC, 50/60 Hz
空气	80-120 psi (6-8 巴)
材料	不锈钢, IP 56 (剔除单元), IP65 (控制柜)
重量 磅/千克	SYNCHRON 30; 440 磅/200 千克 SYNCHRON 50; 660 磅/300 千克
尺寸 (长x宽x高)	SYNCHRON 30 剔除站 39 in x 21 in x 19 in (100 cm x 53 cm x 49 cm) SYNCHRON 50 剔除站 62 in x 21 in x 24 in (157 cm x 53 cm x 60 cm) 控制柜 (SYNCHRON 30/50) 30 in x 12 in x 30 in (76 cm x 30 cm x 76 cm)

SYNCHRON 30



SYNCHRON 50



免费产品测试

Teledyne TapTone提供免费产品测试，以便在您购买TapTone系统之前确保您采用适当的技术来检测产品。我们的应用工程师将就产品的可测试性向您返回一份综合性的报告。若需交付供我方评价的样品，请致电或访问我们的网站，以索取一份样品测试表。

CENTRO TRANSLINER 气动 适用于玻璃、金属和塑料容器的分检与 分配系统

Centro Transliner是一种立式剔除系统，可对重达8.8磅(4 千克)的容器进行分检和分配，并可满足复杂的分配要求。甚至包含至少20 mm液体的容器也保持直立位置被分检出来。Centro Transliner也适用于非常规形状的玻璃瓶。

产品特性

- 容器直立剔除和分配
- 精确的传输板电子控制
- 局促空间内多重分检
- 低磨损和强固的设计
- 集成自我诊断功能



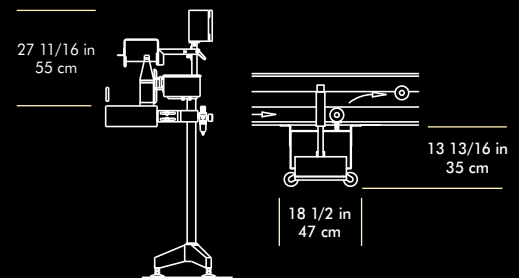
系统规格

性能.....	高达600个容器/分钟
容器类型.....	玻璃、金属、塑料
空间.....	没有要求
电气.....	24 VDC (从剔除信号提供)
空气.....	80-120 psi (6-8 巴)
尺寸 (长x宽x高).....	18 1/2 in x 13 13/16 in x 27 11/16 in (47 cm x 35 cm x 55 cm)

工作原理

Centro Transliner用于在空间极度局促的条件下进行容器的立式传送。机械动作顺序的设计方式使被剔除的瓶子按照规定的速度来输送。传输板从传送机轨迹上回缩，确保相邻的瓶子不被接触。

CENTRO TRANSLINER



www.TapTone.com

49 Edgerton Drive • North Falmouth, MA 02556 USA

电话: 508.563.1000

传真: 508.564.9945

电子信箱: taptone@teledyne.com

ISO 9001 认证 CE 合规

AWN: 07-010. 9/2007. 规格变化恕不另行通知。

TAPTONE 是 TELEDYNE TAPTONE 的注册商标。2007 年 TELEDYNE TAPTONE 版权所有。