



吸气和吹气系统 AS

在印刷工业中，吸气和吹气系统AS可满足在印刷过程中对纸张方面的大部分要求，例如：

- 将所有的泵和控制件集中在唯一的机柜中。
- 由于可以独立控制每台泵，印刷的质量在不断提高。
- 可以独立设置和使用每台泵，生产率得以提高。
- 气动泵基于文丘里原理工作，设计概念简单，减少了机器的停机时间。
- 由于噪音小、不发热以及释放的空气不含油气、冷凝水和杂质，对印刷中的纸张分离无任何不良影响，工作环境也大大改善。
- 与吸入（或产生）的空气量相比，压缩空气的消耗量少，因此可以节省能源。
- 所需维护仅仅是定期清理过滤器。

AS吸气和吹气系统由一个易于调整位置的金属柜构成，内置组装在一起的PA和PS气动泵，以及调节阀和压缩空气截止阀。

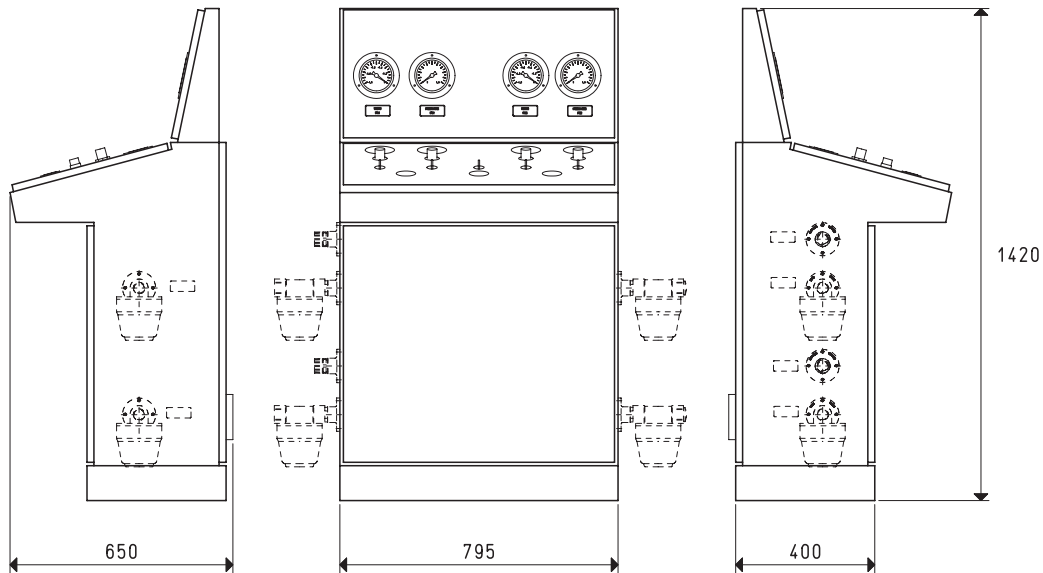
根据客户的实际需求或机器制造商的技术规格来确定泵的吸气和吹气流量。

在机柜的侧面设有用于连接应用设备的吹气和吸气接口，以及带有微孔滤芯的过滤器，能够过滤极细的粉尘。

控制面板上安装有以下部件：

- 控制压缩空气进气的主气动开关，带有压力表，可直接读取管路压力。
- 控制每个泵的压缩空气进气的气动开关。
- 带有压力表的减压阀，可调节每个泵的压缩空气量。根据供气压力，可以调节真空度（或压力）和泵的流量。
- 真空表和精密压力表，用于直接读取应用设备的真空度和压力值。
- 用于检查PS泵过滤器堵塞程度的压力表。

无论吸气和吹气能力的大小，我们生产的所有气动吸气泵和吹气泵都可以组合在一起，并安装在系统机柜内部。泵组可以有多种可能的组合，但是由于版面有限，本手册中仅介绍相同尺寸的吹气泵和吸气泵的组合。



型号	可配套的泵:	重量 Kg
AS 4	4个PA/PS泵	120

注意：过滤器不是系统的组成部分，但与安装在机柜外部的PA/PS泵上的过滤器相同。

如要订购完整的系统，只需在AS 4中添加所选的PA和PS泵型号。

例如：1个 AS 4

1个 PA 100 1个 PS 140

1个 PA 170 1个 PS 200

无论是吹气泵还是吸气泵，也无论尺寸大小和功能，在AS 4系统上最多可以安装4个泵。

注意：供给真空发生器的压缩空气不应润滑，应符合5微米过滤等级，达到ISO 8573-1的4级标准。

换算：N（牛顿）= Kg x 9.81（重力）； 1英寸 = 25.4mm； 1磅= 453.6克 = 0.4536千克