

Gracias a la experiencia y a las capacidades de producción de Vuototecnica se ha creado un reparto completamente destinado a cooperar con el sector de la gráfica y de la impresión. Una realidad de referencia para la ingeniería y los servicios, capaz de proponer soluciones tecnológicas innovadoras y ventajosas bajo todos los puntos de vista: prestaciones, fiabilidad, duración y economía operativa. La nueva línea de producto es la significativa demostración de las capacidades específicas de Graphic Division. Entre los productos más representativos recordamos:

BOMBAS NEUMÁTICAS DE ASPIRACIÓN Y DE SOPLADO

Esta nueva generación de bombas con eyectores múltiples (multietapa) de gran versatilidad, capaz de aspirar o soplar según sea necesario, representa una verdadera evolución de las bombas de paletas rotativas tradicionales. Caracterizadas por eyectores de nueva concepción, estas bombas gozan de una relación excepcional entre la cantidad de aire consumido y aspirado (o producido), a favor de los consumos operativos. Además, ofrecen la posibilidad de regular el grado de vacío (o de presión) y el caudal, en función de la presión del aire de alimentación. La elección de materiales hi-tech de última generación ha reducido su peso, hasta permitir su instalación directamente en la máquina. El centro de investigación Vuototecnica ha prestado mucha atención para reducir el ruido de estas nuevas bombas, adoptando soluciones que prevén una completa insonorización y ningún componente en movimiento, a favor de la duración y de la ausencia de vibraciones molestas. Además, las bombas están basadas en el principio de Venturi, que utiliza la energía cinética del aire comprimido mediante eyectores en línea y, por lo tanto, no producen calor. La excelente filtración del aire comprimido de alimentación y del aire aspirado permite insuflar aire sin vapores de aceite, condensaciones de agua e impurezas entre las hojas de papel a separar y en el ambiente de trabajo, sin ningún problema de contaminación. Completan las ventajas de esta tecnología segura y competitiva la reducción del mantenimiento, que prevé solo la limpieza periódica de los filtros, y una fiabilidad incomparable. Las bombas neumáticas de aspiración y soplado están ilustradas y descritas en las páginas siguientes.

CILINDROS DE VACÍO

Montando una ventosa en el vástago perforado y generando el vacío, esta será desplazada con rapidez para ponerse en contacto con la hoja o el objeto a sujetar, lo elevará automáticamente y lo retendrá hasta que se desactive el vacío. Gracias a esta característica, los cilindros de esta serie, junto con las ventosas, son particularmente recomendados para la separación de las hojas de papel o de plástico. Las ventajas que ofrecen son: la alta velocidad de intervención, la compensación automática de la altura de los objetos que se deben sujetar, el hecho que el vástago sea antigiratorio y la extrema facilidad de fijación. Los cilindros de vacío están ilustrados y descritos en las páginas siguientes.

VENTOSAS

Realizadas en muchas formas y dimensiones diferentes para garantizar un agarre rápido y seguro, pueden ser de caucho natural resistente al desgaste, de goma nitrílica o antiaceite, de silicona, de FKM, de poliuretano y de otras mezclas, según las exigencias específicas.

Las ventosas están ilustradas y descritas detalladamente en el capítulo 1; en cambio, en este capítulo se indican solo las ventosas a disco.



Bajo consumo de aire y peso contenido.
Silencio increíble y total ausencia de calor.
Respeto máximo del entorno de trabajo y mantenimiento mínimo.