

UNA GAMA COMPLETA DE ASPIRADORES

Todas las máquinas monohusillo y multihusillo de Tornos cuentan con un nuevo dispositivo para el tratamiento de los humos. Para cada máquina existen tres opciones disponibles, una adaptación mecánica para la aspiración centralizada, un aspirador con postfiltro mecánico y un aspirador con postfiltro electrostático.

El postfiltro mecánico (HEPA) está pensado para un uso «ligero» y el postfiltro electrostático para su uso durante mecanizados que generen muchos vapores y neblinas de aceite.



Opción

Extractor de neblina de aceite para todas las máquinas Tornos (distintos modelos, consulte la tabla al final de este artículo).

Principio

Los nuevos aspiradores son de tipo centrífugo, un ventilador aspira el humo hacia el sistema de postfiltración que puede ser mecánico (HEPA) o electrostático.

Ventajas

- Posibilidad de elegir el tipo de filtrado más adecuado para cada aplicación.
- Sistema integrado, funcionamiento automático.
- Sistema protegido para dispositivo contra incendios (motor freno).
- Mantenimiento reducido y sencillo.
- Zona de mecanizado libre de humos y vapores
- Reinyección de aire limpio en el taller.
- Gama completa de sistemas similares con relaciones de eficacia/precio muy interesantes.

TIPOS DE FILTROS Y MÁQUINAS

Máquina	Filtro	Número opción
DELTA 12	HEPA 400	466-6560
DELTA 20	HEPA 400	466-6560
GAMMA 20/5	HEPA 500	462-5560
	ELECTRO 500	462-5562
	Aspiración centralizada	462-5564
MICRO 7	HEPA 400	232-6512
	ELECTRO 400	232-6514
	Aspiración centralizada	232-6516
MICRO 8	HEPA 400	233-6512
	ELECTRO 400	233-6514
	Aspiración centralizada	233-6516
SIGMA 20/32	HEPA 1500	234/236-6522
	ELECTRO 1500	234/236-6524
	Aspiración centralizada	234/236-6526
DECO 7/10	HEPA 500	222/224-6512
	ELECTRO 500	222/224-6514
	Aspiración centralizada	222/224-6516
DECO 13	HEPA 1000	226-5435
	ELECTRO 1000	226-5433
	Aspiración centralizada	226-5436
EVODECO 16	HEPA 1000	243-5436
	ELECTRO 1000	243-5438
	Aspiración centralizada	243-5440
DECO 20/26	HEPA 1500	223/225-5436
	ELECTRO 1500	223/225-5438
	Aspiración centralizada	223/225-5440

Nota

El filtro electrostático es aconsejable en caso de mecanizado de materiales templados, de desbastes importantes o de utilización de varias bombas de alta presión.

El cajón de aspiración es común para los dos tipos de postfiltro. Es posible pasar de un postfiltro de HEPA a un postfiltro electrostático y viceversa.

Para los productos multihusillo sólo está disponible el postfiltro electrostático. Esto tiene que ver con las limitaciones del mecanizado y de riego.

Especificaciones técnicas

En función del tipo de máquina, la potencia de aspiración va de 400 a 2.500 m³/h.

Ruido: de 61 a 68 dB según modelos.

Motor freno trifásico multitensión de 0,37 kW a 1,5 kW compatible 400 V/50 Hz - 460 V/60 Hz.

Compatibilidad

Todas las máquinas Tornos.

Disponibilidad

Los dispositivos de extracción se encuentran disponibles en montaje de fábrica y son aptos para su montaje en máquinas ya instaladas.

PROVEEDOR DE SOLUCIONES

Tornos ofrece a sus clientes soluciones completas de mecanizado y, para ello, considera a sus máquinas como el corazón de un sistema. Quien dice «corazón», dice también «otros órganos», que son los periféricos. Numerosas empresas están especializadas en la creación de elementos complementarios para máquinas de mecanizado. Para Tornos, el reto consiste en trabajar en estrecha colaboración con estas empresas para ofrecer soluciones adaptadas a las necesidades de nuestros clientes y perfectamente integradas en las máquinas para formar un conjunto de altas prestaciones.

Samuel Ventron, Product Manager de periféricos, explica: «Las máquinas de Tornos son altamente eficientes y, para sacar el máximo partido posible, todos los periféricos y la máquina deben trabajar en total armonía. La dirección ha implantado nuestro equipo para garantizar este funcionamiento». Y añade: «El objetivo que se persigue es estar más cerca de los proveedores de referencia en el mercado y desarrollar colaboraciones privilegiadas para toda la gama de productos Tornos. Nuestra función es incluir a estos socios en el desarrollo de soluciones completas. Las sinergias desarrolladas benefician directamente a nuestros clientes».

Las dos nuevas familias de periféricos presentadas en esta edición de decomagazine son el fruto de estas colaboraciones.