

NUEVOS SISTEMAS DE ESTABILIZACIÓN DE TEMPERATURA

El mantenimiento de la temperatura del líquido de corte tiene una importancia capital. Tornos ofrece una nueva gama de enfriadores de aceite y de intercambiadores de calor agua/aceite.

Opción

Dispositivo de estabilización de temperatura para máquinas Tornos (consulte la tabla al final de este artículo).

Principio

La refrigeración se consigue mediante un intercambio ya sea entre un circuito de agua y el aceite de corte o entre un circuito de gas y el aceite de corte (escape directo)

Ventajas

- Refrigeración sin contacto que garantiza un aceite siempre limpio.
- Ajuste fino de la temperatura gestionado por microprocesador.
- Potencia de refrigeración importante, ocupa muy poco espacio.
- Relación eficacia-precio muy favorable.
- Intercambiador desmontable y fácil de limpiar (tornos monohusillo).
- Mejora la estabilidad térmica de las máquinas.

Observaciones

También se encuentran disponibles intercambiadores de calor agua/aceite (desarrollo previo pedido) para una instalación que conecte las máquinas a un sistema centralizado de circulación de agua.

Especificaciones técnicas

Varias potencias disponibles según las máquinas, 3,6 y 7,4 kW para las máquinas monohusillo o 21 y 37 kW para las máquinas multihusillo.

Compatibilidad

Máquinas Sigma, Deco y todos los multihusillo numéricos de Tornos.

Disponibilidad

Los nuevos sistemas de estabilización de temperatura se encuentran disponibles en montaje de fábrica y son aptos para su montaje en máquinas ya instaladas.



TIPOS DE ESTABILIZADOR DE TEMPERATURA Y MÁQUINAS

Máquina	Potencia	Número opción
GAMMA 20/5	3,6	462-6570
GAMMA 20/6	3,6	462-6570
SIGMA 20	7,4	234-6032
SIGMA 32	7,4	236-6032
DECO 7	3,6	222-5462
DECO 10	3,6	224-5462
DECO 13	3,6	226-5462
EVODECO 16	3,6	243-5462
DECO 20	7,4	223-5462
DECO 26	7,4	225-5462
MULTIDECO MULTIALPHA MULTISIGMA		Potencia de las bombas AP instaladas < 8,5 kW, enfriador de 21 kW, > 8,5 kW, enfriador de 37 kW
MULTIDECO 20/8b	21 37	265-2576 265-2577
MULTIDECO 20/6b	21 37	266-2576 266-2577
MULTIDECO 32/6i	21 37	264-2576 264-2577
MULTISIGMA 8x24	21 37	272-2576 272-2577
MULTIALPHA 8x20	21 37	269-2576 269-2577
MULTIALPHA 6x32	21 37	270-2576 270-2577

Previo pedido se puede suministrar sólo el intercambiador para su instalación en un sistema centralizado.