

# NUOVI SISTEMI DI STABILIZZAZIONE DELLA TEMPERATURA

**Il mantenimento della temperatura del liquido da taglio é della massima importanza. Tornos propone una nuova gamma di raffreddatori dell'olio e di scambiatori di calore acqua/olio.**

## Opzione

Dispositivo di stabilizzazione della temperatura per macchine Tornos (vedi tabella a fine articolo).

## Principio

Il raffreddamento avviene tramite uno scambio sia tra un circuito d'acqua e olio da taglio oppure tra un circuito di gas e olio da taglio (espansione diretta).

## Vantaggi

- Raffreddamento senza contatto a garanzie di un olio sempre pulito.
- Regolazione accurata della temperatura gestita da microprocessore.
- Potenza di raffreddamento elevata in un ingombro contenuto.
- Rapporto efficacia-prezzo molto favorevole.
- Scambiatore smontabile e facilmente pulibile (torni monomandrini).
- Stabilità termica delle macchine migliorata.

## Note

Sono disponibili anche degli scambiatori di calore acqua/olio (sviluppo su richiesta) per un'installazione che collega le macchine ad un sistema centralizzato di circolazione d'aria.

## Specifiche tecniche

In funzione delle macchine, sono disponibile diverse potenze, 3,6 e 7,4 kW per le macchine monomandrino oppure 21 e 37 kW per le macchine multimandrino.

## Compatibilità

Macchine Sigma, Deco e tutti i multimandrini numerici di Tornos.

## Disponibilità

I nuovi dispositivi di stabilizzazione della temperatura sono disponibili partenza fabbrica ed il loro montaggio é inoltre possibile anche su macchine già installate.



## TIPI DI STABILIZZATORI E MACCHINE

Macchina	Potenza	Numero opzione
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	Potenza delle pompe HP installate < 8,5 kW, raffreddatore da 21 kW, > 8,5 kW, raffreddatore da 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

*Su richiesta é fornibile il solo scambiatore su un sistema centralizzato.*