

NEUER TEMPERATUR-STABILISATOR

Eine konstante Temperatur des Bearbeitungsfluids ist von enormer Wichtigkeit. Tornos bietet hierfür eine neue Reihe von Ölkühlern und Wasser-Öl-Wärmetauschern an.

Option

Temperatur-Stabilisator für Tornos-Maschinen (siehe Tabelle am Ende des Artikels)

Prinzip

Die Kühlung erfolgt durch einen Wärmeaustausch zwischen einem Wasser- und dem Schneidölkreislauf oder zwischen einem Gas- und dem Schneidölkreislauf (Direktverdampfung).

Vorteile

- Kontaktlose Kühlung sorgt für stets sauberes Öl.
- Feineinstellung der Temperatur per Mikroprozessor.
- Hohe Kühlleistung bei geringem Platzbedarf.
- Sehr günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis.
- Wärmetauscher demontierbar und leicht zu reinigen (Einspindel-Drehmaschinen).
- Verbesserung der Temperaturstabilität der Maschinen.

Anmerkungen

Wasser-Öl-Wärmetauscher sind ebenso erhältlich (Entwicklung auf Anfrage) für Anlagen, bei denen die Maschinen an einen zentralen Wasserkreislauf angeschlossen sind.

Technische Daten

Je nach Maschine sind mehrere Leistungsstufen verfügbar: 3,6 und 7,4 kW für Einspindelmaschinen bzw. 21 und 37 kW für Mehrspindelmaschinen.

Kompatibilität

Maschinentypen Sigma, Deco sowie sämtliche numerisch gesteuerten Mehrspindler von Tornos.

Verfügbarkeit

Die neuen Temperatur-Stabilisatoren sind ab Werk erhältlich und können ebenso in bereits installierte Maschinen integriert werden.



TEMPERATUR-STABILISATOR UND MASCHINEN

Maschine	Leistung	Optionsnummer
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	Leistung der installierten Hochdruckpumpen < 8,5 kW, Kühler mit 21 kW, > 8,5 kW, Kühler mit 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

Der Wärmetauscher für die Installation in zentralen Systemen ist auf Anfrage separat lieferbar.