

Avant-première

Qui n'a jamais rêvé...

...de disposer d'une solution de stabilisation thermique efficace «dans les deux sens», pouvant indifféremment chauffer et refroidir l'huile de coupe selon les besoins?

C'est désormais une réalité pour DECO 13a et DECO 20a!

Spécialité client

Stabilisateur CSW 200 pour DECO 20a

Spécialité client

Stabilisateur CSW 200 pour DECO 13a

Application

Le système de stabilisation thermique garantit des conditions d'usinage optimales quelque soit le niveau et les variations de températures ambiantes.

Le système composé d'un refroidisseur et d'un système de chauffage est entièrement paramétrable et permet d'assurer que l'huile reste à température constante. La précision et la répétitivité des usinages réalisés s'en trouvent donc notablement augmentés.

Remarque

Le dispositif peut être ajouté à tout moment car n'impliquant pas de changements importants sur les machines.

La sécurité est optimale, il n'y a aucun contact entre le corps de chauffe et l'huile. Le stabilisateur est composé de deux parties, un échangeur en cuivre/aluminium (inox en option) à plonger dans le bac d'arrosage et un groupe compact comprenant un réservoir d'eau incorporant les systèmes de chauffe et de refroidissement.

Une sonde de température est plongée dans le bac à huile et reliée à un thermostat numérique à zone neutre.

Compatibilité

DECO 13a et DECO 20a/26a



Caractéristiques techniques

◆ Puissance frigorifique	2235 W
◆ Puissance calorifique	3370 W
◆ Stabilité de la température	+/- 1°
◆ Niveau sonore	50 DbA
◆ Dimension (longueur x hauteur x profondeur)	435 mm x 570 x 525

Mesures

Test sur DECO 20a

- ◆ Après tests de 3 mois, le stabilisateur démontre son parfait fonctionnement et une constance de température exemplaire.
- ◆ Test de précision, après 2 jours, les résultats suivants sont mesurés
- ◆ DIM 21.60 moyenne : 21.6036 Ecart type 0.00171
- ◆ DIM 19.075 moyenne : 19.0753 Ecart type 0.00201

La machine tient une tolérance de +/- 0,002 mm durant toute la journée de production !

Cet auxiliaire garantissant constance et précision ne dispose pas encore de numéro d'option au catalogue Tornos mais est déjà disponible.