SFT

ÉCHANGEURS DE CHALEUR POUR FLUIDES DE COUPE

REFROIDISSEURS DE LIQUIDE
POUR CONSTRUCTEURS DE MACHINES

Sistème de Management Qualité certifié ISO 9001:2015

MADE IN ITALY

Puissance nominale de 5 à 200 kW.

Disponible pour émulsion ou huile entière.

Disponible en version BASIC (raccordement à un refroidisseur dédié et avec système NECOS), version EVO avec vanne à trois voies (raccordement au réseau d'eau de l'utilisateur final) et filtre de protection de la vanne.

Échangeurs à plaques inspectables en AISI 316.

Contrôleur de température à réglage fixe ou différentiel en fonction de l'environnement.

Structure métallique avec système de levage à base avec plaque de fixation.

Tableau électrique dans un boîtier métallique IP 54. Alimentation 24 V DC/AC avec connecteur M+F 6 pôles.

Peinture en poudre époxy-polyester couleur RAL 5002.

Les compétences et l'expérience acquises par Euro Cold au cours de ses plus de 35 ans d'expérience dans le secteur sont aujourd'hui à votre disposition.
Notre point fort est la capacité de répondre aux nécessités des constructeurs de machines et de systèmes industriels en rapide et constante évolution.

N'hésitez pas à nous contacter pour l'étude et la mise au point de la solution la plus adapte à vos exigences spécifiques de contrôle de la température.

QU'EST-CE QU'UN **ÉCHANGEUR SFT** ET COMMENT FONCTIONNE-T-IL ?

Les échangeurs SFT sont utilisés pour le refroidissement de fluides contenant des particules polluantes en suspension, au moyen d'un échange de chaleur entre les deux fluides ; ils sont donc installés sur les systèmes de filtration des fluides de coupe des machines-outils.

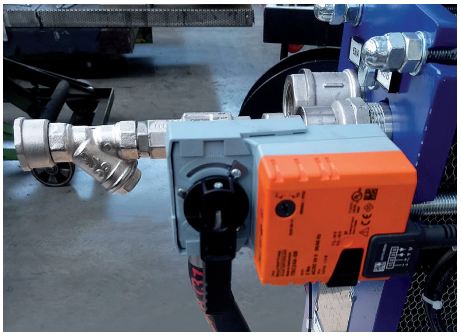
Le fluide impur et le fluide caloporteur échangent de l'énergie thermique entre eux à travers l'échangeur. L'échange d'énergie se fait par l'intermédiaire d'un **système de refroidissement d'eau** et permet d'évacuer la chaleur générée par différentes sources dans une installation de filtration.
Afin de contrôler la température du fluide de coupe, un régulateur de température commande une vanne à trois voies qui non seulement maintient la valeur de la température contrôlée, garantissant une stabilité thermique à ±1°K, mais optimise également la quantité d'eau réfrigérée nécessaire, minimisant ainsi la consommation d'énergie.
Le tout est géré par un tableau électrique dont le degré de protection et les matériaux utilisés sont adaptés à tout environnement d'utilisation, notamment en présence de brouillards huileux (la version ATEX n'est pas disponible à ce jour).

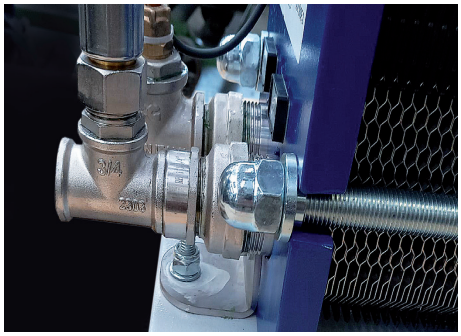
Facile à installer, c'est la solution écologique idéale pour contourner les réglementations de plus en plus strictes limitant l'utilisation de gaz réfrigérants polluants (nouvelle F-Gas 573/2024).
Deux versions sont disponibles : SFT-E pour l'émulsion et SFT-O pour l'huile entière.

SFT

ÉCHANGEURS DE CHALEUR POUR FLUIDES DE COUPE

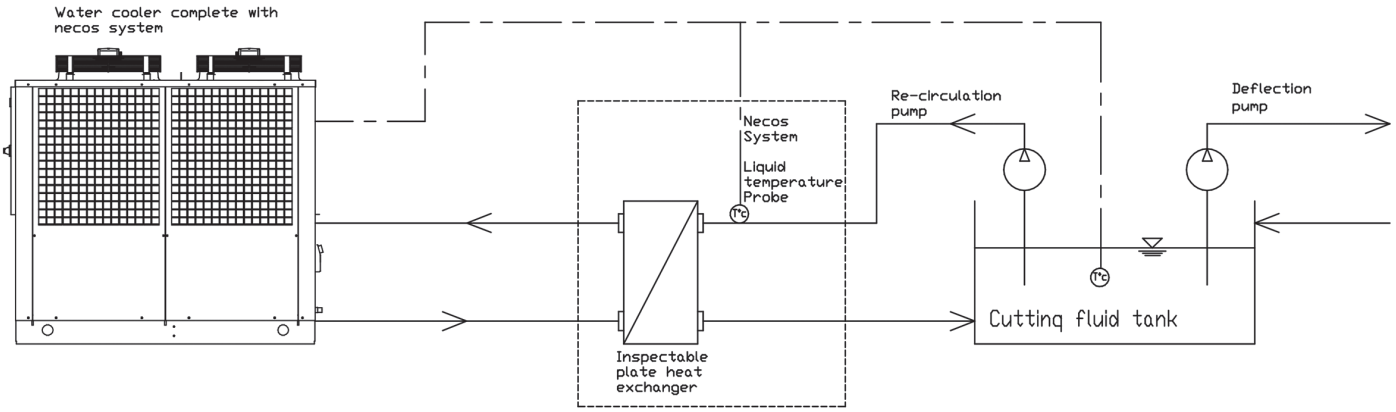
SFT



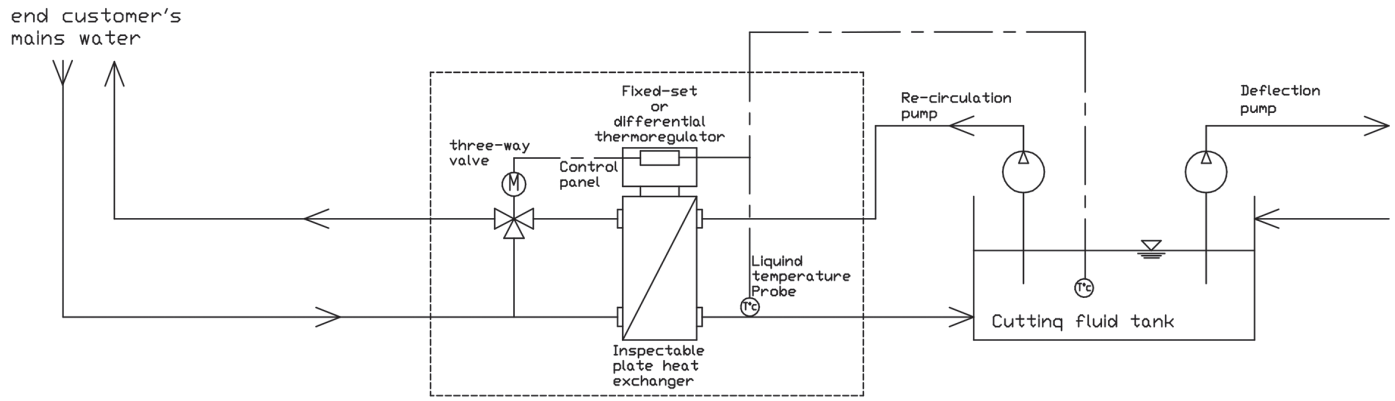


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SFT BASIC



SFT EVO



EURO COLD srl (Headquarters)
Via Aldo Moro, 11/E - 41030 Bomporto (MO) Italy
Tel. +39.059.817.8138
info@eurocold.it - eurocold@hersypec.it
www.eurocold.it

EURO COLD C.S. GmbH
Im Speiterling 12 - Keltern 75210, Germany
Tel. +49.7236.981.048 - Fax +49.7236.981.113
vertrieb@eurocold.de
www.eurocold.de

cod. SFTFRpdf/Rev.01/25