

# SFT

# WÄRMETAUSCHER FÜR SCHNEIDFLÜSSIGKEITEN



## FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER FÜR MASCHINENHERSTELLER

Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



**Nennleistung von 5 bis 200 kW.**

**Verfügbar für Emulsion oder Vollöl.**

**Erhältlich in der Version BASIC (Anschluss an einen speziellen Kühler und mit NECOS-System), Version EVO komplett mit Dreiwegeventil (Anschluss an das Wassernetz des Endverbrauchers) und Ventilschutzfilter.**

**Inspizierbare Plattenwärmetauscher aus AISI 316.**

**Temperaturregler mit fester Einstellung oder Differenzregler je nach Umgebung.**

**Metallstruktur mit entsprechendem Hebesystem an der Basis mit Befestigungsplatte.**

**Schaltkasten in Metallgehäuse IP 54. Stromversorgung 24 Vdc/ac mit 6-poligem M+F-Stecker.**

**Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung in der Farbe RAL 5002.**

Die Fähigkeiten und Erfahrungen, die Euro Cold in mehr als 35 Jahren in diesem Bereich gesammelt hat, stehen Ihnen zur Verfügung.

Unsere Stärke ist unsere Fähigkeit, auf die Bedürfnisse der Hersteller von Maschinen und industriellen Systemen zu reagieren, die sich schnell und ständig weiterentwickeln.

Zögern Sie nicht, sich mit uns in Verbindung zu setzen, um die geeignetste Lösung für Ihren Bedarf an Temperaturregelung zu finden.

## WAS IST EIN SFT-WÄRMETAUSCHER UND WIE FUNKTIONIERT ER?

Die SFT-Wärmetauscher werden zur Kühlung von Flüssigkeiten mit Verunreinigungen (KSS) durch einen Wärmeaustausch zwischen den beiden Flüssigkeiten verwendet; sie werden daher in Filtrationsanlagen für Schneidflüssigkeiten an Werkzeugmaschinen installiert.

Die verunreinigte Flüssigkeit und die Wärmeträgerflüssigkeit tauschen durch den Wärmetauscher Wärmeenergie miteinander aus. Der Energieaustausch erfolgt über ein **Wasserkühlsystem** und ermöglicht die Abfuhr von Wärme, die von verschiedenen Quellen in einer Filtrationsanlage erzeugt wird.

Um die Temperatur der Schneidflüssigkeit zu regeln, steuert ein Temperaturregler ein Drei-Wege-Ventil an, das nicht nur den Temperaturwert kontrolliert und dabei eine thermische Stabilität innerhalb von  $\pm 1^\circ\text{K}$  sicherstellt, sondern auch die benötigte Menge an Kühlwasser optimiert und so den Energieverbrauch minimiert.

Das Ganze wird von einem Schaltschrank gesteuert, dessen Schutzgrad und die verwendeten Materialien für jede Einsatzumgebung geeignet sind, insbesondere bei Ölnebel (ATEX-Version derzeit nicht verfügbar).

**Einfach zu installieren, ist dies eine perfekte und umweltfreundliche Lösung, um die immer strengeren Vorschriften zu beachten, die den Einsatz von umweltschädlichen Kältemitteln begrenzen (neue F-Gas 573/2024).**

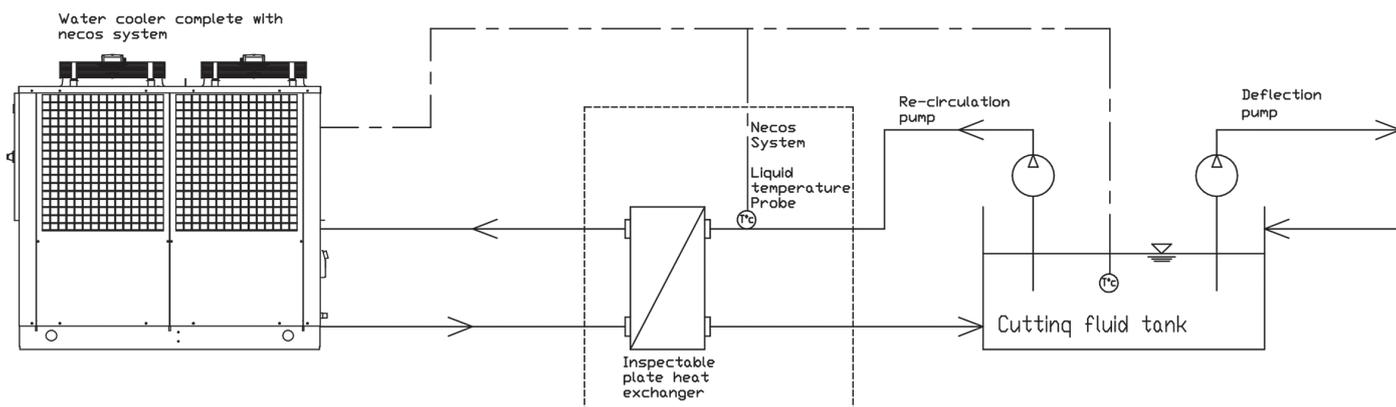
Es stehen zwei Versionen zur Verfügung: SFT-E für Schneidemulsion und SFT-O für Schneideöl.



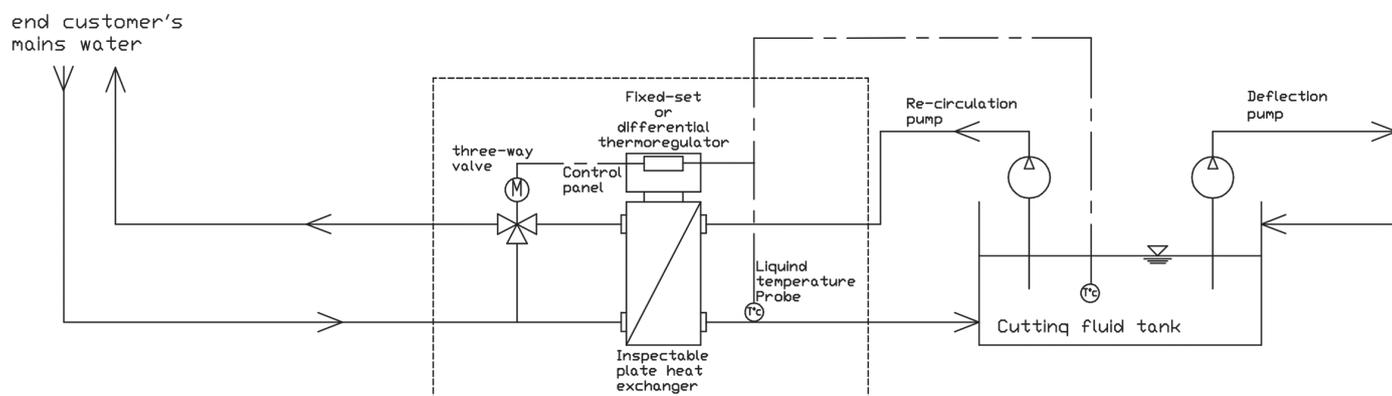


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

SFT BASIC



SFT EVO



**EURO COLD srl (Headquarters)**  
 Via Aldo Moro, 11/E - 41030 Bomperto (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

