

SFT

SCAMBIATORI DI CALORE PER FLUIDI DA TAGLIO



**REFRIGERATORI
PER FLUIDI
PER COSTRUTTORI
DI MACCHINE**

Sistema di Gestione Qualità
certificato ISO 9001:2015

MADE IN ITALY



Potenza resa nominale da 5 a 200 kW.
Disponibile per emulsione o olio intero.
Disponibile in versione BASIC
(collegamento a refrigeratore dedicato
e con sistema NECOS), versione EVO
completo di valvola a tre vie
(collegamento alla rete di acqua
dell'utente finale) e filtro a protezione
della valvola.

Scambiatori ispezionabili a piastre in
AISI 316.

Controllore di temperatura a set fisso
o a differenziale in base all'ambiente.

Struttura metallica con relativo sistema
di sollevamento a base con piastra di
fissaggio.

Quadro elettrico in scatola metallica
IP 54. Alimentazione 24 Vdc/ac con
connettore M+F 6 poli.

Verniciatura a polvere epossipoliestere
tinta RAL 5002.

Le competenze e l'esperienza maturate da Euro Cold nei suoi oltre 35 anni di attività sul campo sono a vostra disposizione.

La nostra forza è la capacità di risposta ai bisogni dei costruttori di macchine e sistemi industriali in rapida e costante evoluzione.

Non esitate a mettervi in contatto con noi per lo studio della soluzione più idonea alle vostre specifiche esigenze di controllo della temperatura.

COS'È UNO SCAMBIATORE SFT E COME FUNZIONA

Gli scambiatori SFT vengono utilizzati per il raffreddamento di fluidi con particelle inquinanti in sospensione, attraverso uno scambio di calore tra i due fluidi; vengono pertanto installati su impianti di filtrazione per fluidi da taglio su macchine utensili.

Il fluido impuro e il fluido termovettore scambiano energia termica tra di loro attraverso lo scambiatore. Lo scambio di energia avviene grazie a un **sistema di raffreddamento ad acqua** e permette di asportare il calore generato da diverse fonti presenti in un impianto di filtrazione.

Al fine di controllare la temperatura del fluido da taglio, un termoregolatore pilota una valvola a tre vie che oltre a mantenere controllato il valore di temperatura garantendo una stabilità termica entro $\pm 1^\circ\text{K}$, ottimizza la quantità di acqua refrigerata necessaria, minimizzando il consumo energetico.

Il tutto è gestito da un quadro elettrico il cui grado di protezione e i materiali utilizzati sono adeguati a ogni ambiente di utilizzo, specie in presenza di nebbie oleose (versione ATEX oggi non disponibile).

Facile da installare, è la soluzione perfetta ed ecosostenibile per ovviare alle sempre più stringenti normative che limitano l'impiego di gas refrigeranti inquinanti (nuova F-Gas 573/2024).

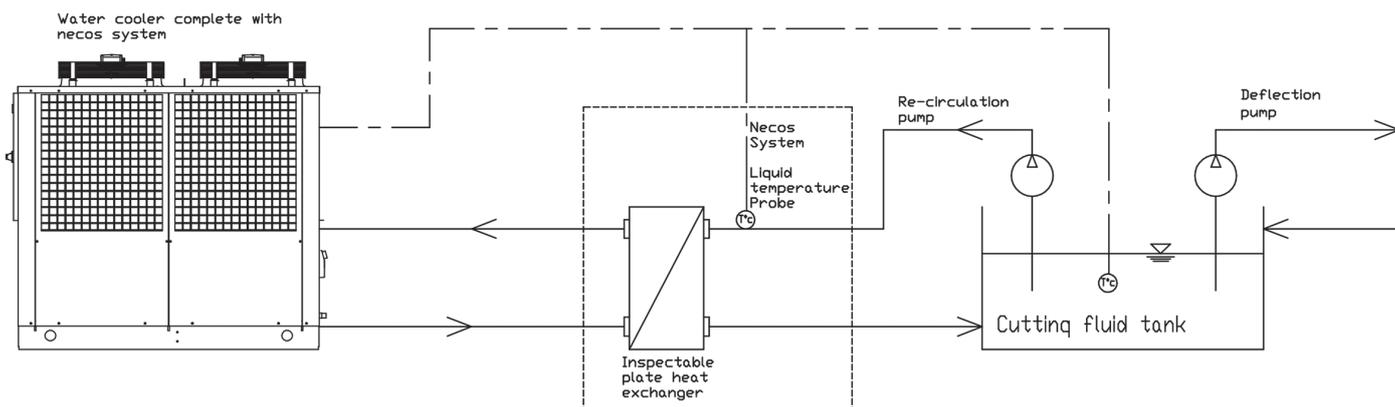
Sono disponibili due versioni: SFT-E per emulsione e SFT-O per olio intero.



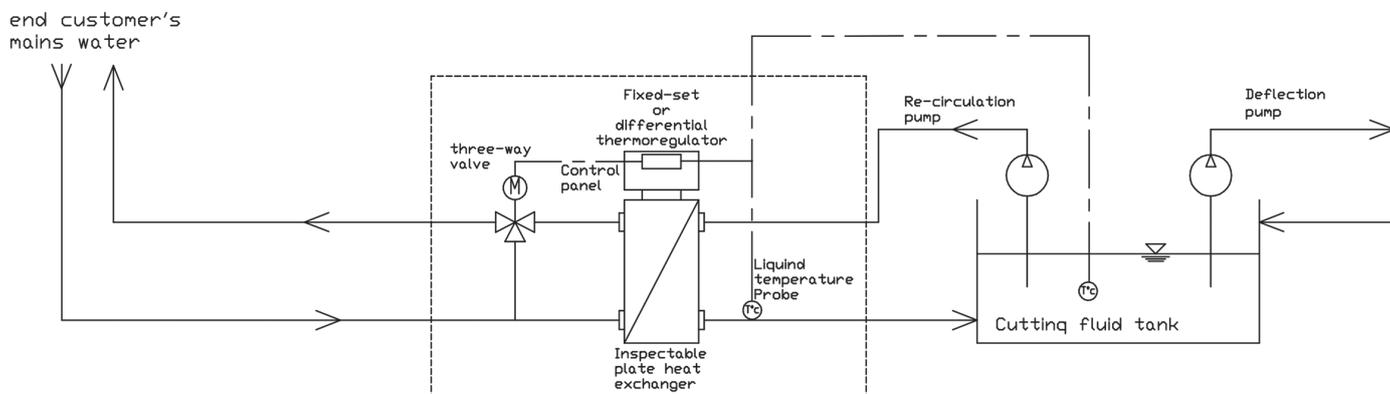


CARATTERISTICHE TECNICHE

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

