



EUROCLEAN¹⁰⁴⁵ ¹²⁵⁰ EUROTERM 131

Liquidi per la rimozione di depositi
Fluids for deposit removal

Liquido per circuiti ricircolati caldi e freddi
Fluid for warm and cold closed circuits

REFRIGERATORI PER FLUIDI - APPLICAZIONI FRIGORIFERE SPECIALI
FLUID COOLERS - SPECIAL COOLING APPLICATIONS

AZIENDA CERTIFICATA





Euro Cold è una grande realtà tra le aziende che si occupano di tecnologia della refrigerazione, in particolare per le soluzioni dedicate ai costruttori di macchine ed impianti.

Euro Cold è in forte crescita ed è alla continua ricerca della customer satisfaction e al costante sviluppo di soluzioni innovative per i propri clienti. **Così ha deciso di offrire un nuovo servizio legato ai liquidi di raffreddamento ed ai problemi dei circuiti idraulici, proponendo tre prodotti innovativi dalle eccellenti caratteristiche.**

L'acqua, infatti, quando viene immessa in un circuito idraulico e utilizzata per trasferire calore, perde la sua stabilità. L'aumento della temperatura e/o della pressione fa precipitare i sali di calcio e l'acqua diventa corrosiva, soprattutto nelle zone più fredde del circuito. Così si verificano fenomeni di depositi e corrosione e in più, nei circuiti multimetallici, al fenomeno chimico si somma il fenomeno elettrico chimico, derivante dal diverso potenziale elettrico dei vari metalli presenti attraverso l'ossigeno disciolto nell'acqua.

Occorre quindi prevenire, se necessario ripristinare e mantenere le condizioni ottimali nei circuiti sia caldi che freddi.

Euro Cold is an important figure among the companies that deal in cooling technology, in particular when it comes to equipment designed specifically for machine and system manufacturers.

Euro Cold is a fast-growing company committed to an on-going quest for customer satisfaction and the constant development of innovative designs for its customers. **That is why, the company has decided to offer a new service linked to liquid coolants and problems concerning hydraulic circuits, proposing three innovative products with unbeatable features.**

When water is added to a hydraulic circuit and used to transfer heat, it actually loses its stability. The temperature and/or pressure increase makes the calcium salts precipitate and the water becomes corrosive, especially in the colder areas of the circuit. The results (deposits and corrosion), and even chemical reactions in the multimetallic circuits, are important when added to the electrochemical effects caused by the different electric potentials of the various metals present in the oxygen dissolved in the water.

Prevention, restoration if necessary and maintenance of the best possible operating conditions are therefore essential in both warm and cold circuits.

EUROCLEAN

Liquido per la rimozione di depositi - Fluid for deposit removal

EUROCLEAN 1045 - Per prevenire

- **Euroclean 1045** è un prodotto ideato per rimuovere i depositi salini, gli ossidi metallici, le forme algali e le biomasse; ripristina le condizioni ottimali per l'esercizio del vostro impianto. Può essere usato senza particolare precauzione (pH neutro) e non contiene sostanze considerate tossiche per l'ambiente.
- **Euroclean 1045** va immesso nel circuito (verificando che sia perfettamente pieno) e fatto circolare per circa 2 - 4 ore, poi va scaricato; dopo l'intervento il circuito va risciacquato con acqua pulita.
- **Euroclean 1045** è un prodotto facile da maneggiare e non è corrosivo per metalli e organi di tenuta. E' un prodotto pronto all'uso da non diluire ed è disponibile in taniche da 25 kg.

EUROCLEAN 1250 - Per risanare

- **Euroclean 1250** è un prodotto formulato per rimuovere i depositi prevalentemente ferrosi contenenti calcio in circuiti chiusi riciclati, formati durante l'esercizio dell'impianto. A pH neutro, non crea problemi anche se lasciato agire per lunghi periodi e non contiene sostanze considerate tossiche per l'ambiente.
- **Euroclean 1250** va immesso nel circuito e fatto circolare per almeno 7 giorni (max 1 mese), poi va scaricato. Dopo l'operazione di pulizia, il circuito va risciacquato con acqua pulita.
- **Euroclean 1250** è un prodotto pronto all'uso, facile da maneggiare e non corrosivo per qualsiasi metallo e per gli organi di tenuta.

EUROCLEAN 1045 - For prevention

- **Euroclean 1045** is suitable for removing salt deposits, metal oxides, algal forms and biomasses and creates the best possible operating conditions for your system. It can be used without any particular precautions (pH neutral) and does not contain substances considered toxic for the environment.
- **Euroclean 1045** must be added to the circuit (checking that it is perfectly full) and circulated for about 2 - 4 hours after which it must be discharged; after this procedure the circuit must be rinsed with clean water.
- **Euroclean 1045** is an easy-to-handle product and is not corrosive for metals and sealing components. It is an off-the-shelf product which does not require diluting and is available in 25kg cans.

EUROCLEAN 1250 - For reconditioning

- **Euroclean 1250** is designed to remove predominantly ferrous deposits containing lime scale that build up in closed circuits during plant operation. This pH neutral product has no ill effects even if left for long periods and it does not contain ecotoxic substances.
- **Euroclean 1250** must be added to the system and circulated for at least 7 days (max. 1 month), then drained away. After cleaning, the circuit must be rinsed out with clean water.
- **Euroclean 1250** is ready to use, easy to handle and does not corrode any metals or sealing parts.



EUROTERM 131

Liquido per circuiti riciclati caldi e freddi - Fluid for warm and closed circuits

EUROTERM 131 - Per mantenere

- **Euroterm 131** è un prodotto multifunzionale per il controllo di corrosioni e incrostazioni in tutti i tipi di impianti riciclati chiusi, compresi quelli contenenti parti in alluminio e parti in plastica di qualsiasi tipo.
- **Euroterm 131** va immesso nei circuiti puliti, non contenenti depositi organici o inorganici e quindi possibilmente bonificati o risanati. E' stabile alle normali condizioni di utilizzo per un anno; dopo tale periodo è consigliabile sostituirlo.
- **Euroterm 131** è un prodotto formulato con sostanze non considerate tossiche per l'ambiente e può essere miscelato con antigelo puro (glicole etilenico o propilenico). E' un prodotto pronto all'uso da non diluire ed è disponibile in taniche da 25 kg.

EUROTERM 131 - For maintenance

- **Euroterm 131** is a multipurpose product for keeping corrosion and scaling in check in all kinds of closed systems, including those containing aluminium and plastic parts of any kind.
- **Euroterm 131** must be added to clean circuits, not containing organic or inorganic deposits therefore preferably, where possible, reclaimed or restored systems. It is stable in normal utilization conditions for one year; after which we recommend it is replaced.
- **Euroterm 131** contains ingredients not considered toxic for the environment and can be mixed with pure antifreeze (ethylene or propylene glycol). It is an off-the-shelf product which does not require diluting and is available in 25kg cans.





REFRIGERATORI PER FLUIDI - APPLICAZIONI FRIGORIFERE SPECIALI
FLUID COOLERS - SPECIAL COOLING APPLICATIONS

EURO COLD srl

Via Aldo Moro, 11/E • 41030 Bomporto (MO) Italy
Tel. +39.059.817. 8138 • Fax +39.059.817.0482

www.eurocold.it • info@eurocold.it

cod. EUT-EUC/Rev.01/10