



## SOLUZIONI PER RISPARMIO DI LUBROREFRIGERANTE



**PER OLIO  
SOLUBILE  
E PURO**

**QUANTI SOLDI  
STAI BUTTANDO  
VIA?**



L'esempio mostrato sopra è un tipico CNC per il taglio di metalli con trasportatore che trascina il lubrorefrigerante nel contenitore dei trucioli



# RIDUZIONE COSTO LUBROREFRIGERANTE SICUREZZA SUL LAVORO/ BENEFICI AMBIENTALI

- **Fino al 50% di lubrorefrigerante risparmiato:**
  - Riduzione del rabbocco.
- **Valore dei trucioli:**
  - Aumento valore del truciolo pulito.
- **Manodopera:**
  - Lo svuotamento del lubrorefrigerante nel bidone dei trucioli avviene automaticamente.
  - Solo i trucioli richiedono lo svuotamento manuale dei bidoni.
- **Fino al 90% di risparmio nello smaltimento:**
  - Riduzione costi di smaltimento per rimuovere il lubrorefrigerante.
- **Miglioramento del posto di lavoro:**
  - Assenza di lubrorefrigerante intorno alla macchina e/o perdite sul pavimento.
- **Ambiente:**
  - Non solo ricicla il lubrorefrigerante, non richiede alimentazione esterna o perdite di fluido all'esterno.

## COMPATTO E FACILE DA INSTALLARE

**Il Coolant Saver di Wogaard è facile da installare e praticamente esente da manutenzione. È azionato dalla pompa del liquido di raffreddamento della macchina stessa quindi non richiede energia esterna**



**Sulla strada per l'ISO14001 è possibile ridurre il consumo di oli da taglio e acqua, ridurre la quantità di fluidi di scarto raccolti e smaltiti e porre fine alle perdite di liquidi che creano potenziali problemi di salute e sicurezza.**



**SOLUZIONI PER RISPARMIO DI LUBROREFRIGERANTE**

## COOLANT SAVER KIT



### Coolant Saver Kit : Part No. 144-1000

**Applicazione:** Recupero del liquido refrigerante dal contenitore dei trucioli e restituzione alla macchina.

**Utilizzo:** Liquido refrigerante solubile su macchine con trasportatori.  
Olio puro fino a "12cs" nelle pompe di bassa potenza del tornio.

### Cosa contiene:

- Unità risparmio del lubrorefrigerante.
- Tubo in poliuretano (diametro 6mm - lunghezza 3m, allungabile fino a 10m).
- Testa di aspirazione .
- Uscita per tubo flessibile (lunghezza 1,5m - diametro 12mm).
- Kit di raccordo a T e diritto.
- Guida e supporto tecnico passo dopo passo.
- 1 anno di garanzia.

## OIL SAVER KIT



### Oil Saver Kit : Part No. 145-1000

**Applicazione:** Recupero dell'olio puro dal contenitore dei trucioli e restituzione alla macchina.

**Utilizzo:** Olio puro su macchine con trasportatori.  
Olio puro fino a "32cs" nelle pompe a bassa pressione.

### Cosa contiene:

- Unità risparmio dell'olio puro.
- Testa di aspirazione con valvola di non ritorno integrata con tubo in poliuretano (diametro 6mm - lunghezza 3m, allungabile fino a 5m).
- Uscita per tubo flessibile (lunghezza 1m - diametro 12mm)
- Kit di raccordo a T e diritto.
- Guida e supporto tecnico passo dopo passo.
- 1 anno di garanzia.

## PROTEZIONE PER TESTA D'ASPIRAZIONE



**Protettore con morsetto: Part. No. 151-1001**

**Protettore senza morsetto: Part. No. 151-1000**

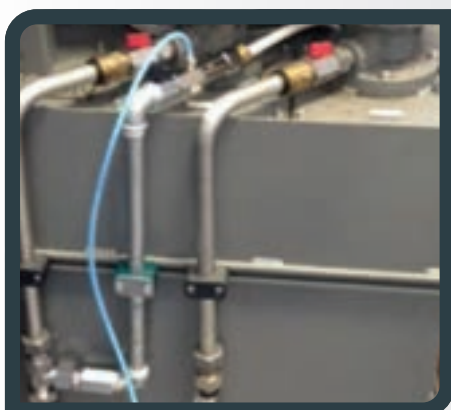
### Indicazioni:

**Materiale** - struttura in acciaio con finitura nera verniciata  
forma quadrata 80mm x 660mm di altezza  
morsetto per tenere il tubo sul bidone.

La funzione principale del protettore è di evitare di dover estrarre il tubo di aspirazione dai trucioli quando si rimuovono i contenitori per svuotarli.

Disponibile anche da 750mm di altezza (altre lunghezze sono disponibile su richiesta).

## KIT MONTAGGIO AGGIUNTIVO



### Kit di collegamento per pompe installate a diverse altezze:

Tipicamente utilizzato quando le tubazioni metalliche vanno dalla pompa al di sotto del livello del pozzetto.

Il kit consente di installare l'unità sopra il serbatoio.

- \* Collegare il sistema con una semplice T al tubo della pompa della macchina  
Raccordo per tubo 1/2' - 400mm di altezza + raccordo a gomito

\*Servizio di installazione disponibile

**I prodotti Wogaard sono disponibili nei seguenti Paesi:**  
U.S.A. | Europe | Canada | America del Sud | Giappone | Australia



### Technoset

*“ Non torneremo mai ad un negozio senza Coolant e Oil Saver montato alla macchina. Ora i bidoni dei trucioli sono asciutti con materiale pronto per essere riciclato responsabilmente. Sappiamo che il lubrorefrigerante, che sia a base di olio o di acqua, viene recuperato e riciclato in modo rapido ed efficiente nel pozzetto della macchina stessa senza mai alcuna preoccupazione per la contaminazione crociata. ”*

*Kevan Kane*



### SecoTools

*“ I risparmi sono così significativi e il reso sull'investimento è così veloce che non è necessario spendere tempo per approfondire i dettagli. ”*

*Richard Smith*



### Renishaw

*“ Abbiamo ridotto drasticamente il tempo perso a rabboccare l'olio nel pozzetto della macchina, annullato il rischio di fuoriuscita di olio o di perdite sul pavimento del negozio e risparmiato tempo non dovendo più aspirare l'olio dai cassonetti. ”*

*Jon Davies*



### Progressive-Technology

*“ È facile da usare e con la nostra miscela refrigerante miscibile in acqua in esecuzione tra il 6 e il 9%, ci ha ovviamente risparmiato una fortuna, con i vantaggi della riduzione dei rabbocchi del pozzetto e il miglioramento della pulizia. ”*

*Ashley Mizen*



### Mettis Aerospace

*“ Abbiamo calcolato il costo del lubrorefrigerante a 1543,10€ e aggiunto il costo dello smaltimento di 364,50€ per ogni 4000 litri, che ha evidenziato una spesa appena sotto i 1920€ per solo una macchina. ”*

*Phil Ketch*

