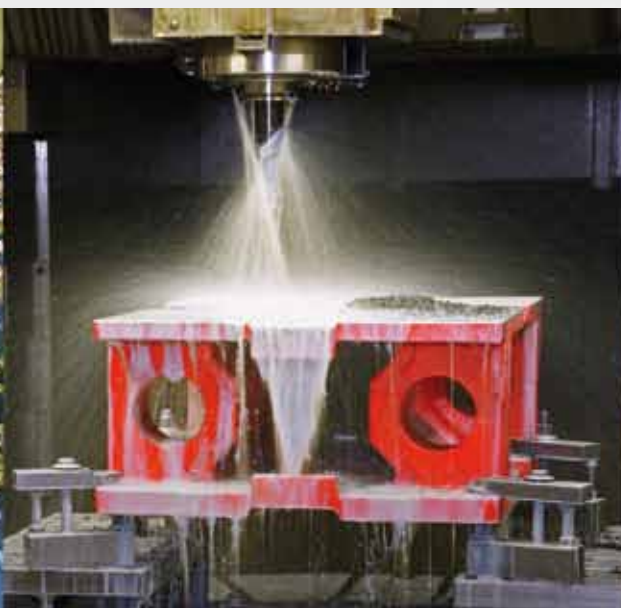


Lubrorefrigeranti miscibili in acqua



Blaser Swisslube è un'impresa svizzera autonoma, a conduzione familiare operante in tutto il mondo, che sviluppa e produce lubrificanti e lubrorefrigeranti.

La nostra filosofia aziendale è, da sempre, quella di offrire sul mercato soltanto prodotti di reale utilità per i nostri clienti.



Marc Blaser

Willy Blaser

Peter Blaser

Dal 1936

1936 Fondazione dell'impresa a opera di Willy Blaser (1916–2008)
1974 Peter Blaser amplia la portata dell'azienda con l'avvio della produzione di lubrorefrigeranti e la costituzione di una rete di vendita a livello europeo e mondiale

1981 Fondazione di Blaser Swisslube Inc. Goshen, New York (USA) – prima società con stabilimento produttivo autonomo

1986 Fondazione di Blaser Swisslube Giappone
1993 Fondazione di Blaser Swisslube Repubblica Ceca
1995 Fondazione di Blaser Swisslube Germania
1997 Fondazione di Blaser Swisslube Cina
1999 Fondazione di Blaser Swisslube Francia
2001 Fondazione di Blaser Swisslube Brasile, India
2002 Fondazione di Blaser Swisslube Singapore
2006 Fondazione di Blaser Swisslube Turchia, Corea

Oggi I nostri lubrorefrigeranti vengono prodotti a Hasle-Rüegsau, negli USA, in Cina e India.



Grazie ai nostri lubrorefrigeranti, i nostri clienti in tutto il mondo producono componenti estremamente compatti per l'industria orologiera e medicale, ma anche robusti elementi portanti per l'industria aeronautica.

Da più di 35 anni formuliamo prodotti performanti, stabili e sicuri, esenti da battericidi e derivati del boro.

I nostri lubrorefrigeranti Blasocut, nel pieno rispetto del REACH, non contengono sostanze presenti nella lista SVHC

Chi utilizza lubrorefrigeranti sa meglio di chiunque altro di che cosa effettivamente ha bisogno per la propria produzione e quali sono i requisiti che il cosiddetto Utensile Liquido deve avere per ottimizzare al meglio i processi di lavorazione.

Essendo ricercatori e produttori di lunga e consolidata esperienza nel settore dei lubrorefrigeranti, riteniamo di poter senz'altro metterci all'ascolto per poter soddisfare pienamente le Vostre aspettative.

Le Vostre esigenze costituiscono la motivazione fondamentale del nostro lavoro e ci spronano costantemente a trovare per Voi le migliori soluzioni possibili.

Blasocut

La storica famiglia di lubrorefrigeranti di Blaser Swisslube AG, che ha contribuito alla rapida e inarrestabile diffusione dei lubrorefrigeranti Blaser Swisslube in tutti i paesi industrializzati del mondo, a distanza di 35 anni dalla loro diffusione, restano un punto di riferimento per gli operatori del settore.

La serie Blasocut è composta da lubrorefrigeranti miscibili in acqua a base di olio minerale ad alto rendimento. I lubrorefrigeranti Blasocut sono adatti a tutte le lavorazioni di asportazione truciolo e per tutti i materiali. La serie Blasocut Kombj è adatta inoltre anche a operazioni impegnative di rettifica laddove è richiesta la miglior rugosità finale dei pezzi rettificati. Disponibilità di prodotti universali, con cloro e senza cloro, e di speciali formulazioni dedicate alla lavorazione anche di leghe gialle. Assenza di schiuma anche con pompe ad alta pressione.

Grindex/Sinergy

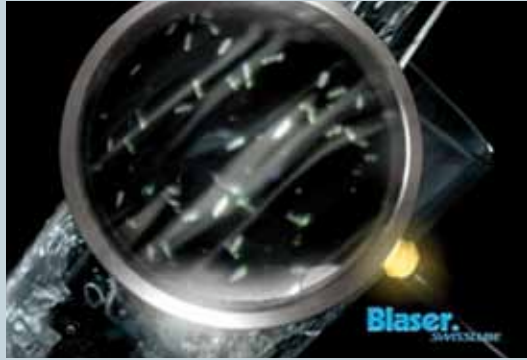
Famiglia di lubrorefrigeranti sintetici solubili in acqua. Esenti da olio, formano soluzioni trasparenti indicate per ogni operazione di rettifica e asportazione truciolo. Speciali formulazioni per la lavorazione del metallo duro inibiscono la soluzione di cobalto.

Vasco

Famiglia di lubrorefrigeranti miscibili in acqua base di estere sintetico di derivazione vegetale. La struttura naturale delle molecole che compongono l'olio base, conferisce ai lubrorefrigeranti VASCO proprietà lubrificanti di notevole efficacia, consentendo le migliori performance nelle lavorazioni più impegnative, senza l'aggiunta di additivi E.P. La serie VASCO, a partire dai primi anni 90, si è imposta in tutto il mondo come lubrorefrigerante di derivazione vegetale più sicuro ed affidabile. Non esiste al momento lubrorefrigerante più performante della serie Vasco, utilizzatelo nelle lavorazioni più complesse e sui materiali più impegnativi, non crederete ai Vostri occhi.

B Cool

È la più recente famiglia di lubrorefrigeranti miscibili in acqua sviluppata nei laboratori Blaser Swisslube AG. Prodotti universali o specifici, garantiscono prestazioni al top in asportazione truciolo e rettifica su ogni materiale. Le principali caratteristiche dei lubrorefrigeranti B-Cool sono l'abbattimento drastico dei consumi di prodotto e le spiccate doti di detergenza sulle macchine e sui pezzi.



Grazie alla Biodinamica i nostri lubrorefrigeranti restano stabili per anni senza azioni correttive

- Grazie all'azione biodinamica dei lubrorefrigeranti Blasocut, il germe guida contrasta in modo naturale la crescita di batteri indesiderati, causa di instabilità e cattivi odori
- La gestione è più semplice: è sufficiente mantenere la percentuale minima di esercizio ed aspirare regolarmente gli olii estranei
- La riduzione degli smaltimenti e dei fermi macchina è semplicemente drastica
- Con Blaser potrete applicare concretamente e con vantaggi economici il concetto di riciclare anziché smaltire

Aumento della produttività grazie all'utensile liquido

- Un unico prodotto ad alto rendimento per la lavorazione di ogni materiale
- Possibilità di lavorare dal 3 al 25% per la massima produttività e la minor usura dei vostri utensili
- Aumento dei parametri di taglio e migliori rifiniture
- In molti casi è possibile sostituire un olio intero con un lubrorefrigerante ad alto rendimento
- Assenza di schiuma anche con pompe ad alta pressione



Più +
Stabilità

Più +
Rendimento

Più +
Sicurezza

Più +
Riduzione consumi

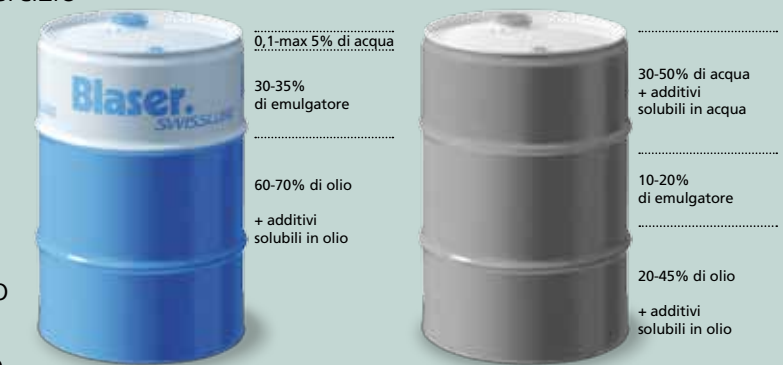
L'uomo e l'ambiente sono sempre al centro della nostra attenzione

- Da sempre Blaser produce l.r. esenti da battericidi e acido borico
- Migliaia di analisi microbiologiche confermano che nelle emulsioni Blasocut non possono sopravvivere batteri patogeni per l'uomo
- La dose letale (DL 50) dei nostri lubrorefrigeranti è ai livelli più innocui oggi esistenti
- ph stabile ed equilibrato a qualsiasi percentuale di esercizio, ciò esclude l'eventuale insorgenza di dermatiti da contatto
- Il laboratorio di ricerca e sviluppo Blaser è il più grande del settore in grado di eseguire analisi microbiologiche (analisi DNA nel laboratorio PCR) e analisi fisico-chimiche



I lubrorefrigeranti Blasocut sono economici nell'esercizio

- Con Blaser potete ridurre gli smaltimenti e quindi ridurre i consumi
- Siamo in grado di garantire basse percentuali di rabbocco per mantenere la percentuale utile in esercizio
- I nostri concentrati contengono molto olio e poca acqua
- Il fattore di lettura refrattometrica è = 1
- L'alto contenuto di olio garantisce la migliore protezione antiruggine dei pezzi lavorati e delle macchine



Se Blasocut fosse un alimento, avrebbe da oltre 35 anni il marchio bio

Grazie alla perfezionata composizione che in modo naturale contrasta la crescita dei batteri indesiderati, i lubrificanti di Blaser Swissslube sono stabili, conformi alle disposizioni di legge e assolutamente biologici.

Ecologico, sostenibile, verde. Blaser Swissslube ha percorso questa via già da molti anni: da ormai 35 anni i lubrificanti Blasocut funzionano con il concetto bio che rende superflua l'aggiunta di battericida.

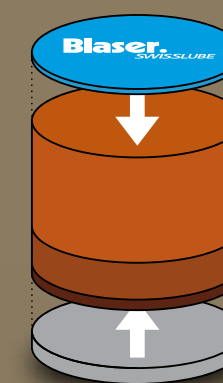
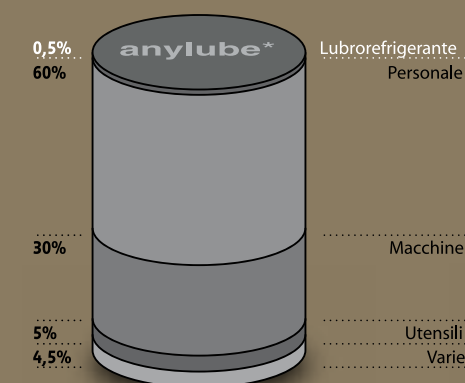
Nei lubrificanti miscibili in acqua possono proliferare germi indesiderati, causa di cattivo odore. Un metodo comune per combattere questo problema è l'aggiunta di battericida, oppure l'aggiunta di derivati del boro, che rallentano ma non impediscono la crescita batterica. Ma questi batteri non sono tutti dannosi se sono utilizzati in modo proficuo (un esempio ne è la produzione dello yogurt). Blaser Swissslube ha optato per questo percorso e sfrutta il concetto bio di Blasocut: un comportamento naturale. La particolarità del concetto bio di Blasocut è favorire l'insediamento di una flora batterica stabile, cioè si può lavorare molto bene e molto a lungo con i batteri nell'emulsione. Lo sviluppo di una flora batterica naturale dell'acqua, non pericolosa per l'uomo, fa inoltre sì che gli altri batteri diminuiscano o scompaiano in modo naturale. Anche i germi pericolosi provenienti dall'esterno, trasmessi nell'emulsione del lubrificante da aria, da attrezzi o dal personale, non hanno la possibilità di moltiplicarsi grazie a questa flora batterica. Il batterio favorito dai Blasocut consente quindi una stabilità a lungo termine del prodotto, e questo è inoltre «verde». Questo concetto è stato verificato in numerosi studi di istituti indipendenti ed è confermato come ecologico. Grazie alla lunga durata di impiego si riduce anche la quantità di smaltimenti: sempre per il bene dell'ambiente. L'utilizzo del bioconcetto di Blaser Swissslube permette di non immettere nell'ambiente 600 tonnellate di battericidi all'anno.

Il fatto che Blasocut, con i suoi germi e il concetto bio, sia al passo coi tempi lo dimostra lo sviluppo della legislazione in diversi paesi, dove i battericidi sono già vietati o limitati nel loro utilizzo a causa dei loro effetti nocivi per l'uomo e l'ambiente.



Utilizza il codice QR per visualizzare il filmato del concetto Bio Blasocut

Costo medio di produzione per un pezzo:



* Lubrificante comune
Le cifre riportate nel grafico si basano su uno studio condotto in Francia e rispecchiano la situazione europea.

Il lubrificante, il cui costo di acquisto corrisponde allo 0,5% dei costi di produzione di un pezzo finito, può influenzare fino al 95% dei costi di produzione.

Diminuiscono i costi dovuti a patologie del personale: i nostri lubrificanti sono delicati per la pelle, per cui non si generano ore di assenza dovute a personale in malattia.

Si ottimizzano i costi delle macchine: i nostri lubrificanti sono perfetti per vernici, giunti e componenti in plastica delle macchine, che vengono anche protette dalla corrosione.

Aumenta la durata di funzionamento degli utensili: i costi dei lubrificanti sono ammortizzati, aumentando la durata di funzionamento di solo il 10%.

Il significato di “utensile liquido”

Grazie alla formula di Blaser Swissslube è possibile risparmiare tempo e denaro, e questo rispettando le persone e l'ambiente. Ma come è possibile?

La nascita della formula Blaser Swissslube comincia dal centro di ricerca dell'azienda che è il **laboratorio di lubrificanti più grande del settore**. È qui che un piccolo esercito di chimici e specialisti sviluppa lubrificanti di alta tecnologia.

Il cammino prosegue in sinergia con il Centro tecnologico Blaser Swissslube, dove personale altamente specializzato opera quotidianamente su moderni centri di lavoro e rettifiche eseguendo prove di rendimento con diverse formulazioni di lubrificanti. In questo modo è possibile raccogliere una serie impressionante di dati, completando e quindi accelerando lo sviluppo dei prodotti.

Attraverso questi test di rendimento credibili e riproducibili, è possibile lavorare diverse combinazioni di materiali con diverse tipologie di lubrificanti, ciò ci consente di sviluppare prodotti sempre più performanti.

Nel centro tecnologico possono essere riprodotte situazioni di produzione che si trovano presso i clienti; possiamo in tal modo sempre consigliare il lubrificante più adatto, con l'unico scopo di aumentare la Vostra produttività.

Questo ci consente il rapido sviluppo di prodotti specifici per la lavorazione di nuovi materiali usati nell'industria alimentare, medica, aeronautica e automotive, che sino ad oggi non era possibile lavorare convenientemente.

Macchina utensile:



Utensile:



Processo di lavorazione:



Importatore unico per l'Italia

RIDIX

Ridix S.p.A.

Via Indipendenza, 9/F - 10095 Grugliasco (TO)

Tel. +39 0114027511 - Fax +39 0114081484

www.ridix.it - info@ridix.it



Blaser Swissslube AG è presente con filiali in tutto il mondo. Per ulteriori informazioni consultate il sito www.blaser.com