



Lubrificanti ad alte prestazioni per
macchine utensili

La soluzione all-in-one per le macchine utensili

I nostri lubrificanti e mezzi di processo ad alte prestazioni sono stati specificamente adattati alle crescenti esigenze di prestazioni, precisione ed efficienza operativa nella produzione moderna.

Lavorando nei propri laboratori di ricerca e sviluppo e in stretta collaborazione con l'industria della lavorazione dei metalli, Zeller + Gmelin ha sviluppato un'ampia gamma di lubrificanti ad alte prestazioni in risposta alle diverse

esigenti richieste del settore. La qualità costante elevata dei componenti lubrificanti utilizzati significa che l'utente beneficia dei più elevati standard possibili di affidabilità operativa.

Gli oli e i lubrificanti prodotti da Zeller + Gmelin soddisfano le massime esigenze di lavorazione e danno un contributo convincente a una produzione più efficiente ed economica.



Zubora

Lubrificanti refrigeranti miscibili in acqua:

Lubrificanti refrigeranti miscibili in acqua ad alte prestazioni conformi ai più recenti standard di ingegneria e conformi ai requisiti legali correnti. Da utilizzare praticamente con tutti i materiali e praticamente in tutte le operazioni di lavorazione. Adatto per l'uso con l'intera gamma di qualità dell'acqua - con prodotti speciali per acqua dolce o dura. Lunga durata grazie all'elevata stabilità dell'emulsione.



Multicut

Lubrificanti refrigeranti non miscibili in acqua:

Ampio assortimento di lubrorefrigeranti per un'ampia e diversificata gamma di applicazioni e materiali. Prodotti a bassa nebbia e bassa evaporazione; gradi universali / oli multiuso. Lubrificanti ad alte prestazioni basati sulla più recente tecnologia sintetica per le operazioni di lavorazione e rettifica più complesse. Prodotti speciali per superfinitura.



**Divinol DHG-serie
DHG-ZF-serie**

Oli idraulici:

Viscosità mm² / s / 40 ° C: ISO VG 10 - ISO VG 150 Viscosità mm² / s / 40 ° C: ISO VG 10 - ISO VG 68

Oli detergenti / disperdenti idraulici e per ingranaggi HLP-D. Supera i requisiti sugli oli idraulici HLP secondo DIN 51 524 parte 2. La serie Divinol DHG-ZF è priva di zinco ed è conforme a DBL 6721. Uso preferenziale nelle macchine utensili, quando si lavora con emulsioni. (Classificazione secondo ISO 6743-4: L-HM)



**Divinol
ICL-serie**

Oli per ingranaggi industriali:

Viscosità mm² / s / 40 ° C: ISO VG 32 - ISO VG 680

Oli industriali per ingranaggi CLP ad alta pressione conformi a DIN 51517 parte 3 con additivi che riducono l'attrito e l'usura. Sono soddisfatti i seguenti requisiti: AISE 224, AGMA 9005-E02 e David Brown S1.53.101 (E). Per l'uso in ingranaggi industriali per impieghi gravosi con lubrificazione circolatoria, ingranaggi lubrificati a sbattimento con ingranaggi cilindrici e conici e ingranaggi a vite senza fine. (Contrassegnato in conformità a ISO 6743-6: L-CKC)

– da un'unica fonte

Oli per guide di scorrimento

Viscosità mm² / s / 40 ° C: ISO VG 32, 68, 100, 220

Lubrificanti demulsionanti ad alte prestazioni (CGLP secondo DIN 51 502, ISO 6743-13: L-G) per la lubrificazione di guide e guide di scorrimento (binari), preferibilmente in macchine utensili riempite di emulsione. Particolarmente adatto anche per guide di scorrimento sintetiche. Speciali additivi riducono le forze di attrito all'avviamento e prevengono l'effetto stick-slip a basse velocità di scorrimento. Grazie all'attento bilanciamento degli additivi con i nostri lubrorefrigeranti Zubora, praticamente non si formano macchie nere.

Per la lubrificazione a rulli di guide lineari in macchine utensili

Classi NLGI 00 e 000

Grasso resistente all'acqua, parzialmente sintetico, a bassa viscosità con additivi EP per la lubrificazione di ingranaggi soggetti ad elevati carichi meccanici e termici. Ideale per la lubrificazione di sistemi lineari in macchine utensili con cuscinetti a rulli, cuscinetti a sfere o cuscinetti a rullini. Sono state ottenute le approvazioni pertinenti. Divinol Lithogrease 000 ha migliori proprietà di scorrimento. Intervallo di temperatura di funzionamento da - 30 ° C a + 140 ° C. Contrassegnato in conformità a DIN 51826: GP 00/000 N-30, secondo ISO 6743-9: ISO-L-XCDHB 00/000.

Lubrificante solido per mandrini di serraggio

Lubrificante solido di alta qualità e altamente adesivo per superfici di scorrimento soggette a carichi di pressione elevati e acqua, ad es. dalle emulsioni nelle macchine utensili. La principale area di applicazione sono gli elementi di bloccaggio, ad es mandrini nelle macchine utensili.

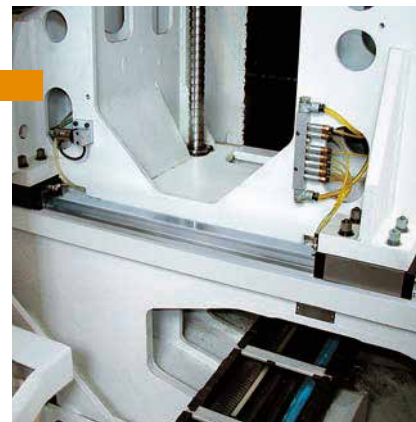
Spray grasso:

Lubrificante sintetico trasparente per usi speciali per la lubrificazione a spruzzo di gruppi di alimentazione utensile interconnessi con sistemi di bloccaggio a stelo conico o cavo; adatto anche per la lubrificazione di rulli, superfici di attrito su porte di macchine e piastre di copertura scorrevoli in sale di lavorazione.

Mezzo di raffreddamento

Mezzo di raffreddamento per sistemi di raffreddamento a base di glicole etilenico in macchine utensili (miscela acqua / glicole).

Divinol T EP-serie



Divinol Lithogrease 00/000



Divinol Paste SF



Divinol Grasso -Spray



Divinol Thermosure



PROGRAMMA

Lubrificanti industriali

- | | |
|-------------|---|
| Multiboard® | • agenti di separazione per lubrificanti di taratura di prodotti derivati dal legno |
| Multical® | |
| Multicast® | • agenti di separazione per metalli |
| Multicor® | • lubrificanti anticorrosione |
| Multicut® | • lubrificanti refrigeranti non miscibili in acqua |
| Multidraw® | • lubrificanti per trafilatura |
| Multidraw® | • lubrificanti per imbutitura |
| Multipress® | • oli di estrusione |
| Multiroll® | • lubrificanti per la produzione di vergelle per colata continua lubrificanti per l'industria tessile |
| Textol® | |
| Zubora® | • lubrorefrigeranti miscibili in acqua |
| Divinol® | • grassi lubrificanti |
| Divinol® | • oli per guide e guide di scorrimento, oli indurenti, oli adesivi, oli idraulici, oli per ingranaggi industriali, oli per macchine, oli bianchi commerciali, oli per compressori, oli per cilindri |

Puoi trovare i nostri prodotti in oltre 100 paesi in tutto il mondo.

WWW.LUBROSERVICE.IT

Lubroservice Srl
Via Nicolò Piccinni, 32 - 42124 - Reggio Emilia
Tel 0522 946181 - Fax 0522 941844
info@lubroservice.com

