



Presenta:

Centro Tecnologico Blaser Swissslube à lubrorefrigeranti nell'uso quotidiano

Due centri di lavoro a 3 assi e ad alta velocità di nuovissima generazione, specificamente equipaggiati per fare prove di rendimento sui lubrorefrigeranti, **permettono di eseguire nel centro tecnologico processi di asportazione truciolo in condizioni realistiche**. Blaser Swissslube ha così la possibilità di affiancare alle ricerche in laboratorio per i nuovi lubrorefrigeranti, le prove pratiche già in uno stadio iniziale, completando e accelerando lo sviluppo dei prodotti.

Inoltre è **possibile provare e paragonare diverse combinazioni di materiali e lubrorefrigeranti mantenendo sempre le stesse condizioni**. La documentazione esaustiva delle serie di prove offre dati molto espressivi sul comportamento dei lubrorefrigeranti nell'uso quotidiano.

Delle esperienze fatte nelle serie di prove ne approfittano direttamente anche i clienti. Il centro tecnologico permette infatti di tenere continuamente informati anche i rappresentanti di vendita. **Nel centro tecnologico possono essere riprodotte situazioni di produzione che si trovano presso i clienti**. Ciò aiuta a comprendere meglio i problemi degli utilizzatori. Gli specialisti della Blaser Swissslube in collaborazione con i clienti possono ottimizzare i processi di produzione con il lubrorefrigerante più adatto e quindi aumentare la resa di tutto il processo di asportazione truciolo.

Tramite la documentazione di ogni singola prova e le relative comparazioni, nel centro tecnologico viene dimostrato come in ogni ottimizzazione di un processo di produzione il lubrorefrigerante assuma un ruolo centrale. Nuove macchine, o meglio nuovi materiali, spesso richiedono anche un nuovo lubrorefrigerante per poter essere lavorati nel modo migliore.



Laboratorio d'analisi presso il
Centro Tecnologico Blaser Swisslube



Attività quotidiana presso il Centro
Tecnologico Blaser Swisslube



I due centri Mazak ad alta velocità
presso il Centro Tecnologico Blaser
Swisslube

Il centro tecnologico della Blaser Swisslube offre:

- *Studio e documentazione del comportamento generale (invecchiamento, formazione di schiuma, stabilità alla pressione, comportamento della corrosione, sviluppo dell'odore, ecc.) dei lubrorefrigeranti con le stesse condizioni.*
- *Eliminazione di fattori casuali esterni durante le prove pratiche, cosa che garantisce la riproducibilità delle prove.*
- *Migliore comprensione dell'elevata complessità dei processi di produzione, come dell'interazione tra chimica e meccanica nello sviluppo di lubrorefrigeranti. Singoli parametri (componenti, additivi, concentrazioni, ecc.) possono essere provati in modo mirato.*
- *Sviluppo più rapido di nuovi prodotti grazie alla stretta collaborazione con il laboratorio già nello stadio iniziale del processo di sviluppo.*
- *Sviluppo di prodotti specifici per materiali in collaborazione con clienti ed istituti professionali superiori.*
- *Individuazione della combinazione lubrorefrigerante/materiale ideale, particolarmente importante per i nuovi materiali usati nell'industria alimentare, medicale e aeronautica, e per materiali con proprietà tecniche eccezionali che sino ad oggi non era possibile lavorare in modo efficiente.*
- *Dati espressivi sul beneficio, rispettivamente sui vantaggi e svantaggi dei diversi lubrorefrigeranti nelle differenti condizioni d'uso.*
- *Formazione di un'estesa ed aggiornata banca dati sulle possibilità di tutta la gamma di lubrorefrigeranti in relazione ai materiali usati.*
- *Ottimizzazione di processi con prove pratiche tramite l'analisi critica di processi di produzione già rodati.*
- *Test specifici su materiali e su lavorazioni di foratura, fresatura, foratura profonda e filettatura per sondare i limiti delle operazioni di asportazione truciolo.*
- *Comparazioni tra lubrorefrigeranti tradizionali e per la lubrificazione minimale.*

Servizio Clienti