

## UN OLIO DA TAGLIO INNOVATIVO PER LA STRUMENTAZIONE MEDICALE ...ED ALTRI PARTICOLARI "DELICATI"

*Berucut 130 di Karl Bechem*



L'olio da taglio Berucut 130 è stato oggetto di una perizia inerente la sua citotossicità.

L'aumento della complessità dei particolari ed i nuovi materiali impiegati, rendono la loro lavorazione sempre più difficile. Per quanto riguarda in particolare modo la tecnica medica, vengono impiegati gli acciai inossidabili, quali il X50CrMoV15, X40Cr13 o il "Monel", ma anche il titanio, le leghe di titanio, o le leghe a base di cobalto o di nickel.

La lavorazione di questi materiali impone obblighi rigorosi in termini di olio da taglio.

### **Qualità migliorata e riduzione dei costi**

L'innovazione in materia di lubrificanti ha per scopo quello di garantire una resa elevata migliorando la qualità dei particolari.

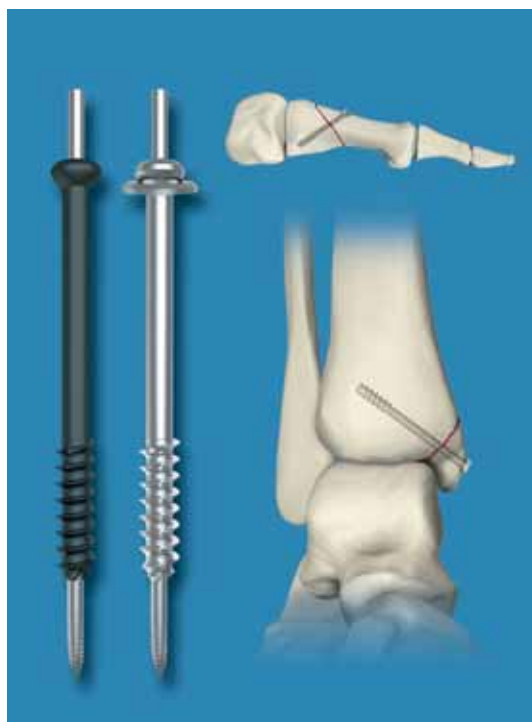
Gli ottimizzati processi di produzione consentono di ipotizzare delle "squadre senza operatore" e quindi di prolungare il tempo di lavoro delle macchine. E se le macchine lavorano di più, il loro ammortamento avverrà più rapidamente.

In questa concatenazione, l'olio da taglio riveste un ruolo essenziale!

### **Diversità dei particolari**

Gli impianti di chirurgia maxillofaciale, di chirurgia della mano e di neurochirurgia, hanno una geometria molto complessa e delle pareti dalla sottigliezza estrema.

I gradi di finitura e le tolleranze sono assoggettate a



esigenze rigorosissime così come avviene per gli impianti di traumatologia e di chirurgia della colonna vertebrale. Queste esigenze possono essere rispettate solo utilizzando un olio da taglio specifico.

### Diversità degli utensili

La diversità degli utensili impiegati nelle differenti modalità di lavorazione è pressoché "senza limiti". È indispensabile specificare rigorosamente l'olio da taglio che servirà a liberare le forature, a raffreddare i particolari e gli utensili, a prolungare la durata di vita dell'utensileria.

### Sviluppo

Tenuto conto di tutte queste considerazioni, Bechem ha elaborato, di concerto con gli specialisti della lavorazione, un capitolato che è servito quale base per lo sviluppo dell'olio da taglio Berucut 130. Il reparto "Sviluppo" della Società Bechem si è tenuto quotidianamente in contatto con gli utilizzatori di tutta l'Europa. Questa vicinanza ai clienti ha dato luogo ad uno slancio volto a nuovi perfezionamenti. Il rapporto qualità-prezzo è rimasto argomento permanentemente prioritario nell'elaborazione del capitolato. Ogni singola tappa inerente lo sviluppo è stata seguita dai reparti commerciali dall'azienda.

Bechem non ha utilizzato tutti gli ingredienti che avrebbero soddisfatto le esigenze espresse poiché

bisognava anche tener conto dell'ambiente, dell'igiene del lavoro, nonché dei particolari vincoli della tecnica medica.

### L'intenzione di Bechem è quindi...

...quella di creare un prodotto elaborato per i più ardui compiti di asportazione della materia, in special modo nella tecnica medica. «Siamo pronti ad accettare la sfida di qualità e di precisione che i nostri clienti ci proporranno, consigliando loro soluzioni economiche e personalizzate» ci dice il Signor Richli, Responsabile commerciale per la Svizzera.

CARL BECHEM GmbH  
Weststraße 120  
D-58089 Hagen, Germania  
www.bechem.com  
Tel.: +49 (0) 2331 935-0  
Fax: +49 (0) 2331 935-1199

CARL BECHEM Suisse SA  
Postfach 223  
Kaltenbacherstrasse 32  
8260 Stein am Rhein 1 / Svizzera  
Tel.: +41 (52) 742 02 52  
Fax: +41 (52) 742 02 53