

SOLUZIONI CONCRETE AD UN PREZZO ABBORDABILE

Le soluzioni ideali ai problemi tecnici, hanno la reputazione di essere onerose, ciò che costituisce sovente un ostacolo all'investimento. La Società Bimu cerca invece di dimostrare il contrario proponendo dei prodotti di qualità a costi resi abbordabili grazie alla razionalizzazione dei metodi di produzione e all'innovazione tecnologica.



ER-EP «Extra Precision»



B8

1. Pinze di precisione B8 e ER-EP «Extra Precision»

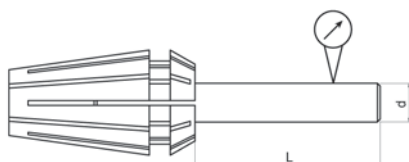
I particolari da tornitura sono sempre più lavorati e richiedono una precisione di esecuzione sempre maggiore: la scelta di una utensileria di qualità è divenuta di fatto fondamentale.

Allo scopo di soddisfare questa esigenza, Bimu propone, sin da subito, 2 nuove gamme di utensili di precisione: *le pinze ER-EP «Extra Precision» e le pinze B8.*

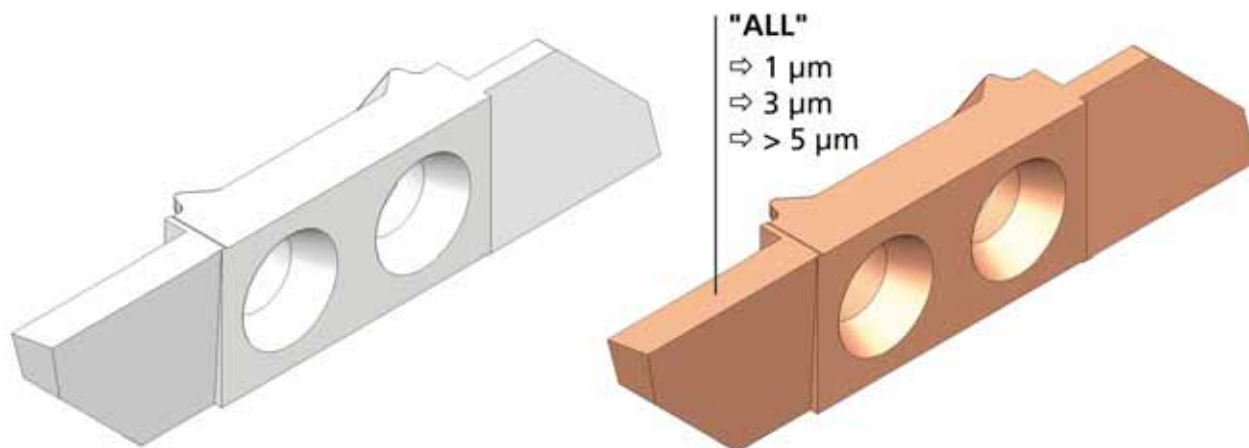
Le pinze ER sono già largamente diffuse nella tornitura ma il loro prezzo – in esecuzione di precisione – è sovente molto alto. Le pinze proposte da Bimu

costituiscono una soluzione interessante poiché garantiscono un serraggio ultra preciso (vedi tabella sottostante) e ciò ad un prezzo minore. Dette pinze sono disponibili in ER11, ER16, ER20 e ER25.

Per quanto riguarda le pinze B8, queste vanno a completare la linea di porta-pinze già presente in catalogo.



Serraggio [mm]		Tolleranza di concentricità [mm]	
d	L	DIN	ER EP
1.0 - 1.6	6.0	0.015	0.005
1.6 - 3.0	10.0		
3.0 - 6.0	16.0		
6.0 - 10.0	25.0		
10.0 - 18.0	40.0	0.020	0.005
18.0 - 26.0	50.0		
26.0 - 34.0	60.0	0.025	0.010



2. Utensili dai profili complessi

Prima o poi, qualunque sia il settore di attività in cui opera, il tornitore dovrà ricorrere all'impiego di un utensile di forma per delle lavorazioni quali la realizzazione di una gola, di una pettinatura o ancora di una scanalatura assiale. Bimu interviene nel merito proponendo dall'inizio del 2009, delle placchette con



profili complessi progettate e realizzate in funzione delle necessità specifiche dei suoi clienti.

Oltre alla cura volta alla lavorazione del profilo della placchetta propriamente detta, Bimu prende in considerazione anche tutti i fattori che permettono di ottimizzare al massimo l'utensile come ad esempio gli angoli di taglio. Il cliente avrà in tal modo la certezza di servirsi di un utensile perfettamente adeguato. L'offerta è formulata a partire da 5 pezzi ed i prezzi decrescono consistentemente per quantità superiori.

3. Nuovo rivestimento PVD

«Abbiamo trovato un rivestimento universale che funziona in modo ottimale in tutti i materiali!».

Ecco una notizia che sovente abbiamo sognato di poter dare ai nostri clienti.

Abbiamo purtroppo dovuto constatare che l'efficacia di un rivestimento dipende da un elevato numero di fattori (quali il tipo di materia utilizzata e le sue variazioni nei singoli lotti, l'utilizzo di una lubrificazione

semplice o ad alta pressione o ancora la stabilità e la precisione delle macchine) e che quindi la creazione di un rivestimento unico ed universale sembrava pressoché impossibile. Non di meno, la ricerca di nuovi rivestimenti ha la sua ragion d'essere e, da circa un anno Bimu sperimenta un nuovo trattamento di superficie che ha per base una composizione AlTiN. Questo rivestimento, battezzato « ALL », viene già impiegato in una moltitudine di applicazioni. Lo si trova in strato sottile (1 µm) sulle nostre placchette a profili complessi, in strato standard (3 µm) per operazioni semplici oppure in strato spesso (superiore a 5 µm), e quindi più resistente per i lavori che richiedono elevate asportazioni di trucioli in modo particolare per la tornitura posteriore.

Il rivestimento « ALL » è già stato motivo di soddisfazione per numerose aziende di tornitura e si presenta sin da ora molto promettente. Se anche voi desiderate beneficiare di questa evoluzione tecnologica, non esitate a prendere contatto con la Società Bimu che sarà lieta di potervi consigliare per una prova.

Responsabile tecnico: Y. Meyer

Realizzazione grafica: A. Jeandupeux

 **Bimu**
cutting tools & accessories

Rue du Quai 10
CH-2710 Tavannes
t. +41 32 482 60 50
f. +41 32 482 60 59
e. info@bimu.ch
i. www.bimu.ch