

SOLUCIONES CONCRETAS A UN PRECIO RAZONABLE

Las soluciones ideales a los problemas técnicos tienen fama de ser costosas, lo que a menudo constituye un obstáculo a la hora de invertir en ellas. Bimu se ha propuesto demostrar lo contrario al proponer productos de calidad a costes reducidos, accesibles para la racionalización de los métodos de producción y la innovación tecnológica.



ER-EP «Extra Precision»



B8

1. Pinzas de precisión B8 y ER-EP «Extra Precisión»

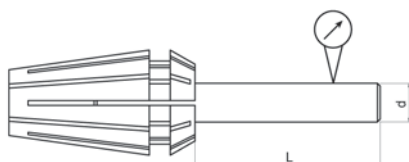
Las piezas de mecanizado están cada vez más trabajadas y cada vez más requieren una precisión de ejecución adicional; por lo tanto, resulta primordial elegir unas herramientas de calidad.

Con el fin de responder a esta exigencia, Bimu ofrece a partir de ahora 2 nuevas gamas de herramientas de precisión: las pinzas ER-EP «Extra Precisión» y las pinzas B8.

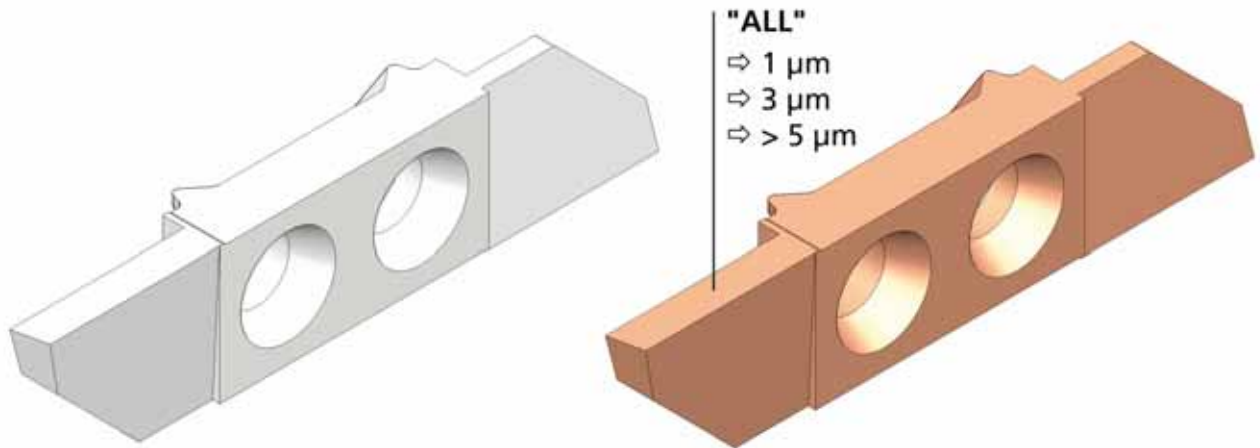
Las pinzas ER están en la actualidad bastante extendidas en el sector del mecanizado pero su precio – dada su ejecución de precisión – resulta a menudo muy ele-

vado. Las pinzas propuestas por Bimu constituyen una solución interesante, ya que garantizan un agarre de ultra precisión (véase tabla a continuación) a un coste más reducido. Éstas últimas se encuentran disponibles en ER11, ER16, ER20 y ER25.

Las pinzas B8, por su parte, vienen a completar la línea de portapinzas existente en el catálogo.



Agarre [mm]		Tolerancia de concentricidad [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. Herramientas de perfiles complejos

Con independencia del sector de actividad, el operario de la máquina tendrá acceso en el futuro a la utilización de una herramienta de conformado para operaciones de mecanizado como, por ejemplo, la realización de una ranura, un peinado e incluso una acanaladura axial. Bimu interviene con su propuesta, desde comienzos de 2009, de plaquitas con perfiles complejos concebidas en función de las necesidades específicas de sus clientes.



Además del cuidado empleado en el mecanizado del perfil de la plaquita propiamente dicha, Bimu estudia asimismo todos los factores que permiten optimizar al máximo la herramienta como, por ejemplo, los ángulos de corte. El cliente tiene así la certeza de que utiliza una herramienta perfectamente adecuada. Se encuentra disponible una oferta a partir de 5 piezas y los costes se reducen de una forma significativa en cantidades superiores.

3. Nuevo revestimiento de PVD

«Hemos encontrado un revestimiento universal que funciona de una forma óptima con todo tipo de materiales». Se trata de una novedad que a menudo hemos soñado anunciar a nuestros clientes. Por desgracia, es obvio que la eficacia de un revestimiento depende de diferentes factores como, por ejemplo, el material utilizado y las variaciones en los lotes de dicho material, la utilización de una lubricación simple o a alta presión e incluso la estabilidad y precisión de las máquinas. Por todo ello, la creación de un revestimiento único y universal parece prácticamente imposible.

La búsqueda de nuevos revestimientos no ha resultado nunca antes tan pertinente y Bimu está experimentando desde hace poco menos de un año un nuevo tratamiento de superficies que tiene por base una composición AlTiN (nitruro de aluminio - titanio). Este revestimiento, bautizado con el nombre de «ALL» se utiliza ya en multitud de aplicaciones. De este modo, lo encontramos en una capa delgada (1 µm) en nuestras plaquitas de perfiles complejos, en una capa estándar (3 µm) para las operaciones más sencillas y en una capa gruesa (superior a 5 µm) y, por consiguiente, más resistente, para los trabajos que requieren un importante arranque de viruta, en particular para el torneado trasero.

El revestimiento «ALL» ha satisfecho ya a multitud de operarios y se presenta como una solución muy prometedora de ahora en adelante. Si desea disfrutar de las ventajas derivadas de esta evolución tecnológica, no dude en ponerse en contacto con Bimu, donde con mucho gusto le asesoraremos para la realización de una prueba.

Responsable technique: Y. Meyer

Réalisation graphique: A. Jeandupeux



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