

PEQUEÑAS INNOVACIONES QUE MARCAN LA DIFERENCIA

Para poder descubrir cómo se utilizan las nuevas plaquitas Cut-Line de Applitec en el centro de mecanizado de Décovi situado en Vicques (Suiza), nos hemos reunido con Clovis Chételat, responsable de mecanizado de Décovi y con Pascal Kohler, responsable técnico de Applitec.



Trabajar juntos para encontrar mejores soluciones

A primera vista, lo más impactante de este encuentro es la perfecta sintonía entre las personas presentes, se habla con claridad de técnica y de resolución de problemas con la finalidad de encontrar la mejor solución. Este encuentro ilustra por sí mismo la manera de trabajar de Applitec, siempre en contacto con sus clientes y dispuestos a buscar LA respuesta.

¿Applitec? El especialista en herramientas de mecanizado...

Con sus miles de referencias en el ámbito del mecanizado, Applitec recibe a menudo la llamada de Décovi, ya sea para los pedidos de herramientas de mecanizado estándar o para peticiones especiales que llevan a los dos socios comerciales a trabajar mano a mano para lograr el objetivo.

... ¡pero aún hay más!

Las plaquitas Cut-Line llegaron a Décovi casi por casualidad. El Sr. Chételat nos dice: «Fabricamos series de piezas relativamente importantes, por ejemplo, 200.000 unidades. Al cortarlas, se produce una

SÓLO UNOS MILÍMETROS

La diferencia entre una plaquita de 1,6 mm y una de 3,1 mm sólo es de 1,5 mm, pero multiplicada por 200.000 piezas, estamos hablando nada menos que de 100 barras de 3 metros. En materiales tan caros como el titanio, que cuesta cerca de 100.- CHF el kg, rápidamente se puede calcular el ahorro.



inevitable pérdida de material. Nuestro deseo era minimizar este impacto al tiempo que se garantizaba la productividad y la calidad. Al comentar este tema con el Sr. Kohler, éste último nos propuso la Cut-Line de 1,6 mm de grosor y nada más probarla, la incorporamos».

Ventajas evidentes

El cálculo anterior demuestra el interés de una plaquita fina, pero ello no debe ser sinónimo de falta de rigidez o de fragilidad. El Sr. Chetelat nos explica: «Cuando decidimos probar esta nueva plaquita, los primeros ensayos se hicieron con los parámetros que utilizábamos hasta la fecha y los resultados nos demostraron que la Cut-Line es muy rígida y nos





permite un mayor número de mecanizados con una misma plaquita». El Sr. Chételat añade: «Si buscamos simples herramientas estándar, la oferta del mercado es muy amplia, pero si lo que queremos son productos con unas prestaciones particulares, la oferta se reduce». Pascal Kohler precisa: «La duración y la calidad de los mecanizados realizados se deben en gran parte al concepto de agarre que sujeta la plaquita

ALGUNOS DATOS SOBRE DÉCOVI

Fundación:	1947
Número de máquinas:	28, cabezales móviles, fijos, centros de fresado/torneado y máquinas de segundas operaciones
Diámetros usuales:	de 2-3 a 65 mm de diámetro
Tipos de piezas:	piezas de alta tecnología que requieren la resolución de nuevos retos a diario
Plantilla:	40 personas, 5 de ellas son aprendices
Sectores de actividad:	<ul style="list-style-type: none"> - relojería en un 40% - médico/dental - aeroespacial/aeronáutica - micromecánica - prótesis
Certificados:	ISO 9001, ISO 14001 e ISO 13485
Medios auxiliares:	Sistema de medición de última generación.

Hablaremos de nuevo de Décovi y de sus competencias en una próxima edición de decomagazine.

Presentación

en una distancia muy larga». M. Chételat concluye: «Fabricamos piezas con barras hexagonales (véase foto), el corte interrumpido siempre tiene tendencia a «soltar» la plaquita. El sistema de fijación propuesto por Applitec nos evita todo tipo de problemas».

No sólo se corta en mecanizado

Esta herramienta de corte, de una rigidez considerable, no sólo sirve para el corte, también se usa para el cilindrado de chaflanes. «Estamos muy satisfechos con esta plaquita, para nosotros es evidente que las competencias de Applitec son ventajosas en el ámbito del mecanizado en general y no sólo en decoletaje». – Sr. Chételat.

Applitec no es conocida por la fabricación de este tipo de herramientas, pero es muy posible que lo sea muy pronto. Pascal Kohler nos dice: «Ante todo somos proveedores de soluciones; nuestros clientes acuden a nosotros porque desean avanzar aún más, ya sea en términos de rentabilidad, de productividad o de capacidad. Con la Cut-Line, ofrecemos una gama de plaquitas que les permite mejorar en los tres aspectos».



Applitec Moutier SA
Chemin Nicolas-Junker 2
CH-2740 Moutier
Tel.: +41 (0)32 494 60 20
Fax: +41 (0)32 493 42 60
info@applitec-tools.com



DÉCOVI SA
Z.I. La Romaine 2
2824 Vicques
Tel. +41 32 436 10 60
Fax +41 32 436 10 69
info@decovi.ch
www.decovi.ch

« Los test han demostrado que con nuestros aceites de corte podemos aumentar el rendimiento hasta un 40%. »

Daniel Schär
Director de producto, Ingeniero Mecánico Diplomado

Desgaste de la herramienta

Vida útil de la herramienta [m]	Desgaste vb [mm] (Producto estándar)	Desgaste vb [mm] (Blaser Swisslube)
0	0.05	0.05
5	0.15	0.10
10	0.25	0.15
15	0.30	0.20
20	0.35	0.25

Vida útil de la herramienta [m]

¡Estamos muy satisfechos por poder ayudarle!

www.blaser.com
E-Mail: liquidtools@blaser.com

Tel: +41 (0) 34 460 01 01