

76 AÑOS DE INNOVACIÓN...

Con motivo de la feria Prodex, Walter Dünner SA presentó una nueva pinza ER dotada de una referencia posicionada muy útil para el cambio de herramientas. Esta innovación, desarrollada en colaboración con Rego-Fix, aporta una solución eficaz al problema recurrente del posicionamiento cuando se utiliza una pinza ER. Se trata de una interesante aportación al mercado de la empresa Dünner, que este año celebra sus 76 años de innovaciones al servicio de la microtécnica. Entrevista con Daniel Dünner, director de la tercera generación, y con su esposa Pascale, responsable del departamento de administración.



Walter Dünner se fundó en 1935 con un objetivo: **permitir a los clientes que utilizan tornos automáticos sacar más partido de sus medios de producción.** Esta visión, a priori muy simple, le permite ser el primero en desarrollar un cañón de metal duro ya en 1938 y ofrecer al mercado soluciones siempre innovadoras.

Esta visión sigue perdurando a lo largo de las generaciones y se sigue aplicando en la empresa hoy en día. Walter Dünner SA es toda una referencia cuando se trata de innovar en el agarre.

Productos excepcionales

Con los años, el fabricante ha desarrollado múltiples soluciones originales para sacar partido a la evolución de los medios de producción. A continuación se citan algunos de los productos más solicitados en la actualidad.

Cañón cerámico – un *savoir-faire* único

Cuando se mecanizan aceros inoxidables existe un importante riesgo de gripado. El cañón de cerámica reduce considerablemente este inconveniente. Otras

ventajas son que la fuerza de apriete es mayor y que la cerámica no deteriora el material mecanizado. En función de las necesidades, el uso de un cañón de cerámica es indispensable. El Sr. Dünner nos comenta lo siguiente: *“El cañón de cerámica es una novedad tan radical que le ha costado implantarse en el mercado, ha tenido que superar una cierta inercia. En la actualidad, muchas empresas saben que el cañón de cerámica es el único que les permite producir satisfactoriamente determinadas piezas.”* Una evolución como ésta no puede hacerse por sí sola y, pese a que la cerámica existente en el mercado tiene buenas prestaciones, la variedad que hemos utilizado ha requerido bastante investigación. Se trata de un tipo de cerámica que se sigue produciendo exclusivamente para Walter Dünner SA.

Pinza de gran apertura – una solución eficaz

El sistema patentado de pinzas de gran apertura permite apretar en contraoperación por encima de un resalte. Este tipo de pinza también se usa mucho en aplicaciones médicas, especialmente para el apriete de una pieza con rosca. Ésta se puede introducir en la pinza y el apriete se realiza después de la rosca en el diámetro libre. La solidez de este tipo de apriete permite el estampado de cabezas de tornillo.

Cañón flexible – la goma al servicio del mecanizado

Cuando se trabaja con material con irregularidades de hasta 0,5 mm, este tipo de cañón permite compensar los errores del material. Además, garantiza el apriete de la barra en todo el largo (50 mm). Existen

ALGUNOS DATOS BÁSICOS SOBRE WALTER DÜNNER SA

Fundación:	1935
Plantilla:	13
Empresa:	familiar independiente
Mercados:	en todo el mundo Suiza y Europa: 70%
Productos:	cañones, pinzas, casquillos, tuercas y manguitos, pinzas de cargador, mordazas, buriles y cañones giratorios.
Especialidad:	desarrollo de soluciones de apriete innovadoras



Pinzas en refrigeración. En los talleres de Walter Dünner SA se llevan a cabo muchas actividades.



Soldadura de metal duro en el cañón.



Cañones de cerámica en stock y listos para ser embalados para su envío.

varios tipos de gomas disponibles en función de los tipos de materiales y de los mecanizados que hay que realizar. Este tipo de apriete, que sustituye muy ventajosamente a los antiguos cañones de resortes, cumple una tendencia que se va perfilando: la necesidad de una mayor flexibilidad. Al ser preguntado por la vida útil de la "parte de goma", el Sr. Dünner indica que es ejemplar y cita a un fabricante que trabaja las 24 horas todos los días de la semana y que utiliza los cañones de "metal duro y goma" desde hace un año y medio a este ritmo sin el menor signo de fatiga.

¿Gran estreno en el Deco 20?

En caso de que sea necesario disponer de una pinza de gran apertura en contraoperación en un Deco 20, la carrera del casquillo trasero del contrahusillo es determinante. Esta longitud, que de origen es de 0,8 mm, en algunos casos es insuficiente. Para satisfacer las necesidades de estos clientes, Walter Dünner SA ha desarrollado un nuevo pistón trasero que permite una carrera del casquillo de pinza de 2,8 mm. La apertura cambia radicalmente.

Deco, Micro, Delta, Gamma...

Como especialista en apriete, la empresa recibe constantemente peticiones para ofrecer nuevas soluciones. El Sr. Dünner nos comenta lo siguiente: *"En la actualidad, nuestro prestigio hace que se pongan en contacto con nosotros clientes de cualquier parte del mundo en cuanto se presenta algún problema de apriete. Puede tratarse de peticiones relacionadas con nuevos productos, por ejemplo, ofrecemos cañones para husillos motorizados en Delta y Gamma, o simplemente peticiones de clientes relacionadas con sus procesos. Por ejemplo, el desarrollo de una tuerca de apriete universal para Micro 7, Deco 7 y otras marcas"*.

Mecanizado de cerámica, vulcanizado y mucho más...

Todos los mecanizados necesarios para la realización de los productos Dünner se realizan en Moutier, sede de la empresa. La empresa ha adquirido los conocimientos necesarios tanto para el torneado de cerámica como para el vulcanizado. El Sr. Dünner nos comenta lo siguiente: *"Hemos inventado máquinas y utillajes específicos para poder crear y producir las piezas que vendemos"*. El hecho de ser una empresa familiar independiente permite a Dünner seguir inventando con total libertad para desarrollar sus ideas. Pascale Dünner afirma: *"Los productos que ahora están funcionando en ocasiones han requerido asumir ciertos riesgos, como por ejemplo el desarrollo de la cerámica y el posterior pedido de una cantidad mínima, que supuso una inversión considerable"*.



Grabado de referencias con láser.



Operaciones de rectificado en pinzas especiales.

Un amplio stock disponible... y pedidos en línea

Prosigue: *"Incluso tener stock es caro. Por ejemplo, tenemos en stock todos los tipos de cañones de cerámica".* Este stock permite a la empresa "dar servicio a sus clientes" muy rápidamente. Daniel Dünner confirma: *"La disponibilidad de nuestros productos es indispensable. Tenemos que poder ayudar a nuestros clientes ofreciendo una respuesta muy rápida".*

Para permitir a los usuarios la realización rápida de pedidos, la empresa ha puesto en marcha una tienda on line para poder pedir presupuestos y realizar pedidos muy fácilmente. Ofrecer las mejores posibilidades a los clientes para seguir avanzando forma parte del objetivo de la empresa y, con esta tienda on line, Walter Dünner SA no se limita sólo al aspecto técnico.

Seguir innovando para el cliente

"Producimos todos nuestros cañones y pinzas en Suiza con materia prima comprada también en Suiza. Con el incesante aumento de los precios de los materiales y con la baja cotización del euro, tenemos que hacer frente a problemas muy distintos a los de índole tecnológica" afirma el Sr. Dünner. Pero este problema se afronta del mismo modo que los problemas técnicos, con las preocupaciones del cliente siempre en mente ¿Con qué objetivo? Establecer una relación de beneficio mutuo.

Con sus 76 años de experiencia en innovación, Walter Dünner SA posee todo lo necesario para ayudar a las empresas de producción a *seguir avanzando*.

Este objetivo, en perfecta sintonía con la visión de su fundador, es de sobra conocido por sus clientes... y sus clientes potenciales tendrán mucho que ganar cuando lo conozcan.



Los cañones de Walter Dünner SA son muy conocidos en todo el mundo.

Walter Dünner SA
 SWISS TOOLING PRODUCER
 SINCE 1935



Walter Dünner SA
 Route de Soleure 25
 CH-2740 Moutier
 Tel. +41 (0) 32 312 00 70
 Fax +41 (0) 32 312 00 80
 sales@dunner.ch
 www.dunner.ch