

TRES GENERACIONES DE

Las nuevas generaciones de plásticos están cada día más presentes en la fabricación de maquinaria, y también ha llegado a la que se emplea en agricultura, con resultados muy satisfactorios. Plásticos Alco es una empresa familiar que se inició hace 25 años con la fabricación de dos piñones, y ahora es la tercera generación la que se acerca al final del milenio con productos de primera calidad que están presentes en los componentes que se suministran a la mayoría de fabricantes nacionales de maquinaria agraria. Desde su factoría de Alcoy (Alicante) salen piezas para usos tan diversos como el textil, artículos ortopédicos o la fabricación de todo tipo de llantas para ruedas.



Aunque el fundador de Plásticos Alco no provenía del sector industrial, sino que era modelista, conocía bien los problemas que implicaba el trabajo de la fundición, que también afectaba a otros sectores, como el de rodamientos, tuberías, juntas y demás. Sus inicios se remontan a hace 25 años, cuando el abuelo de la familia comenzó a hacer las primeras pruebas con juntas de tuberías, para pasar luego a los soportes de rodamientos y al tema agrario. Fue su estrecha relación con diversas empresas dedicadas a la fabricación de sembradoras el motivo por el que se dedicaron, entre otros, a este sector, con la fabricación de dos modelos de piñones muy concretos.

Abacuc Maiques supo comprender que existía un mercado potencial muy importante dentro de la maquinaria de agricultura, puesto que una gran



parte de los materiales empleados en las fundiciones de la época eran bastante corrosivos, y los piñones se quedaban amarrados dentro de las carcasas de una temporada para otra, sin que hubiera forma humana de poner los aperos en marcha.

Desde entonces, en este cuarto de siglo que llevan de existencia, Plásticos Alco vive ya su tercera generación, y suministran componentes a los principales fabricantes nacionales de maquinaria para siembra. Una de las características más relevantes de esta empresa es la flexibilidad y la capacidad de adaptarse a las necesidades de cada cliente. Existen unos patrones fijos en las distintas piezas, aunque dependiendo del consumo de cada clien-

ALCO

ÉXITOS

te, se puede adaptar ese modelo a sus necesidades o modificarlo. "Si un cliente quiere un modelo en exclusiva tenemos la flexibilidad de adaptarlo a sus necesidades, siempre que haya unos consumos mínimos, puesto que hay que hacer unas inversiones y modificaciones en la matricería", comenta Abacuc Maiques, director comercial de esta empresa.



SALIR AL MERCADO EXTERIOR

Los planteamientos para afrontar el final del milenio en esta empresa pasan por atender el creciente mercado exterior. Hasta ahora estaban inmersos en lo nacional, con pequeñas incursiones en algunos países, pero casos muy puntuales. Durante este año está prevista la segunda visita a Expochacra en Argentina, ya que las consultas que están llegando desde este país son muy esperanzadoras, y

también tienen pensado realizar algunas acciones en el mercado brasileño, donde "existe una necesidad de tecnificar maquinaria a partir de materias plásticas".

La constante evolución de la maquinaria de siembra obliga a una investigación constante para experimentar con nuevos distribuidores, cada vez más precisos y sencillos. Esto supone un gran esfuerzo, y a veces nada tiene que ver el diseño inicial a lo que luego se comercializa. Abacuc Maiques nos explica al respecto que "también hay un proceso de investigación en nuevos materiales que ofrecen las mismas prestaciones con unos costos más interesantes".

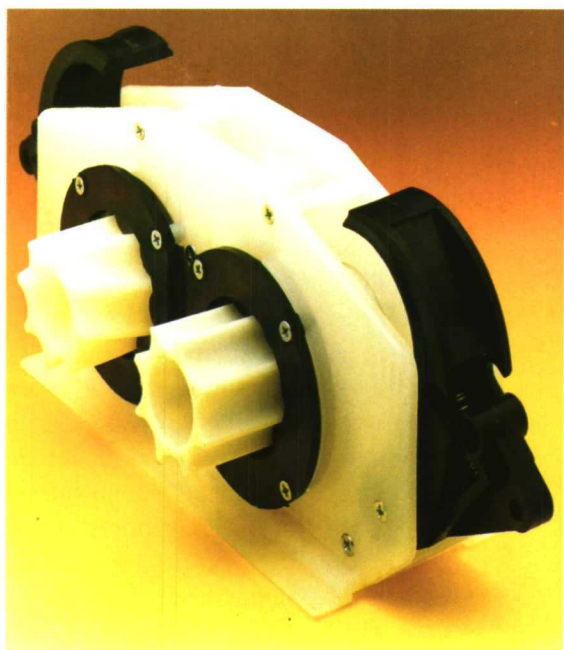
No sólo fabrican piezas para máquinas de siembra; trabajan todo lo relacionado con maquinaria agrícola, como son casquillos para chisel y carretillas. En la mayoría de los casos, los casquillos han ido desplazando a los rodamientos, con lo que el fabricante ha podido abaratar el coste final de fabricación. Un ejemplo muy ilustrativo: un rodamiento puede costar unas 1 000 pesetas, mientras que

el precio de un casquillo similar sería de unas 50. Las mismas piezas con diferentes materiales ofrecen la posibilidad de poder trabajar con fertilizantes sin desgaste gracias a una experiencia de muchos años y una constante investigación.

La sustitución de un rodamiento por un casquillo de material sintético en una máquina no tiene por qué afectar a la fiabilidad del producto. Según Abacuc Maiques, "no es que el plástico sea superior o inferior, puesto que la duración de un casquillo en condiciones óptimas es mayor, pero debemos tener en cuenta ciertos elementos que influyen en el rendimiento, como son el polvo y la humedad, y con el plástico se evitan las corrosiones y las gripadas". Lo que sí puede darse es un desgaste, que se soluciona reemplazándolo por uno nuevo, un proceso muy sencillo y que se realiza en un tiempo mínimo con las máquinas actuales.

LAS ÚLTIMAS TECNOLOGÍAS

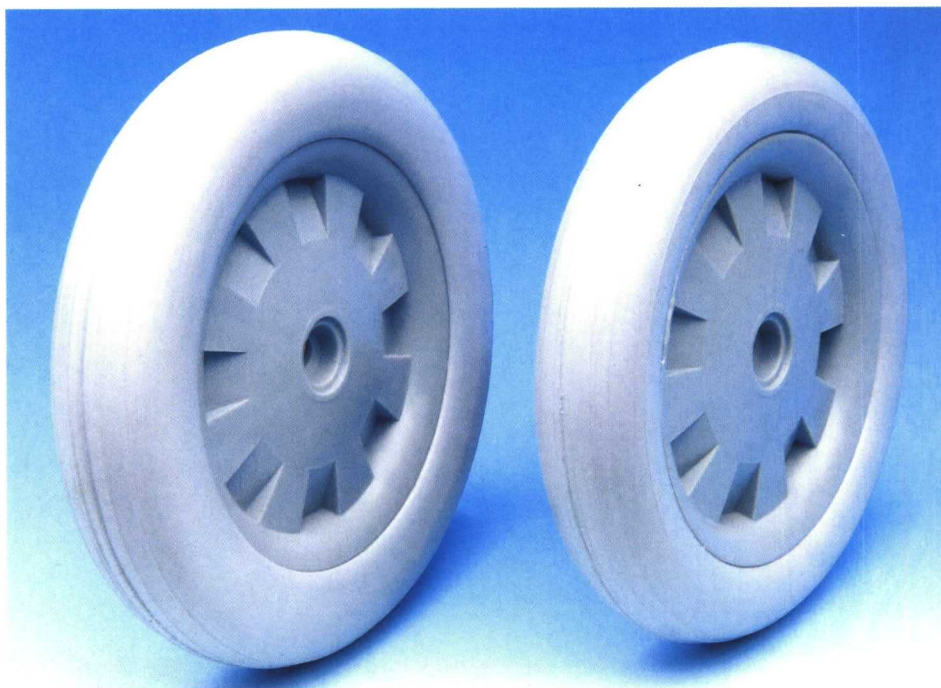
En Plásticos Alco son conscientes de la evolución que sufre el campo, y tratan de ofrecer productos acordes a las necesidades del agri-



cultor, que cada vez busca una mejor producción con la mayor rentabilidad. En este sentido, Alco ha entrado en la modernización con un producto puntero, como es el medidor de hectáreas electrónico con pantalla alfanumérica desde la que puede controlarse la abertura de 16 caracteres, así como la lectura de tres par-

“ El empleo de un casquillo de material sintético no tiene por qué afectar a la fiabilidad ”

ciales y la del total acumulado. También ofrece información del contenido que queda en la tolva, y puede conectarse tanto a la batería del tractor o a cuatro baterías recargables que tienen una autonomía de 60 horas. Esta máquina es de gran utilidad para quienes trabajan para terceros, pues en todo momento puede saberse



con total fiabilidad la superficie trabajada

El equipo cuenta hectáreas tiene tres lecturas parciales, que sirven para los casos en que se está trabajando a tres turnos y obtener así la rentabilidad de cada uno de ellos. Además, si dentro de una misma finca quiere sembrarse tres zonas con distintas semillas, podremos disponer de todos los datos parciales en cada una de las pantallas, que a su vez se van acumulando en un contador total.

■ FIABILIDAD TOTAL

Este aparato es muy fácil de manejar, y permite adaptarse a todo tipo de

medidas (desde 10 a 500 cm en el diámetro de la rueda, de 1 m de ancho de trabajo a 25), y de una fiabilidad absoluta, por lo que permite trabajar en condiciones extremas, como en la mayoría de las ocasiones sucede en el campo.

De esta forma, Plásticos Alco ha entrado en una dinámica en la que no va a parar de suministrar nuevos productos e introducirse en sectores distintos. *“Es ley de vida –explica Abacuc Maiques– y como empresa joven que somos, siempre estamos en la vanguardia para ofrecer productos novedosos, que dentro del sector agrario van a ser pioneros y revolucionarios”.*

Para la distribución de los productos que se fabrican en sus instalaciones de Alcoy disponen de canales muy diferenciados: todos los plásticos se distribuyen directamente a fabricantes y ferreterías de repuesto, sin intermediarios, mientras que en el mercado exterior piensan apoyarse en distribuidores. En el momento en que los equipos vayan implantándose en los distintos mercados, se estudiará la posibilidad de establecer delegaciones en distintos puntos. También hablan de la posibilidad de concretar algún tipo de acuerdo de colaboración con otras empresas para atender el mercado de exportación, aunque todo dependerá de la evolución que sufran.

La estructura de la empresa sigue siendo familiar, aunque ya ha crecido considerablemente desde que hace 25 años el abuelo la fundara. Ahora la



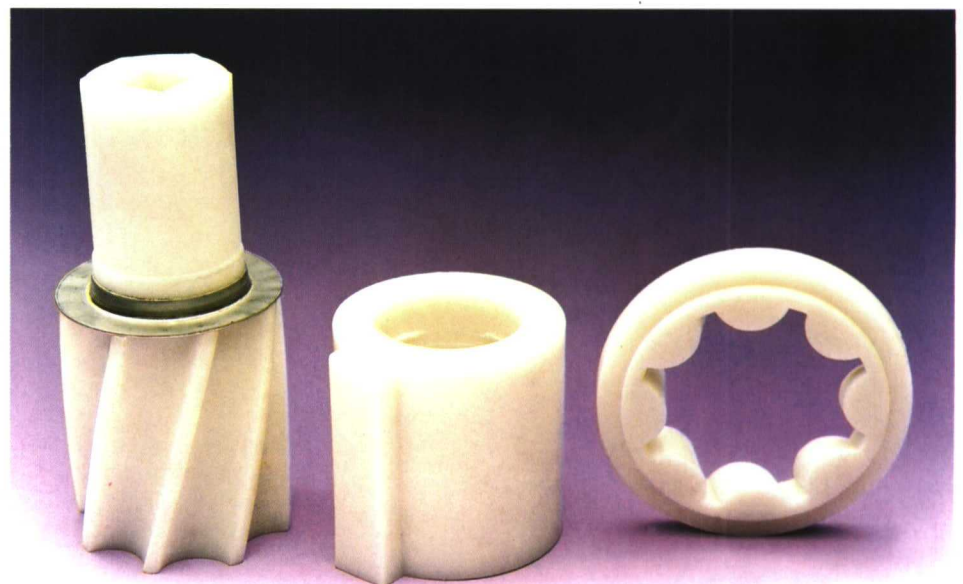


Con 25 años de experiencia, Plásticos Alco suministra componentes para la mayoría de los fabricantes de maquinaria agrícola y otros usos diversos, como el textil, artículos ortopédicos, o todo tipo de llantas.

gerencia cuenta con tres personas: Abacuc Maiques, padre dedicado a la gestión económica, y sus hijos David, que se encarga de la producción, y Abacuc, encargado de la creatividad y desarrollo de nuevos productos. Además, hay otra persona para tareas administrativas, y ocho trabajadores en fábrica. Externamente cuentan con cinco talleres que realizan troqueles o moldes, así como trabajos de mecanización de piezas metálicas o insertar piezas de plástico. En todos los temas relacionados con la electrónica hay un departamento específico que se ocupa del desarrollo, diseño y comercialización de productos, así como su relación con otras empresas del sector.

ARTÍCULOS MUY VARIADOS

Plásticos Alco trabaja además en otros sectores que nada tienen que ver con la agricultura. En la actualidad



colaboran con una multinacional estadounidense que fabrica en el País Vasco artículos ortopédicos, sillas para minusválidos, muletas y productos para elevar enfermos. El sector textil, muy extendido en la zona levantina, también se beneficia de la tecnología puntera de esta empresa, y sus plásticos también están presentes en las

llantas de cochecitos de bebés, carros de la compra... En alimentación el plástico es una baza muy importante, puesto que su uso está autorizado por Sanidad, y desde hace años fabrican numerosos moldes para chocolate, palos para golosinas, botes de pica-pica, además de otras piezas empleadas en la fabricación de los productos.

Abacuc Maiques opina que "el sector agrícola está viviendo una evolución muy importante, puesto que el consumidor recibe más información y tiene más preparación, lo que se traduce en que sea mucho más cuidadoso con las máquinas que emplea para trabajar, y a la vez mucho más exigente en cuestiones de calidad y prestaciones. En ese sentido tenemos un compromiso de ofrecer a nuestros clientes todos los servicios que demanden, no sólo unas piezas de plástico determinadas". ♠

