



### Transporte y Logística

Unitec celebra su 80 aniversario

## Mecánica y electrónica propia, pilares de competitividad

- La empresa cuenta con una de las gamas más amplias de calibradoras. Este año, su principal novedad son los sistemas de paletizado y despaletizado.

Alicia Namesny

agrocon@ediho.es

El 5 de mayo, Unitec, firma fabricante de calibradoras, celebró oficialmente su 80 aniversario con una reunión en sus instalaciones a la que asistieron clientes y representantes de todo el mundo. Una serie de intervenciones

repararon la evolución de la firma, el futuro, su papel en la comunidad donde se asienta la sede central y las investigaciones en que está inmersa.

### Las claves

Mecánica y electrónica propias son una de las características diferenciales de Unitec, señala Angelo Benedetti, indi-

*Durante el encuentro con motivo del 80 aniversario de Unitec, Angelo Benedetti, presidente de la firma, Luca Montani, socio de la misma, y Ricardo Guidetti, de la Universidad de Milán, entre otros, explicaron la evolución de la empresa así como los últimos desarrollos realizados por ésta.*

*Los equipos de paletizado y despaletizado son la última incorporación de Unitec. En la imagen, parte de los que expuso en su stand de Macfrut 2004.*

cando que esto, unido a la fiabilidad de su capital humano, son pilares de competitividad.

A ello se suman las respuestas específicas por producto; ello ha llevado a que, en este momento, cuenten con una de las gamas más amplias de calibradoras a nivel mundial, fruto de buscar soluciones específicas para las caracte-

terísticas de cada producto. La investigación continuada completa el panorama; la relación de Unitec con investigadores y es habitual su presencia en congresos y otros encuentros de índole científica.

### Del año 0 hasta el 80

De la primera calibradora, hecha en madera, hasta los equipos de control de calidad en línea (QS\_On line), han hecho falta los 80 años que se festejan. En el terreno comercial, la década de los 90 inicia la internacionalización de la empresa, inicialmente a países del Este. A España y América Latina, llega en el último lustro de esa década. En lo que va de milenio se ha instalado en América Central y México, Sudáfrica, China, India, Corea del Sur, países árabes...

**La investigación continuada es parte fundamental de la política de empresa de Unitec. Su relación con investigadores y su presencia en congresos y otros encuentros de índole científica es habitual**



### De la madera al QS on line y manual

En su evolución técnica, Unitec tuvo en cuenta, entre otros, dos frentes: por un lado la maquinaria para explotaciones pequeñas, ofreciendo equipos compactos, pequeños, económicos..., un nicho de mercado en el sector; la otra gran apuesta fue, y continúa siendo, la investigación en temas punteros.

Eso contribuyó a que fuera de las primeras empresas en ofrecer sistemas de control de calidad no destructiva en línea y la única por el momento que comercializa un equipo manual y de laboratorio para controlar la calidad de forma no destructiva. La QS, quality station, controlaba, hasta hace poco, grados Brix, firmeza y grado de madurez. En su desarrollo más reciente, además de abaratar el precio, se ha sumado la acidez como opción standard.

Paralelamente se han desarrollado equipos específicos, como Unical 200 para tomate cherry, y una gama de cazolatas específicas para diferentes productos que posteriormente pudieron observarse en Mac-

*Visita a las instalaciones de Unitec. El equipo en primer plano, con control de calidad no destructivo en línea, está destinada a la empresa Atanasio Naranjo, de Badajoz. Riccardo Ancarani, en primer plano, es responsable de I+D.*

fruta). La búsqueda de sistemas de evaluación de calidad en línea fue paralela a la de una alta velocidad de trabajo. Este año, la novedad es la incorporación de los sistemas de paletizado y despaletizado.

### El futuro

Unitec tiene establecidos convenios con la Universidad de Milan para la investigación de nuevas técnicas. Una de las actuales líneas de trabajo es el uso de clorofila (medición de su fluorescencia) como indicador del grado de madurez; cuanto más fluorescencia, menos maduro un fruto. Otra línea de investigación se refiere a métodos que permitan detectar precozmente daños: se está trabajando en longitudes de onda y análisis multispectral.

Para saber más...

[www.unitec-group.com](http://www.unitec-group.com)

# HERCAFILM

Especialistas en Plásticos Agrícolas

Para los más exigentes

PATILITE  
ONIX PATILUX

36 meses de garantía

Ctra. de Campohermoso a San Isidro  
Pol. Ind. Santa Olalla - 04110 CAMPOHERMOSO (Almería)  
Tel.: + 34 950 385 654 Fax: + 34 950 386 489  
Móvil 661 327 299

**Chemilizer** Bomba dosificadora proporcional sin electricidad  
TECNOLOGÍA PROCEDENTE DE USA

El motor de agua no es afectado por los productos químicos de la zona

Motor de agua  
Diafragma  
Tubo de suministro de producto químico  
Dosificador de producto químico

BUSCAMOS DISTRIBUIDORES LOCALES EN ESPAÑA

Importador exclusivo para España y Portugal:

**ORBITEC INTERNACIONAL S.L.**  
Muntaner, 468  
08006 Barcelona (Spain)  
E-MAIL: [info@orbitec.es](mailto:info@orbitec.es)  
Tel. +34 93 200 61 88  
Fax +34 93 202 01 28  
WEB [www.orbitec.es](http://www.orbitec.es)