



CONTROL 
TECHNIQUES

COSECHA DE MIEL

JAROSLAV TÝČA | REPÚBLICA CHECA |
ALIMENTOS Y BEBIDAS

DRIVE OBSESSED

COMMANDER C

GARANTIZA LA DELICADEZA DE LAS OPERACIONES AUTOMÁTICAS DE EXTRACCIÓN DE MIEL

Jaroslav Týča, es un negocio familiar en la República Checa que suministra productos a apicultores de su localidad y del extranjero. Su producto principal es el extractor de miel reversible 6RZ, capaz de separar la miel de un panal utilizando 6 cuadros.

Información general

- Sencillo y fácil de utilizar
- Rentable
- Controlador lógico integrado
- Asistencia técnica insuperable

El reto

A nivel global, el método más extendido entre los apicultores para cosechar la miel es mediante el uso de un extractor. Es más limpio y les permite devolver la cera a la colmena para que las abejas la rellenen. Los extractores de miel de Týča son instrumentos de extracción de miel totalmente automatizados que utilizan la fuerza centrífuga para el proceso de separación. Jaroslav Týča, propietario de la empresa, declaró: «Buscábamos un nuevo proveedor de accionamientos para nuestras centrifugadoras de extracción de miel. Un cliente existente y satisfecho nos recomendó acudir a Control Techniques.»

La solución

El accionamiento de CA Control Techniques, Commander C200, fue la solución perfecta para garantizar el delicado funcionamiento automático del extractor de miel. El accionamiento controla el proceso de dar la vuelta a cada cuadro para poder extraer la miel. El controlador lógico integrado del Commander C200 se programó para completar los siguientes cinco ciclos:

1. El cesto del panal de miel gira en un sentido a una velocidad prefijada inferior e inclina los casetes con cuadros de panal de miel por la fuerza de la inercia.
2. Una vez transcurrido el intervalo fijado, el cesto del extractor de miel gira a la misma velocidad en sentido opuesto e invierte los casetes con cuadros por la fuerza de la inercia.
3. Una vez transcurrido el intervalo fijado, el cesto gira acelerando desde una velocidad baja a una alta prefijada, y los casetes no se invierten.
4. Una vez transcurrido el intervalo fijado, el cesto del extractor de miel gira a la misma velocidad en sentido opuesto y vuelve a invertir los casetes con cuadros por la fuerza de la inercia.
5. Una vez transcurrido el intervalo fijado, el motor se detiene de forma automática.

Las ventajas

El Commander C200 es simple, fácil de utilizar, e integra un controlador lógico programable. El PLC permite disfrutar de un programa de control sencillo que hace innecesario contar con un sistema de control principal. El producto resultante es fácil de usar, intuitivo y asequible.

«Estamos muy satisfechos con nuestros accionamientos y valoramos la asistencia técnica que hemos recibido al programar los convertidores. El equipo de Control Techniques escribió el programa más adecuado para nuestras necesidades. No podía imaginar que un simple convertidor podía desempeñar tareas sin un costoso sistema de control principal.»

Jaroslav Týča

Propietario





CONTROL TECHNIQUES. NADIE CONOCE LOS ACCIONAMIENTOS COMO NOSOTROS.

Nuestros representantes le guiarán en la dirección correcta y ofrecerán una asistencia de primera clase cuando lo necesite.

Para más información o para encontrar su centro de accionamientos más cercano, visite:

www.controltechniques.com

www.driveobsessed.com

Conecte con nosotros



©2022 Nidec Control Techniques Limited. La información de este catálogo solo tiene carácter orientativo y no forma parte de contrato alguno. No se puede garantizar su exactitud porque Control Techniques Ltd aplica un proceso continuo de desarrollo y se reserva el derecho a modificar las especificaciones de sus productos sin previo aviso.

Nidec Control Techniques Limited. Domicilio social: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.

Registrada en Inglaterra y Gales. Empresa con número de registro 01236886.

N.º ref. 0781-0487

