

CONTROL 
TECHNIQUES

HONIGERnte

JAROSLAV TÝČA | TScheCHISCHE REPUBLIK |
ESSEN UND TRINKEN

DRIVE OBSESSED

COMMANDER C

GEWÄHRLEISTET DIE KORREKTE AUTOMATISIERTE DURCHFÜHRUNG DES EMPFINDLICHEN HONIGSCHLEUDERNS

Jaroslav Týča ist ein Familienunternehmen in der Tschechischen Republik, das Imker in der Tschechischen Republik und darüber hinaus mit Produkten beliefert. Das wichtigste Produkt des Unternehmens ist die reversible Honigschleuder 6RZ, die in sechs Rahmen gleichzeitig den Honig von den Waben trennt.

Übersicht

- Einfach und benutzerfreundlich
- Kosteneffizient
- Integrierte Steuerung
- Hervorragender technischer Support

Die Herausforderung

Die gängigste Methode der Honigernte ist bei Imkern in aller Welt die Schleuder. Sie ist sauberer und ermöglicht es ihnen, das Wachs wieder in den Bienenstock einzusetzen, damit die Bienen es wieder auffüllen können. Die Wabenschleudern von Týča sind vollautomatische Honigschleudermaschinen, in denen die Trennung mittels Zentrifugalkraft erfolgt. Jaroslav Týča, der Eigentümer des Unternehmens, sagte: „Wir waren auf der Suche nach einem neuen Lieferanten für die Umrichter in unseren Honigschleudern. Control Techniques wurde uns von einem bereits zufriedenen Kunden empfohlen.“

Die Lösung

Der Commander C200 Umrichter von Control Techniques war genau der richtige, um den empfindlichen automatischen Betrieb der Honigschleuder zu gewährleisten. Der Umrichter sorgt dafür, dass jeder Rahmen umgedreht und der Honig entnommen werden kann. Das integrierte Steuergerät des Commander C200 wurde so programmiert, dass fünf Zyklen ausgeführt werden:

1. Der Wabenkorb dreht sich mit einer niedrigeren voreingestellten Geschwindigkeit zu einer Seite und kippt die Kassetten mit Wabenrahmen durch Trägheit.
2. Wenn das eingestellte Intervall abgelaufen ist, dreht sich der Korb der Honigschleuder mit der gleichen Geschwindigkeit auf die entgegengesetzte Seite und dreht die Kassetten mit den Rahmen durch Trägheit um.
3. Wenn das eingestellte Intervall verstrichen ist, dreht sich der Korb von einer niedrigen auf eine hohe voreingestellte Geschwindigkeit, und die Kassetten werden nicht umgedreht.
4. Nachdem das eingestellte Intervall abgelaufen ist, dreht sich der Korb der Honigschleuder mit der gleichen Geschwindigkeit auf die entgegengesetzte Seite und dreht die Kassetten mit den Rahmen durch Trägheit erneut um.
5. Nach Ablauf der eingestellten Zeit stoppt der Motor automatisch.

Der Nutzen

Der Commander C200 ist einfach und leicht zu bedienen und verfügt über eine integrierte speicherprogrammierbare Steuerung. Die SPS ermöglicht ein einfaches Steuerungsprogramm, das eine übergeordnete Steuerung überflüssig macht. Das so entstandene Produkt ist einfach zu bedienen, benutzerfreundlich und erschwinglich.

„Wir sind mit unseren Umrichtern mehr als zufrieden und schätzen die technische Unterstützung und Hilfe, die wir bei der Programmierung der Umrichter erhalten haben. Das Team von Control Techniques hat das Programm geschrieben, das unseren Anforderungen am besten entspricht! Ich hatte vorher keine Ahnung, dass ein einfacher Umrichter Aufgaben ohne ein teures übergeordnetes Steuergerät übernehmen kann.“

Jaroslav Týča
Eigentümer





CONTROL TECHNIQUES. NIEMAND KENNT UMRICHTER SO GUT WIE WIR.

Unsere umrichterbesessenen Mitarbeiter werden Sie kompetent beraten und Ihnen erstklassigen Support bieten, wann immer Sie ihn brauchen.

Weitere Informationen oder Ihr lokales Drive Center finden Sie unter:

www.controltechniques.com

www.driveobsessed.com

Kontakt:



©2023 Nidec Control Techniques Limited. Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben dienen ausschließlich als allgemeine Leitlinie und sind nicht Teil eines Vertrags. Die Aktualität der Angaben kann nicht garantiert werden, da die Entwicklung bei Nidec Control Techniques Ltd. ständig weitergeführt wird und sich Nidec Control Techniques Ltd. das Recht vorbehält, die technischen Daten seiner Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.

Nidec Control Techniques Limited. Registrierter Sitz: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.

In England und Wales eingetragen. Firmenregistriernummer 01236886.

Nr.: 0781-0485

