

CONTROL 
TECHNIQUES

RÉCOLTE DU MIEL

JAROSLAV TÝČA | RÉPUBLIQUE TCHÈQUE |
NOURRITURE ET BOISSONS

DRIVE OBSESSED

COMMANDER C

ASSURE LE FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE DÉLICAT D'UN EXTRACTEUR DE MIEL

Jaroslav Týča, en République tchèque, est une entreprise familiale qui fournit des produits aux apiculteurs de la République tchèque et au-delà. Son produit principal est l'extracteur de miel réversible 6RZ, qui sépare le miel des nids d'abeille de six cadres.

Présentation générale

- Simple et facile à utiliser
- Économique
- Automate industriel intégré
- Excellente assistance technique

Le défi

Dans le monde entier, les apiculteurs utilisent un extracteur pour récolter le miel. Cet outil très courant est le plus propre et leur permet de remplacer la cire dans la ruche pour que les abeilles la remplissent à nouveau. Les extracteurs de miel de Týča sont des appareils entièrement automatisés où la force centrifuge est utilisée pour le processus de séparation. Jaroslav Týča, le propriétaire de l'entreprise, a déclaré « Nous étions à la recherche d'un nouveau fournisseur de variateurs pour nos extracteurs de miel. Control Techniques nous a été recommandée par un client existant satisfait. »

La solution

Le variateur AC Commander C200 de Control Techniques représentait juste ce que nous cherchions pour assurer le fonctionnement automatique délicat de l'extracteur de miel. Les variateurs alimentent le processus de rotation de chaque cadre, permettant de retirer le miel. L'automate intégré du Commander C200 a été programmé pour exécuter cinq cycles comme suit :

1. Le panier de la structure en nid d'abeille tourne à une vitesse prédéfinie plus basse d'un côté et incline les cassettes avec les cadres par inertie.
2. Lorsque l'intervalle défini s'est écoulé, le panier de l'extracteur de miel tourne à la même vitesse de l'autre côté et retourne les cassettes avec les cadres par inertie.
3. Une fois l'intervalle défini écoulé, le panier tourne à une vitesse prédéfinie de basse à élevée et les cassettes ne basculent pas.
4. Une fois l'intervalle défini écoulé, le panier de l'extracteur de miel tourne à la même vitesse de l'autre côté et retourne de nouveau les cassettes avec les cadres par inertie.
5. Lorsque l'intervalle défini s'est écoulé, le moteur s'arrête automatiquement.

Avantages

Le Commander C200 est simple et facile à utiliser et comprend un automate programmable industriel intégré. L'API permet à un programme de contrôle simple d'éliminer le recours à un système de contrôle maître. Le produit obtenu est simple à utiliser, convivial et abordable.

« Nous sommes plus que satisfaits de nos variateurs et nous apprécions le soutien technique et l'assistance que nous avons reçus lors de la programmation des onduleurs. L'équipe de Control Techniques a rédigé le programme qui répondait le mieux à nos besoins ! Je ne savais pas auparavant qu'un simple onduleur pouvait effectuer des tâches sans recourir à un système de contrôle maître coûteux. »

Jaroslav Týča

Propriétaire





CONTROL TECHNIQUES. PERSONNE NE CONNAÎT LES VARIATEURS MIEUX QUE NOUS.

Nos représentants spécialisés dans le domaine des variateurs vous guideront dans la bonne direction et vous offriront une assistance d'excellente qualité en cas de besoin.

Pour de plus amples informations ou trouver les coordonnées de votre représentant Drive centre local, rendez-vous sur le site :

www.controltechniques.com
www.driveobsessed.com

Connectez-vous



©2022 Nidec Control Techniques Limited. Les informations fournies dans la présente brochure sont données à titre indicatif uniquement et ne constituent en aucun cas une clause d'un quelconque contrat. Control Techniques Ltd n'offre aucune garantie concernant l'exactitude de ces informations étant donné son processus de développement continu, et se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits décrits sans préavis.

Nidec Control Techniques Limited. Siège statutaire : The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.

Société immatriculée en Angleterre et au Pays de Galles. N° d'immatriculation : 01236886.

N° réf. 0781-0484

