



CONTROL 
TECHNIQUES

Včelařství

JAROSLAV TÝČA | CZECH REPUBLIC |
JÍDLO A NÁPOJE

DRIVE OBSESSED

COMMANDER C

ZAJIŠŤUJE JEMNÉ AUTOMATICKÉ ČINNOSTI PŘI ODSTŘEĐOVÁNÍ MEDU

Společnost Jaroslav Týča je česká rodinná firma. Hlavním produktem jsou zvrtné medomety 6RZ. Společnost dodává své výrobky do české republiky i do zahraničí.

Požadavky na medomety

- **Jednoduché nastavení bez nadřazeného řídicího systému**
- **Stačí zadat rychlost otáčení a čas otáčení**
- **Motor se musí na konci cyklu sám zastavit**
- **Kdykoli lze provést nouzové zastavení/přerušení, měnič zastaví stroj. Opětovný start znamená start celé procedury od začátku.**
- **Kvalita výrobků**

Výzva

Pan Jaroslav Týča, majitel společnosti uvedl: „Pro naše medomety jsme hledali nového dodavatele frekvenčních měničů. Společnost Control Techniques nám byla doporučena stávajícím spokojeným zákazníkem.“

Řešení:

Medomety Týča jsou plně automatizované stroje na vytáčení medu, kdy za pomoci odstředivé síly dochází k oddělení medu ze včelích pláství. Frekvenční měnič zajišťuje automatický chod medometu:

1. Koš medometu se roztočí nižšími přednastavenými otáčkami na jednu stranu a setrvačností sklopí kazety s rámečky.
2. Po uplynutí nastaveného intervalu se koš medometu roztočí stejnými otáčkami na opačnou stranu a setrvačností překlápí kazety s rámečky.
3. Po uplynutí nastaveného intervalu se koš medometu roztočí z nízkých na přednastavené vysoké otáčky, kazety se nepřeklápí.
4. Po uplynutí nastaveného intervalu se koš medometu roztočí stejnými otáčkami na opačnou stranu a setrvačností opět překlápí kazety s rámečky.
5. Po uplynutí nastaveného intervalu se motor automaticky zastaví.

Výhoda

Měnič Commander C200 je jednoduchý a jednoduše ovladatelný, navíc obsahuje vestavěný programovatelný logický řadič. PLC umožňuje pomocí jednoduchého řídicího programu eliminovat potřebu nadřazeného řídicího systému. Výsledný výrobek tak zůstává jednoduchý pro obsluhu, uživatelsky přívětivý a cenově dostupný.

„S Vašimi měniči jsme spokojeni, oceňujeme Vaši technickou podporu a ochotu měniče naprogramovat, tedy napsat program, který nejlépe vyhovuje našim potřebám! Dříve jsem vůbec netušil, že může jednoduchý měnič vykonávat úkony bez nadřazeného řídicího systému.“

Jaroslav Týča

Majitel firmy Jaroslav Týča





CONTROL TECHNIQUES JE VÁŠ GLOBÁLNÍ EXPERT NA MĚNIČE.

S pokrytím více než 70 zemí jsme připraveni ke spolupráci,
ať jste kdekoli na světě.

Bližší informace nebo informace o zástupcích místních
pohonářských středisek najdete na adrese:

www.controltechniques.com

Spojte se s námi



©2022 Nidec Control Techniques Limited. Informace uvedené v této brožuře slouží pouze pro informační účely a netvoří součást žádného smluvního vztahu. Nelze zaručit úplnou přesnost, protože společnost Nidec Control Techniques Ltd si v rámci průběžného procesu vývoje vyhrazuje právo provádět změny specifikace svých výrobků bez předchozího upozornění.

Nidec Control Techniques Limited. Sídlo společnosti: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.

Registrováno v Anglii a Walesu. Identifikační číslo společnosti 01236886.

P.Č. 0781-0299

