

SMi21: DCmind-SOFT VEREINFACHTE PROGRAMMIERUNG

www.crouzet-motors.de



EINFACHE UND INTUITIVE SOFTWARE

Verfügbar in mehreren Sprachen, mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten in allen Leistungsbereichen.

2 PROGRAMMIERMODI

› Anwendungsansatz: Sie wählen eine Anwendungsvorlage aus und stellen nur die für Ihre Anwendung spezifischen Parameter ein. Diese Programme arbeiten mit voreingestellten Experten-Programmen. Durch Aufrufen des jeweiligen Experten-Programms können Sie die Parameter feineinstellen.

› Expertenansatz: Für Systemprogramme und Einstellungen zur Automatisierung, die einen breiten Parameterbereich abdecken.

Diese Anwendungs- und Expertenprogramme sind auch als "program manufacturer" in CANopen verfügbar.

DCMIND SOFT & DCMIND SOFT + CANOPEN

Auf unserer Webseite unter www.crouzet-motors.de zum Download verfügbar oder auf USB-Stick im „Einsteiger-Kit“ lieferbar.

LEISTUNGSMERKMALE

3 Sprachen

Englisch, Französisch, Deutsch. (Englisch für CANopen)

Betriebssystem:

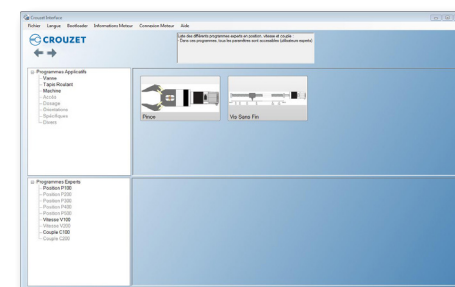
XP Family Edition, XP Pro, Vista, Windows 7.

Anwendungsprogramme:

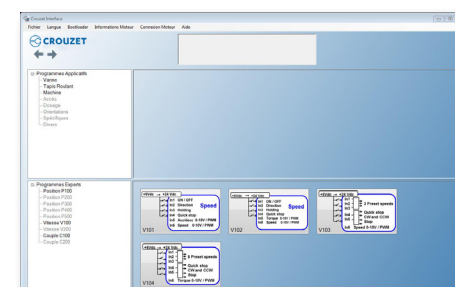
Ventil, Förderband, Zange, Formatverstellung, usw.

Experten-Programme:

Position, Drehzahl, Drehmoment mit digitalen oder analogen Eingängen.



Menü „Anwendung“



Menü „Experte“



Modus „Parameterdefinition“

› Zahlreiche Programme für maximale Flexibilität:

- 65.000 proportionale Positionen, wählbar über zwei Eingänge mit 0/10 V
- 30 unabhängige Positionen über digitale Codierung
- Mehrere Ausgangsoptionen zur bedarfsgerechten Konfiguration wählbar
- Möglichkeit, die Eingänge umzukehren, Analogeingänge mit 0/10 V oder PWM zu verwenden oder ihre Endpositionen einzustellen
- Möglichkeit zur Anpassung der PID-Parameter der Regelung für komplexe Anwendungen
- Automatische Erkennung der Referenzposition für die Positionierung (Homing-Funktion)

› Erstellung von speziellen Programmen auf Anfrage, vereinfachte Firmwareaktualisierung durch Bootloader-Funktion

› Laden von Programmen per USB-Verbindung

› Weitere Programme in Vorbereitung, besuchen Sie unsere Website!

ANWENDUNGSBEISPIELE

Formatanpassung, automatische Zuführung, Synchronisation, Durchflussregelung, präzise Dosierung.

ANWENDUNGEN

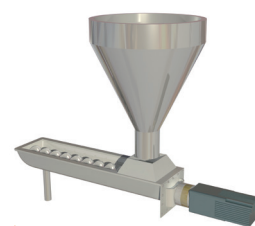
Vielfältige Anwendungsbereiche, in denen Positionsregelung, Bewegungswiederholung und Genauigkeit unerlässlich sind.



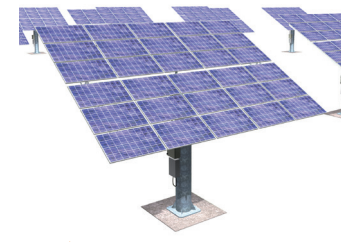
Schrittbetrieb, Schuberkennung und proportionale Kraftanpassung



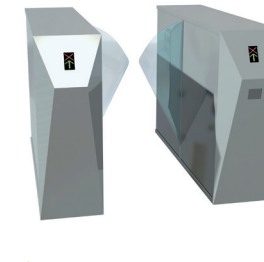
Zyklischer Betrieb, Anpassung von Drehzahl und Kräften. Umschaltung auf Sicherheitsmodus im Fehlerfall



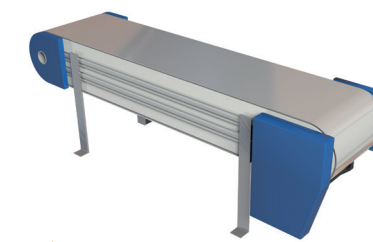
Kombination aus mehreren Motoren, Betrieb möglich ohne SPS, einfache Montage



Betrieb mit 12 V Batterie, niedriger Stromverbrauch



S-Kurven-Vorsteuerung und Betrieb mit 12 V Backup-Batterie



Drehzahl-Vorsteuerung