

KWM DET

mit 10“ Touchscreen-Display with 10“ touch screen display

Detektier-, Markier- und Abtrennmaschine Detection, marking and cutting machine

Diese Maschine dient zum kontinuierlichen Markieren und Abtrennen von flexiblen oder starren Rund- bzw. Flachmaterialien. Sie ist geeignet für extrudierte Kabel ohne Innenabschirmung.

This machine is used for continuous marking and cutting of flexible or rigid round or flat materials. It is suitable for extruded cables without internal shielding.



1x Steuerung mit HMI 10“ Farb-Touch-Panel

- USB-Verbindungsstelle

1x Mechanische Bremsvorrichtung für gleichmäßigen Zug des Kabels am Einlauf (Hysteresebremse)

- inkl. Lichtsensor für Material-Ende Erkennung

1x Übergangfindungseinheit

- inkl. Produktlängenmesssystem
- inkl. Sensorik um die Kupferübergangsstelle innerhalb des Kabels zu finden

1x Kennzeichnung der Kupferzuschusstrecken über integriertes Markiersystem

1x Transportvorrichtung

- inkl. Transportraupe
- inkl. 400 W Servomotor

1x Abtrennvorrichtung

- 6 bar Luftdruck notwendig
- inkl. 1 Schneiddüse
- integrierter Schaltschrank

1x control with HMI 10“ color touch panel

- USB connection point

1x mechanical brake device for even tension of the cable at the inlet (hysteresis brake)

- incl. light sensor for material end detection

1x transition unit

- incl. product length measurement system
- incl. sensor technology to find the copper transition point inside the cable

1x marking of copper shooting distances via integrated marking system

1x transport device

- incl. transport caterpillar
- including 400 W servo motor

1x cutting device

- 6 bar air pressure necessary
- incl. 1 cutting nozzle
- integrated electrical cabinet

Besondere Merkmale

- vielfältige Produkte
- Non-Stop-Betrieb
- SPS-gesteuert
- 10" Touchscreen-Display
- Programmierung über anwenderfreundliche Anzeigefenster

Verwendbare Materialien

- Rund- oder Flachkabel
- PVC, Silikon u.a.
- Materialbereich: bis 12 mm Ø
- Spulengrößen: K160 – K355 (optional K500, K1000)

Maschinendaten

- Netzanschluss: 230 Volt AC, 50/60 Hz, 16 A
- 1 Servomotor
- Nettogewicht ca: 240 kg
- Platzbedarf ca.: 1725 x 760 mm

Maschine besteht aus

- 1 Maschinenbasis mit Servomotor für Vorschub
- transparente Schutzhaube
- 1x integriertes Markiersystem JET-Pen
- 1 SPS-Steuerung mit 10" Touchscreen
- 1 Signallampe für Betriebsstatus
- Speicherkapazität: für mehrere 100 Programme

Steuerung - programmierbare Daten

- Produktionsmenge (Stückzahl)
- Anzahl der verschiedenen Strecken (mit/ohne Kupfer)
- Länge der verschiedenen Strecken (mit/ohne Kupfer)

Programmierbare Maschinenfunktionen

- einstellbare Geschwindigkeit
- automatische Material-Ende Kontrolle
- automatische Streckenerkennung und -vermessung
- automatische Kupferzuschüberkennung

Produktionsanzeige

- aktuelles Programm
- aktuelle Geschwindigkeit (U/min)
- aktuelle Stückzahl
- Sollstückzahl
- Länge der aktuellen Strecke

Zubehör

- Standard-Abspulvorrichtung
- AAB 500 (1000) automatische Abspulvorrichtung für Spulendurchmesser max. 500 (1000) mm

Features

- versatile applications
- non stop operation
- PLC-control
- 10" touch screen Display
- programming with user friendly windows

Usable materials

- flat or round cables
- PVC, Silicon etc.
- material range: up to 12 mm Ø
- spool sizes: K160 – K355 (optional K500, K1000)

Machine specification

- power supply: 230 Volt AC, 50/60 Hz
- servo motor
- net weight: approximately 240 kg
- machine size approx.: 1725 x 760 mm

Machine consisting of

- 1 machine base with servo motor for pitch drive
- transparent safety cover
- 1 integrated marking system JET-Pen
- 1 PLC controller with 10" touch screen display
- 1 signal lamp for operation status
- memory capacity of several 100 programmes

Programming - programmable winding data

- production quantity (no. of products)
- no. of different lengths (with/without copper)
- distance per length (with/without copper)

Programmable machine functions

- adjustable winding speed
- auto material end control
- auto copper shooting detection
- auto length detection and measurement

Production data display

- current program
- current winding speed (in RPM)
- current number of pieces
- target quantity
- length of current distance

Accessories

- Standard take on unit
- AAB 500 (1000) automatic take off unit for spool diameter max. 500 (1000) mm