

# PNEUMATISCHES MARKIERGERÄT PNEUMATIC LABELLING UNIT



Schnellwechsel - Farbkassette

## PMG.MULTI.COLOUR

Das universell einsetzbare pneumatische Markiergerät PMG.Multi.Colour ist für die beidseitige Bedruckung von Kabeln, Litzen und Schläuchen mit farbigen Textblöcken, Ring- oder Strichmarkierungen entwickelt worden.

Recyclingware bei Kabel- und Litzenummantelungen führt zu einer geringeren Farbintensität - reinweiße Leitungen beispielsweise sind kaum noch erhältlich. Statt unterschiedlich farbiger Leitungen können oft auch einheitlich einfarbige eingesetzt und mit farbigen Markierungen versehen werden. Dies führt u.a. zu einer Verminderung der Lagerbestände und damit der Kosten. Mit dem neuen pneumatischen Farbdrucker PMG.Multi.Colour trägt Rittmeyer dieser Entwicklung Rechnung.

The universally applicable pneumatic labelling unit, PMG.Multi.Colour, has been developed for double-sided printing of coloured text, ring and bar codes on cables, single strands and tubes.

The use of recycling material for sheathing of cables and single strands results in a decrease in colour intensity. Purely white cables, for example, are hardly available these days. Instead of using different coloured cables, monochromatic ones which have been printed with coloured labelling can often be used. This leads, among other things, to a reduction in stock levels required, resulting in lower warehousing expenses. With this trend in mind, Rittmeyer has developed the new pneumatic colour printer PMG.Multi.Colour..

## Vorteile und Besonderheiten

- Kassetten-Wechselsystem
- Folienüberwachung (optional)
- Aufheizzeit ca. 6 min.
- ein- und beidseitige Bedruckung möglich
- sehr kurze Bedruckzeit (ab 0,2 sek.) möglich
- sehr kurze Umrüstzeiten (1 Minute)
- schneller Folien- und Farbwechsel
- Kassettenwechsel ohne Kabelwechsel bzw. -entnahme
  
- in Fertigungslinie mit z.B. Abisoliermaschine integrierbar
- Druckstempel einzeln regelbar
- Ring-, Strich- und Textmarkierungen möglich
- Reduzierung der Farbenvielfalt von Leitungen durch Druck farbiger Text-, Ring- oder Strichmarkierungen
- geringere Lagerhaltungskosten durch geringeren Verwaltungsaufwand und geringeren Platzbedarf
- günstigere Einkaufsbedingungen
- Einlegen des Kabels, Schlauches etc. von vorne
- Markierung für Folienverlauf
- Einrichtmodus
- weniger Kabelreste
- pneumat. Folientransport, einstellbar von 1 – 16 mm

## Advantages and Special Features

- replaceable cartridge system;
- monitoring of foils(optional);
- pre-heating time approx. 6 min.;
- single and double-sided printing possible;
- very short printing times (from 0.2 sec.) possible;
- very short resetting time (one minute);
- quick exchange of foils and colours;
- cartridges are replaceable without exchange or removal of cables;
  
- in production-line with stripping- or cutting-machines possible
- printing blocks can be adjusted individually;
- labelling with circular, bar and text codes possible;
- labelling of cables with coloured text, ring or bar codes reduces the need to stock cables in a variety of colours;
- reduced warehousing expenses because of lower demands on administration and storage space;
- more favourable conditions of purchase;
- cables, tubes etc. can be inserted from the front;
- clear marking indicates foil positioning;
- set-up mode
- less cable waste;
- pneumatic transport of foils, adjustable for 1 to 16 mm

## Technische Ausführung

- 2 Folien-Wechselkassetten zur Aufnahme von je bis zu 4 Folien (abhängig von Folienbreite)
- 2 Prägestempelhalter
- 2 Heizelemente (je 250 W; 24V)
- 8 Bremsenheiten (mit integrierter Folienhalterung und -führung sowie Dreh-, Auf-/Abwickel- und Bremsfunktion)
- Folienvorschub einstellbar von 1 – 16 mm
- 1 Gegenlagerwalze mit pneumatischer Zustellung

Schallpegel	< 70 dB(A)
Betriebsspannung	230 V
Leistungsaufnahme	max. 600 VA
Druckbereich	2 - 6 bar
Bedruckungslänge	max. ca. 80 mm Druckbreite
Kabel-ø	bis 10 mm, größere auf Anfrage
Prägezeit	0 - 2.00 sek.
Prägedruck	oben und unten je 120 Newton bei 6 bar
Anschluss Heizung	ausgelegt auf 2 x 300 W
Prägetemperatur	80° - 180°
Rüstzeit	ca. 1 Minute
Aufheizzeit:	ca. 6 Minuten
Handauslösung	für Einrichtbetrieb

## Technical Design

- two replaceable cartridges with a capacity of up to four foils (depending on foil width);
- two printing block mounts;
- two heating elements of 250 W and 24V each;
- eight braking units (with integrated mounts and guides for foils as well as turning, winding, unwinding and braking functions);
- forward feed of foils adjustable from 1 to 16 mm;
- one roll for opposed bearing with pneumatic feed

sound level:	< 70 dB(A)
operating voltage:	230 V
capacity reception:	max. 600 VA
operating pressure:	2 - 6 bar
printing dimensions	max. approx. 80 mm printing width
cable-ø	up to 10 mm, bigger ø on request
printing time	0 - 2.00 sec.
printing pressure	top / bottom each 120 Newton at 6 bar
auxiliary heating:	laid out for 2 x 300 W
printing temperature:	80° - 180°
resetting time:	approx. 1 min.
pre-heating time:	approx. 6 min.
manual trigger	for set-up operation

## Optionen

- Folienüberwachung (optisch)
- klappbare Druckstempel für Strichmarkierungen

## Options

- monitoring of foils (visual)
- snap-on printing blocks for bar codes