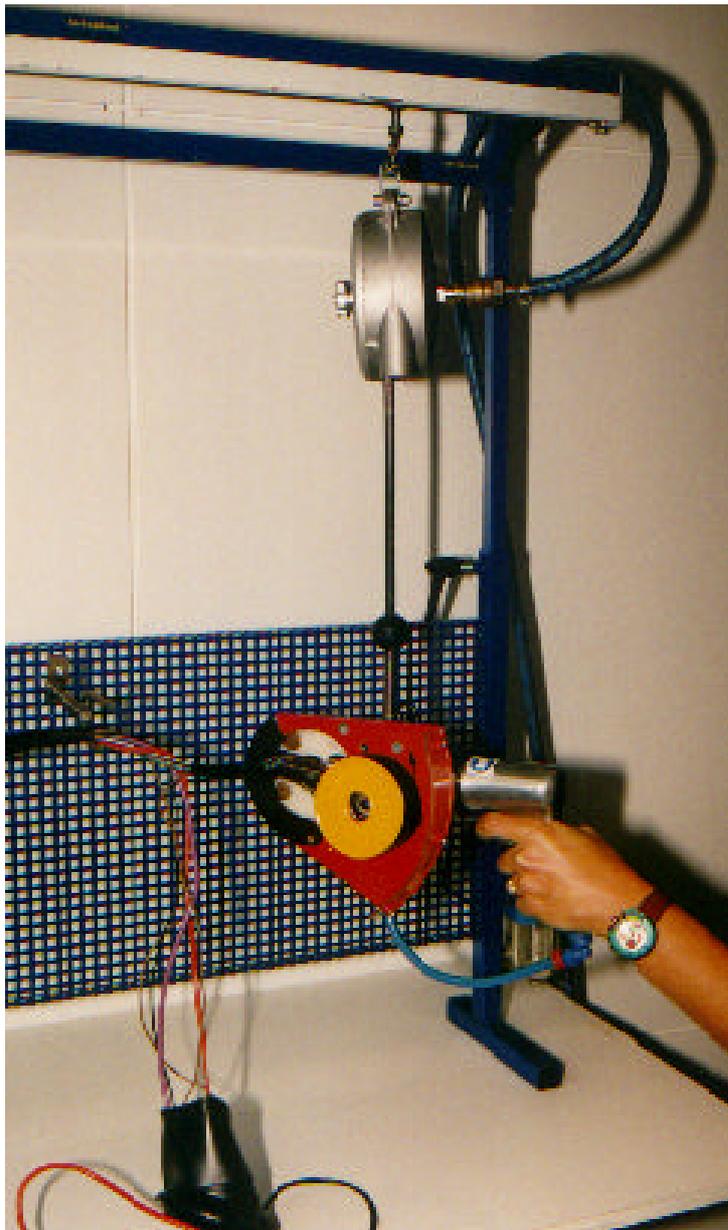


Tapetool

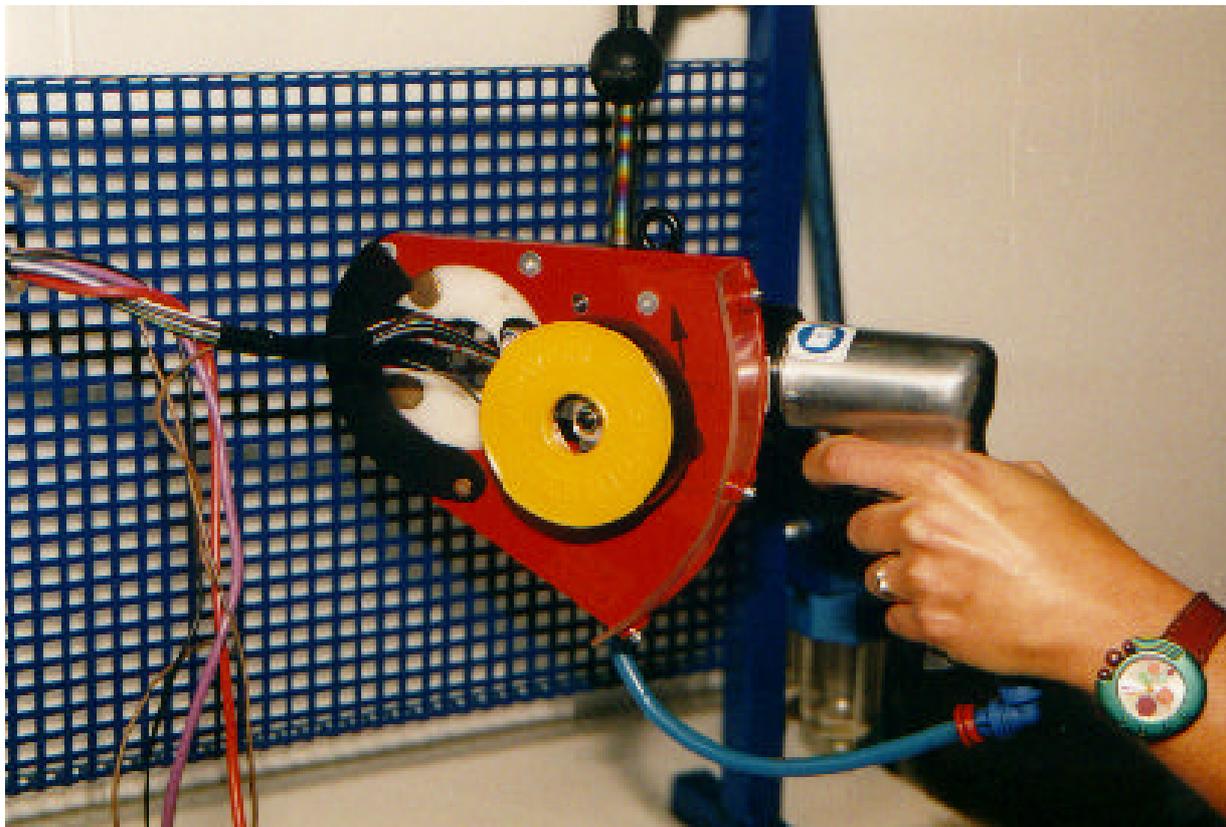
Tapetool ist eine ergonomische Kabelwickelmaschine, die das schnelle und gleichmäßige Bandieren von Kabelsätzen ermöglicht. Mit **Tapetool** werden sowohl Gewebe- als auch Folienbänder (PVC, PP, PE) problemlos verarbeitet.



Durch den pneumatischen Antrieb konnte auf einen gewichtsintensiven Motor verzichtet werden, das konkurrenzlos niedrige Eigengewicht von nur 1800 g gestattet so über die hohe Wickelleistung ein effektives, komfortables und ermüdungsfreies Arbeiten auch über einen längeren Zeitraum. Optional kann **Tapetool** mit einer Ballanceeinrichtung für Arbeiten am Kabelbrett versehen werden, welche über ein Schienensystem die flexible Handhabung gewährleistet. Die individuelle Arbeitsgeschwindigkeit, die geringe Dimensionierung der Maschine und die Möglichkeit, alle gängigen Klebebänder in nahezu sämtlichen Abmessungen einsetzen zu können, zeichnen **Tapetool** als ein wertvolles Hilfsmittel vor allem bei der Produktion von Kabelbäumen aus.

In Zusammenarbeit mit erfahrenen Spezialisten aus dem Bereich Automobiltechnik - Kabelkonfektion wurde das Modell entwickelt und in Langzeitversuchen (ca. 80000 m Kabelbaum störungsfrei).

Die spezielle Konstruktion von Tapetool erlaubt es, den Wickelvorgang an jeder Stelle des Kabelbaumes an- oder abzusetzen, so daß auch das Bandieren von Verzweigungen im Kabelsatz schnell und bequem erfolgen kann. Schon nach sehr kurzer Zeit ist auch der ungeübte Benutzer in der Lage, das Gerät so zu bedienen, daß bei Abschalten des Antriebs stets die geöffnete Position des Arbeitsbereiches eingenommen wird. Durch die Möglichkeit der gewichtslosen Aufhängung der Wickelhilfe sind beide Hände frei, um sowohl das Abschneiden als auch das An- und Ablegen des Bandes problemlos bewerkstelligen zu können. Für einen Bandwechsel müssen keine Schrauben gelöst werden, dieser Arbeitsgang kann daher rasch und mühelos ablaufen.



Tapetool ist so konzipiert, daß der Nachlauf nach dem Loslassen der Betriebstaste sehr gering ist. Dennoch sollten folgende Sicherheitshinweise beachtet werden:

- Das Gerät darf nicht zweckentfremdet werden.
- Die frei Hand sollte im ausreichenden Abstand zu den rotierenden Teilen des Gerätes gehalten werden.
- Bei der Arbeit mit Tapetool sollte möglichst enganliegende Kleidung und ggf. ein Haarnetz getragen werden.
- Die Abluft(unter dem Pistolengriff) sollte man nicht auf sich oder andere Personen richten.

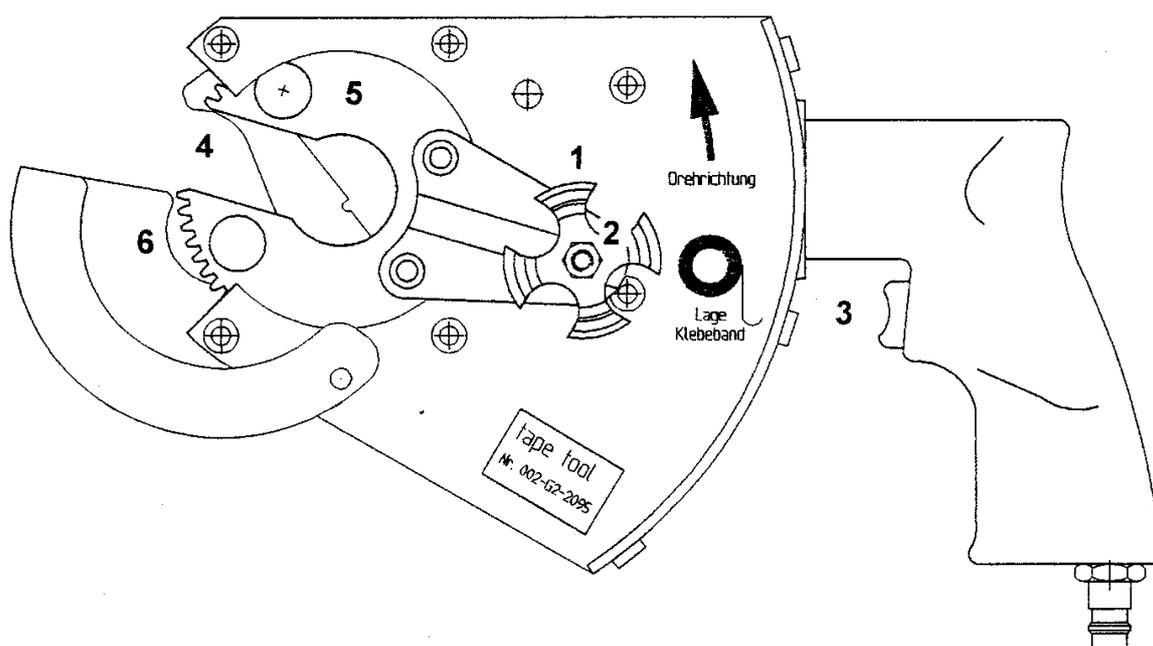
Bedienungsanleitung

1. Vorbereitung

- 1.1 Das zu verklebende Band wird in die passende Rollenaufnahme **1** eingelegt und bei einer Erstmontage durch die Schraube **2** individuell so befestigt, dass sich ein angenehmer Abrollwiderstand einstellt.
- 1.2 Das Gerät wird mittels Schnellkupplung über Druckminderer und Öler entweder an die zentrale Druckluftversorgung oder an einen separaten Kompressor angeschlossen. Der optimale Betriebsdruck des Gerätes liegt zwischen 2.0 und 4.5 bar und sollte vom Bediener so festgelegt werden, dass ein bequemes Verarbeiten möglich ist.

2. Arbeitsablauf

- 2.1 Durch leichten Druck auf Taste **3** wird die Einführnut **4** des Wickelzahnrades **5** in die Öffnungsposition gebracht.
- 2.2 Der Kabelstrang wird in die Öffnung eingeführt und mit dem Klebebandanfang belegt (Drehrichtung => Hinweis auf dem Handschutz beachten).
- 2.3 Durch Druck auf Taste **3** wird der Wickelvorgang gestartet. Je nach Bewegung des Gerätes über dem Kabelstrang erhält man überlappende oder spiralförmige Umwicklungen. Hierbei spielt es grundsätzlich keine Rolle, ob die Maschine von links oder von rechts über den Kabelbaum geführt wird.



Technische Daten:

Drehgeschwindigkeit:	0 – 270 U/min
Abmessungen:	Länge 28 cm Höhe 19 cm Breite 9 cm
Durchmesser Kabelbaum:	bis 25 mm (optional > 25 mm)
Abstand Kabelbaum zum Brett:	ca. 10 cm
Bandrollenabmessungen:	Hülse >25 mm Rollendurchmesse 110 mm, optional > 110 mm Klebebandbreite bis 25 mm, optional > 25 mm
Gewicht:	ca. 1800 g
Gewichtsausgleich:	Balastung bis 2 kg Seilauszug 1.6 m Gehäuse aus Aluminiumguß Aufhängung am Stahldrahtseil Verstellbarer Kabelanschlag ermöglicht eine Werkzeugeinstellung in jeder gewünschten Position
<u>Zusätzlich</u>	
Druckluftversorgung:	Ansaugvolumen 220 l/min Kesselvolumen 25 l Druck 8 bar
Druckminderer:	regelbar
Wartungseinheit:	Entwässerer, Öler
Schienensystem:	Individuelle oder standardisierte Arbeitsplatz- Einrichtung zur Aufnahme des Balancers kann im Set mit Tapetool angeboten werden.