



Autotool 2000

Rationelle Bündelung für viele Einsätze

HellermannTyton

Autotool 2000

Das elektrisch betriebene Bündelwerkzeug Autotool 2000 arbeitet vollautomatisch und beschleunigt die Abbindevorgänge. Umschlaufen, Einfädeln, Spannen und Abschneiden geschieht einfach auf Knopfdruck - schnell und mit konstanter Qualität.

Hauptmerkmale

Das Autotool 2000 arbeitet mit einer Bündelungsgeschwindigkeit von 0,8 Sek. pro Zyklus. Es können sowohl Bandketten mit 50 Kabelbindern als auch Bandspulen mit einer Kapazität von 3500 Stück verarbeitet werden. Der maximale Bündeldurchmesser beträgt 20 mm.

Anwendungen

Aufgrund der Zuverlässigkeit, der einfachen Handhabung und der Flexibilität ist das Autotool 2000 ideal für große Stückzahlen in den verschiedensten Anwendungsbe-
reichen. Besonders bei Anwendungen mit hohen Qualitätsansprüchen, z.B. in der Kabelkonfektion, im Automobilbereich, im Industrieanlagen- und Verpackungssektor rationalisiert das Autotool 2000 zeit- und lohnintensive Arbeitsvorgänge.



Montagevorrichtung mit Fußschalter, Bandspule, Autotool 2000 und Netzgerät.

Technische Daten

Art.-Nr.	Typ
120-00000	Autotool 2000
120-00010	Netzgerät
120-00020	Ladegerät
120-00030	Akku-Pack
120-00040	Montagevorrichtung
120-00050	Aufhängevorrichtung
120-00060	Relaisbox
120-00080	Legehilfe HH20



Anwendungsbeispiel: Verpackung.

Materialdaten	
Material	Polyamid 4.6 (PA46)
Farbe	Natur (NA)
VPE	Bandspule mit 3500 Kabelbindern
Betriebstemperatur	-40 °C bis +150 °C, kurzfristig bis +195 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V2, Limited Fire Hazard, geringe Entwicklung giftiger Gase und korrosiver Säuren, geringe Rauchentwicklung

RoHS

LFH
(Limited Fire Hazard)

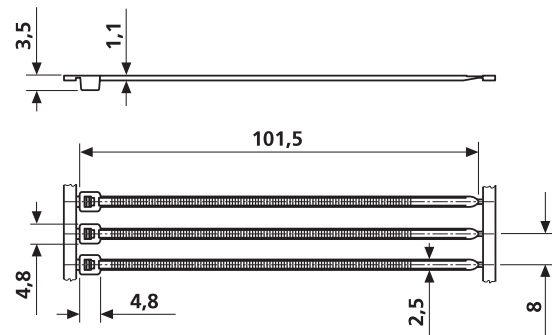
Materialdaten	
Material	Polyamid 6.6 hitzestabilisiert (PA66HS)
Farbe	Natur (NA)
VPE	Bandkette mit 50 Kabelbindern Bandspule mit 3500 Kabelbindern
Betriebstemperatur	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V2

RoHS

HF
(halogenfrei)

Materialdaten	
Material	Polyamid 6.6 hitze- und UV-stabilisiert (PA66HSUV)
Farbe	Schwarz (BK)
VPE	Bandkette mit 50 Kabelbindern Bandspule mit 3500 Kabelbindern
Betriebstemperatur	-40 °C bis +105 °C, kurzfristig bis +145 °C (500 h)
Brandschutzeigenschaften	entspricht UL94 V2

RoHS

HF
(halogenfrei)

Kabelbandkette T18 RA.

Technische Daten

Art.-Nr.	Typ	Länge (L)	Breite (W)	Bündel Ø max.	Mindesthalte- kraft (N)	Farbe	Material
120-04019	T18RA50	100	2,5	20	80	Natur (NA)	PA66HS
120-50009	T18RA3500	100	2,5	20	80	Natur (NA)	PA66HS
120-04010	T18RA50	100	2,5	20	80	Schwarz (BK)	PA66HSUV
120-50010	T18RA3500	100	2,5	20	80	Schwarz (BK)	PA66HSUV
120-46009	T18RA3500	100	2,5	20	80	Natur (NA)	PA46

Alle Maße in mm. Technische Änderungen vorbehalten.

Autotool 2000

Verarbeitung

Mit der Montage- bzw. Hängevorrichtung kann das Autotool 2000 je nach Kundenanforderung stationär oder mobil eingesetzt werden.

Eine weitere Möglichkeit ist die Integration in eine vollautomatische Fertigungsstraße. Hierzu wird die Relaisbox benötigt, die die Schnittstelle zwischen dem AT2000 und Ihrer Fertigungsanlage ist. Diese kommuniziert die Signale vom Autotool 2000 zur Produktionsanlage.



Aufhängevorrichtung, Bandspule und Autotool 2000.

Materialdaten

Energieversorgung	elektrisch, Netz- oder Akkubetrieb
Zykluszeit	0,8 s
Gewicht (kg)	1,2
Anwendungen	Stationär, mobil oder integriert in einer vollautomatischen Fertigungsanlage
Zugkraft	Stufenlos verstellbar

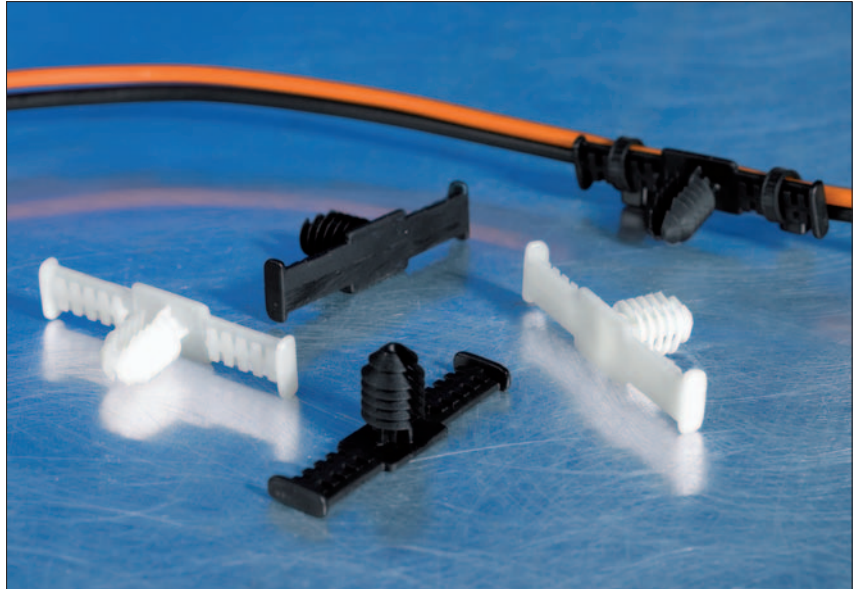
Materialdaten

Netzgerät	Eingang: 230/115 VAC, 50/60 Hz Ausgang: 24,5 VDC, max. 30 W
Ladegerät	Standardsteckerladegerät, kein Memory-Effekt
Akku	max. Kapazität 2500 Abbindungen pro Ladung
Montagevorrichtung	Werkzeug- und Spulenaufnahme inkl. Fußschalter
Aufhängevorrichtung	Aufhängevorrichtung und Spulenaufnahme incl. Balancer
Legehilfe	Abstandshalter zum optimalen Bündeln mit dem AT2000, max. Durchmesser 20 mm, Bündelhöhe 45-25 mm

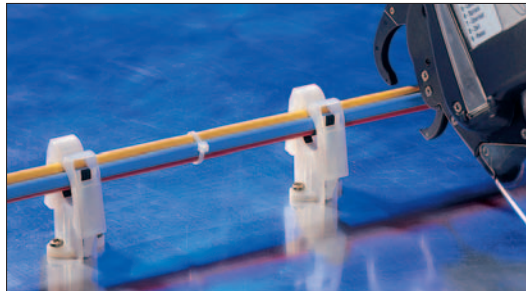
Autotool 2000 Innovationen

In der Automobilindustrie werden viele „Bundling Clips“ verwendet, die meist mit Klebeband am Kabelbaum befestigt werden. Hier hat HellermannTyton eine neue, viel schnellere Lösungsmöglichkeit geschaffen. Mit je einem Kabelbinder rechts und links auf dem Balken wird der Clip verschiebesicher befestigt. Durch die Rippen an der Unterseite des Balkens entfällt auch das zeitintensive Unterwickeln bei kleinen Leitungsdurchmessern.

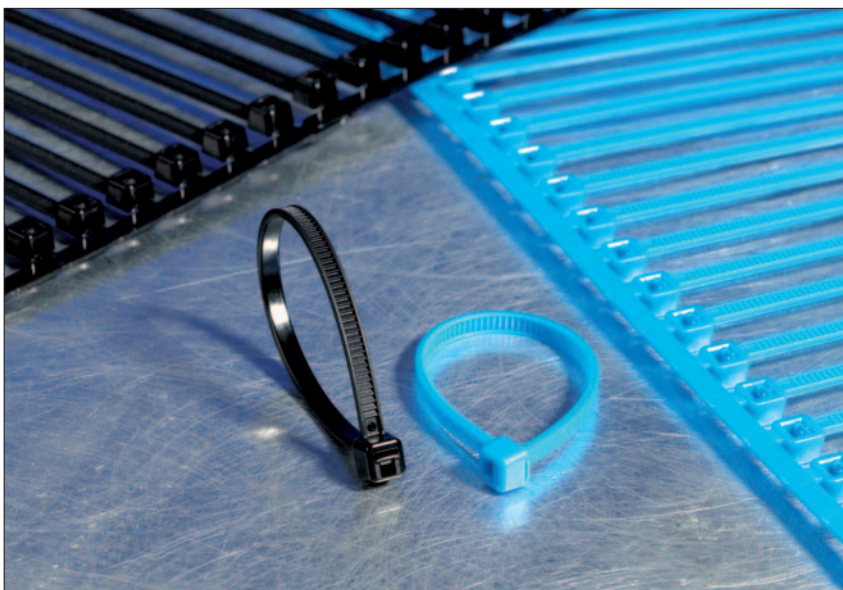
Aufgrund von wachsenden Anforderungen auf dem Markt gibt es zukünftig auch außenverzahnte Kabelbinder, die mit dem AT2000 verarbeitet werden können. Hierzu müssen am Werkzeug nur minimale Veränderungen vorgenommen werden. Außenverzahnte Kabelbinder haben den Vorteil, dass ein empfindliches Bündelgut nicht durch die Verzahnung beschädigt werden kann.



Bundling Clips ATS BC FT6LG.



HH20 als Legehilfe.



Innen- und außenverzahnte Kabelbinder für das AT2000.

HellermannTyton

HellermannTyton GmbH
Großer Moorweg 45
D-25436 Tornesch
Tel: +49 (0) 41 22/701-1
Fax: +49 (0) 41 22/701-400
E-Mail: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de