Tisch-Klebebandwickelmaschine mit Akku AT-101D

Model No. AT-101D



SPECIFICATIONS

Modellnummer	AT-101D
Batterie	6000 mAh Lithium
Laufzeit	Bis zu 5 Stunden
Gewicht	1,5 kg
Bauweise	Offen für flexible Wicklung
Anwendung	Kabelbaum-Montage

Die AT-101D ist eine Akku-Klebebandwickelmaschine in Ausführung als Tischgerät. Der 1,5 kg schwere Gerätekörper ist in einer senkrechten Halterung auf einer Metallgrundplatte geklemmt, der Kopf sitzt auf Tischhöhe zum Bediener ausgerichtet, und der Kabelbaum wird von Hand durch den offenen Hals geführt, während der Ring rotiert. Der Antrieb erfolgt über einen Lithium-Akku mit 6000 mAh für bis zu fünf Stunden Dauerbetrieb.

Das Umwickeln an der Werkbank mit einem Handgerät bindet eine Hand zum Halten der Maschine, sodass der Kabelbaum abgestützt oder geklemmt werden muss, bevor die zweite Hand das Band erreicht. Bei der AT-101D ist das Gerät fest positioniert und beide Hände bleiben für den Kabelbaum frei. Da der Antrieb über einen Akku läuft, führt weder eine Luftleitung noch ein Netzkabel über die Werkbank, und der offene, abzweigungsfreundliche Hals lässt einen Seitenast passieren, ohne den Kabelbaum aus dem Kopf zu heben.

Innerhalb der Handgeräte-Familie ist die AT-101D die tischmontierte Variante: gleicher 6000-mAh-Akku und fünf Stunden Laufzeit wie bei der AT-101G (441), jedoch im Ständer gehalten statt getragen. Die AT-101 (430) und die AT-101L (487) werden mit 1,95 kg für Arbeiten an installierten Kabelbäumen getragen, wobei die AT-101L Band bis 52 mm abdeckt. Die AT-101D ist zu wählen, wenn der Kabelbaum an eine feste Position kommt und die Wicklung über die ganze Schicht an derselben Stelle wiederholt wird.

Hauptmerkmale

1. Lithium-Akku mit 6000 mAh, bis zu 5 Stunden Dauerbetrieb

2. 1,5 kg Gerätekörper in einem Tischständer mit Metallgrundplatte

3. Offener, abzweigungsfreundlicher Hals für Seitenäste am Kabelbaum

4. Kabelloser Antrieb: keine Luftleitung und kein Netzkabel über der Werkbank

5. Kopf auf Tischhöhe, sodass beide Hände den Kabelbaum zuführen

6. Einteiliger Körper ohne separates Steuergehäuse

Technische Daten

Parameter	Spezifikation
Modell	AT-101D
Bauart	Akkubetriebene Klebebandwickelmaschine, Tischmontage
Akku	6000 mAh Lithium
Laufzeit	Bis zu 5 Stunden Dauerbetrieb
Gewicht	1,5 kg
Ausführung	Offen, abzweigungsfreundlich
Betrieb	Mobil, akkubetrieben

Anwendungen

— Kabelbaummontage am Tisch – Umwickeln von Abzweigungen, während die Bäume die Linie entlanglaufen

— Gerätefertigung – Umwickeln von Leitungsbündeln an einer festen Station neben der Montagebank

— Elektronikvormontage – Umwickeln von Kabelsätzen vor dem Einbau ins Gehäuse

— Medizinkabelfertigung – reproduzierbare Wicklung an einer festen Tischposition

— Kleinmengen-Kabelbaumfertigung – ein Ständer versorgt mehrere Bediener ohne Druckluft



FAQ

Was sind die wichtigsten Merkmale und Vorteile des AT-101D tragbaren Batterie-Klebebandwickelgeräts?

Der AT-101D ist für Effizienz und Portabilität bei der Kabelbaummontage entwickelt. Seine herausragenden Merkmale umfassen eine langlebige 5-Stunden-Batterie für kabellosen Betrieb, ein ultraleichtes Design mit nur 1,5 kg für einfache Handhabung und einen verzweigungsfreundlichen Klebebandmechanismus, der das Wickeln an Verbindungsstellen und Abzweigungen vereinfacht. Diese Vorteile führen zu verringerter Ermüdung des Bedieners, erhöhter Mobilität auf der Produktionsfläche und schnellerer, zuverlässigerer Kabelbaumveredelung.

Wie verbessert das 'verzweigungsfreundliche' Design dieses Klebebandwicklers die Kabelbaummontage?

Das verzweigungsfreundliche Design adressiert speziell die häufige Herausforderung, Kabelbäume an Verbindungsstellen oder Kabelabzweigungen zu umwickeln. Der Mechanismus des AT-101D ermöglicht es, das Klebeband sauber und gleichmäßig um diese komplexen Punkte aufzubringen, ohne zu verhaken oder falsch auszurichten. Dies gewährleistet eine professionelle, sichere Umwicklung, die die Abzweigverbindungen schützt, die Haltbarkeit des Kabelbaums verbessert und den Montageprozess im Vergleich zu manuellen Methoden erheblich beschleunigt.

Ist der AT-101D für die Verwendung auf einem Standard-Arbeitstisch oder Schreibtisch geeignet?

Ja, absolut. Der AT-101D ist ausdrücklich als Tisch-Klebebandwickler konzipiert. Sein kompakter Platzbedarf und seine leichte Bauweise machen ihn ideal für die Integration in jeden Arbeitsplatz oder Tisch-Montagelinie. Sie können ihn leicht genau dort positionieren, wo die Kabelbaummontage stattfindet, wodurch die Notwendigkeit entfällt, große Kabelbäume zu einer feststehenden Maschine zu bewegen, was den Arbeitsablauf optimiert und wertvollen Platz in Ihrer Einrichtung spart.

Wie lange ist die Betriebsdauer mit einer einzigen Batterieladung und wie wird sie aufgeladen?

Die tragbare Kabelbaummaschine AT-101D bietet bis zu 5 Stunden kontinuierliche Betriebsdauer mit einer einzigen vollen Ladung ihrer integrierten Batterie. Diese umfangreiche Betriebszeit unterstützt die Produktivität während der gesamten Schicht. Die Maschine enthält ein Standard-Ladegerät, mit dem Sie die Batterie bequem während der Pausen oder über Nacht aufladen können, sodass sie immer einsatzbereit ist, ohne durch ein Netzkabel eingeschränkt zu sein.

Wer ist der ideale Benutzer für dieses tragbare batteriebetriebene Klebebandwickelgerät?

Der AT-101D ist ideal für Elektronikhersteller, Automobil-Kabelbaumwerkstätten, Luftfahrt-Montagelinien und jeden industriellen Betrieb, der an der mittleren bis hohen Kabelbaumproduktion beteiligt ist. Er ist perfekt für Techniker und Monteure, die ein zuverlässiges, tragbares Werkzeug für effizientes Umwickeln benötigen, insbesondere in Umgebungen, in denen Mobilität entscheidend ist oder der Zugang zu Steckdosen begrenzt ist. Seine einfache Bedienung macht ihn auch hervorragend geeignet für Prototypenlabore und Wartungsabteilungen.