Encintadora de mesa a batería AT-101D

Model No. AT-101D



SPECIFICATIONS

Modelo	AT-101D
Tipo de Alimentación	Batería de litio recargable
Capacidad de Batería	6000 mAh
Autonomía	Hasta 5 horas de uso continuo
Peso	1.5 kg
Diseño	Abierto para envolver desde cualquier posición
Compatibilidad	Múltiples tipos de cinta
Función	Ajuste de distancia y superposición de cinta
Operación	Automática tras el corte de cinta

La AT-101D es una máquina encintadora a batería suministrada como unidad de mesa. El cuerpo de la herramienta, de 1.5 kg, se fija en un soporte vertical sobre una base metálica, el cabezal queda a la altura del banco frente al operador y el mazo se pasa a mano por la garganta abierta mientras el anillo gira. Funciona con una batería de litio de 6000 mAh hasta cinco horas de uso continuo.

Encintar en un banco con una herramienta manual ocupa una mano en sostener la máquina, de modo que el mazo debe equilibrarse o fijarse antes de que la otra mano alcance la cinta. En la AT-101D la herramienta está fija y ambas manos quedan libres para el mazo. Como el accionamiento es a batería, no hay línea de aire ni cable de red cruzando el banco, y la garganta abierta y apta para derivaciones permite pasar una rama lateral sin sacar el mazo del cabezal.

Dentro de la familia manual, la AT-101D es la versión montada en banco: la misma batería de 6000 mAh y cinco horas de autonomía que la AT-101G (441), pero sujeta en un soporte en lugar de transportada. La AT-101 (430) y la AT-101L (487) se llevan a mano con 1.95 kg para trabajar sobre mazos instalados, y la AT-101L admite cinta de hasta 52 mm. Conviene especificar la AT-101D cuando el mazo llega a una posición fija y la envoltura se repite en el mismo punto durante todo el turno.

Características principales

1. Batería de litio de 6000 mAh, hasta 5 horas de uso continuo

2. Cuerpo de herramienta de 1.5 kg sujeto en un soporte de mesa con placa base metálica

3. Garganta abierta y apta para derivaciones en las ramas laterales del mazo

4. Accionamiento inalámbrico: sin línea de aire ni cable de red sobre el banco

5. Cabezal a la altura del banco, con ambas manos libres para alimentar el mazo

6. Cuerpo de una sola pieza, sin gabinete de control separado

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Modelo	AT-101D
Tipo	Encintadora a batería, montaje de mesa
Batería	Litio de 6000 mAh
Autonomía	Hasta 5 horas continuas
Peso	1.5 kg
Diseño	Abierto, apto para derivaciones
Operación	Portátil, a batería

Aplicaciones

— Ensamble de mazos en banco: encintado de derivaciones en mesa mientras los mazos avanzan en la línea

— Producción de electrodomésticos: encintado de paquetes de cables en una estación fija junto al banco de ensamble

— Subensamble electrónico: envoltura de conjuntos de cable antes de entrar en la carcasa

— Producción de cables médicos: envoltura repetible en una posición dedicada del banco

— Talleres de mazos de lote pequeño: un soporte atiende a varios operadores sin aire comprimido



FAQ

¿Cuáles son las características clave y los beneficios de la máquina de envolver con cinta portátil AT-101D?

La AT-101D está diseñada para eficiencia y portabilidad en el ensamblaje de arneses de cables. Sus características destacadas incluyen una batería de larga duración de 5 horas para funcionamiento inalámbrico, un diseño ultraligero de solo 1,5 kg para un manejo fácil y un mecanismo de encintado amigable con ramificaciones que simplifica el envoltura en uniones y divisiones. Estos beneficios se traducen en una reducción de la fatiga del operador, mayor movilidad en el piso de producción y un acabado de arnés más rápido y confiable.

¿Cómo mejora el diseño 'amigable con ramificaciones' de este envolvedor de cinta el ensamblaje de arneses de cables?

El diseño amigable con ramificaciones aborda específicamente el desafío común de encintar arneses de cables en uniones o donde los cables se dividen. El mecanismo de la AT-101D permite aplicar la cinta de manera limpia y consistente alrededor de estos puntos complejos sin enganches o desalineaciones. Esto asegura un envoltorio profesional y seguro que protege las conexiones de ramificación, mejora la durabilidad del arnés y acelera significativamente el proceso de ensamblaje en comparación con los métodos manuales.

¿Es la AT-101D adecuada para usar en un banco de trabajo estándar o escritorio?

Sí, absolutamente. La AT-101D está explícitamente diseñada como un envolvedor de cinta de escritorio. Su huella compacta y naturaleza ligera la hacen ideal para integrarse en cualquier estación de trabajo o línea de ensamblaje sobre banco. Puedes posicionarla fácilmente justo donde ocurre el ensamblaje del arnés, eliminando la necesidad de mover arneses grandes a una máquina fija, optimizando así el flujo de trabajo y ahorrando espacio valioso en sus instalaciones.

¿Cuál es el tiempo de funcionamiento con una sola carga de batería y cómo se carga?

La máquina portátil para arneses de cables AT-101D ofrece hasta 5 horas de funcionamiento continuo con una sola carga completa de su batería integrada. Este tiempo operativo extenso respalda la productividad de turno completo. La máquina incluye un adaptador de carga estándar, permitiéndole recargar la batería convenientemente durante descansos o durante la noche, asegurando que siempre esté lista para usar sin las limitaciones de un cable de alimentación.

¿Quién es el usuario ideal para esta máquina de envolver con cinta portátil operada por batería?

La AT-101D es ideal para fabricantes de electrónica, talleres de arneses automotrices, líneas de ensamblaje aeroespacial y cualquier operación industrial involucrada en la producción de arneses de cables de volumen medio a alto. Es perfecta para técnicos y ensambladores que necesitan una herramienta portátil confiable para un encintado eficiente, especialmente en entornos donde la movilidad es clave o el acceso a tomas de corriente es limitado. Su facilidad de uso también la hace excelente para laboratorios de prototipos y departamentos de mantenimiento.