

# JT863M



**EN** Automatic pocket setter with folding group for shirt, knitting, swim shorts and similar

**ES** Máquina automática para aplicación bolsillos de camisería, tejido de punto, bañador y similares con grupo pliegador

**M SERIES** productivity increased by 15-20%



SHIRT & KNITTING



T-SHIRT



SWIM SHORTS

## SPECIAL FEATURES

Easy programming directly on the machine  
Programación fácil directamente en la máquina

JAM INTERNATIONAL



# JT863M

**EN** The unit **JT863M** is an automatic programmable area machine for the application of patch pockets on shirt, knitting, swim shorts and similar, with a new folding from 65x65 to 270x270 mm and an automatic stacker.

**SEWING HEAD.** Equipped with a **JAM INTERNATIONAL** lockstitch sewing head with direct motors and thread trimmer; the electric axis allows to process the pieces wider than average

**PROGRAMMABLE ELECTRONIC THREAD TENSION.** Thread tension electronically controlled and settable through the touch screen. It is possible to program different tensions within the pocket sewing cycle.

**THREAD EXTENSION/THREAD LOCK.** The thread extension / thread lock device allows to set through the touch screen the length of the residual thread after the thread trimmer and to obtain maximum quality at the next seam beginning.

**5-MOVEMENTS FOLDING GROUP.** It gives the possibility to sew non-standard pockets, such as the square pocket or with rounded corners, with excellent quality. The cold folding system guarantees high quality production standards even on the most difficult fabrics such as stretch, super stretch and knitwear.

**POCKET JIG.** The pneumatic release allows changing the pocket jig in a few seconds. Thanks to a patented system, the customer has the possibility to create the templates independently in a simple way and by the use of common tools.

**TOUCH SCREEN.** The intuitive 10" touch screen user interface allows: • **creation of sewing programs simply by inserting the pocket dimensions or by importing DXF files containing the pocket profile** • uploading via USB port of sewing programs made by our BDCAD software; • editing of any kind on existing programs • failure self-diagnostic system • trouble shooting and software updates via remote • production statistics visualization (which can also be consulted remotely).

**OTHER MACHINE USES.** The machine can also be used for: • ornamental stitching • application of small pockets / coin pockets on pocket facing • application of pre-ironed pockets in semi-automatic mode • application of pockets on very small pieces using a special optional stacker • work on extra long items such as large smock and scrub suit thanks to the space available behind the sewing heads.

## OPTIONAL DEVICES

**BARTACK REINFORCEMENT.** Device for applying reinforcement fabric inside the trousers in correspondence of the bartack

**LASER MARKER LIGHTS.** Laser lights to indicate the correct positioning of the pockets

**BOBBIN CHANGER.** Device for automatic bobbin change with 8 bobbin loader

**BDCAD SOFTWARE** Software for creating and editing sewing programs from a Windows PC

**BDCAD PRO SOFTWARE.** Software for development and creation of templates from Windows PC

SPACE RESERVED FOR DEALERS / ESPACIO RESERVADO PARA EL DISTRIBUIDOR

**ES** La unidad **JT863M** es una máquina automática de área programable para la aplicación de bolsillos de parche sobre camisa, tejido de punto, bañador y similares, con una nueva unidad doblaje de 65x65 a 270x270 mm y un descargador automático.

**CABEZAL DE COSTURA.** Equipado con un cabezal de costura de punto candado producido por **JAM INTERNATIONAL**, con motores directos y cortahilos; el eje eléctrico, permiten el procesamiento de piezas más grandes del promedio.

**TENSIÓN DE HILO ELECTRÓNICA Y PROGRAMABLE.** Tensión del hilo controlada electrónicamente y configurable mediante pantalla táctil. Es posible programar diferentes tensiones dentro del ciclo de costura de bolsillo.

**EXTENDE HILO/BLOQUE DE HILO.** El dispositivo de extensión de hilo / bloque de hilo permite establecer a través de la pantalla táctil la longitud del hilo residual después del cortahilos y obtener la máxima calidad en el siguiente inicio de costura.

**SISTEMA DE DOBLADO DE 5 MOVIMIENTOS.** Dispositivo que le da la posibilidad de coser bolsillos no estándar, como el bolsillo cuadrado o con esquinas redondeadas, con excelente calidad. El sistema de doblado en frío garantiza estándares de producción de alta calidad también con las telas más difíciles, como el stretch y el super stretch y las prendas de tejido de punto.

**PLANTILLAS.** La liberación neumática de las pinzas permite cambiar las plantillas en brevisimo tiempo. Gracias a un sistema patentado, el cliente tiene la posibilidad de crear las plantillas de forma independiente de una manera simple y con el uso de herramientas comunes.

**PANTALLA TÁCTIL.** La intuitiva interfaz de usuario con pantalla táctil de 10" permite: • **creación de programas de costura simplemente ingresando las dimensiones de bolsillo o importando archivos DXF que contienen el perfil de bolsillo** • importación a través de la puerta USB de programas de costura realizados por nuestro software BDCAD • cambios de cualquier tipo en los programas existentes; • indicación de falla a través del sistema de autodiagnóstico • resoluciones de los problemas y upgrade de software de forma remota gracias al servicio de asistencia remota • visualización de estadísticas de producción (que también se pueden consultar de forma remota).

**OTROS USOS DE LA MÁQUINA.** La máquina también se puede utilizar para: • costuras ornamentales • aplicación de pequeños bolsillos en la muestra • aplicación de bolsillos pretensados en modo semiautomático • aplicación de bolsillos en piezas muy pequeñas utilizando un descargador opcional especial • trabajar en artículos muy largos como batas gracias al espacio disponible detrás de los cabezales de costura.

## DISPOSITIVOS OPCIONALES

**REFUERZO DE LA PRESILLA.** Dispositivo para aplicar tela de refuerzo dentro de los pantalones en correspondencia de la presilla. • **CAMBIADOR DE BOBINAS.** Dispositivo para cambio automático de bobinas con cargador de 8 bobinas. • **PROYECTORES LÁSER.** Bajo pedido, es posible montar proyectores láser para indicar el posicionamiento correcto de los bolsillos. • **SOFTWARE BDCAD.** Software para crear y editar programas de costura desde una PC. • **SOFTWARE BDCAD PRO.** Software para desarrollo y creación de plantillas desde PC con Windows.

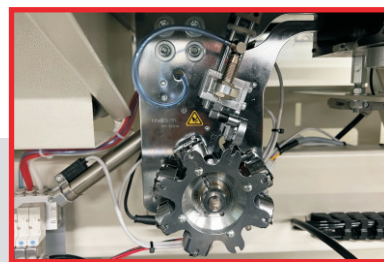
SHIRT POCKET



JT863M - POCKET SETTER



AUTOMATIC BOBBIN CHANGER



## SPECIFICATIONS / CARACTERISTICAS TECNICAS

Type of machine employed / Modelo de maquina	Lockstitch / Punto candado	Average production / Producción media	300-320 pockets/h / bolsillos/hora
Seam control unit / Unidad de control de costura	10" touch screen	Power source / Alimentación eléctrica	220 Vac - 50/60 Hz
Feeding system / Sistema de transporte	Intermittent feed / Intermitente	Electric consumption / Consumo de electricidad	Max 1.2 kW
Sewing area / Area de costura	X = 270 mm - Y = 270 mm	Air source / Alimentación aire	6 bar
Folding area / Area de plegado	Min: 65x65 mm - Max: 270x270 mm	Air consumption / Consumo de aire	Max 1.8 l/cycle
Sewing speed / Velocidad de costura	Up to / hasta 4000 rpm	Dimension and weight / Dimensión y peso	232 x 220 x 180(H) cm - 493 kg
Stitch length / Longitud de puntada	0.05 - 12.70 mm		