

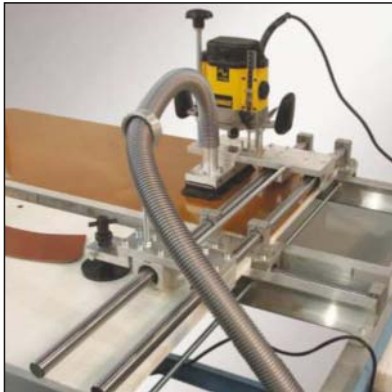
## 84-78 Autotrak

84-78 Autotrak provee a los usuarios de sistemas de coser con patrones Autojig, la ventaja de mantener pleno control de los costos de los patrones, con la facilidad de fabricar sus propios patrones en planta. El sistema produce patrones fuertes y precisos de probada durabilidad para cualquier tipo de producción, grande o pequeña, con calidad óptima. Produciendo componentes de varios tamaños, desde tapas de bolsillos, hasta frentes de trajes o abrigos con la mejor calidad.



### Beneficios de Autotrak

- herramienta para cortar, de construcción fuerte, hecha de una mezcla de aluminio muy resistente, moviéndose en todas direcciones en ejes de acero endurecido equipados con rodamientos recirculatorios, que le dan un movimiento ultra suave, ideal para seguir la muestra del patrón
- los bujes son sellados, para evitar que penetre el polvo, dándole mayor durabilidad y fácil mantenimiento. La velocidad de la herramienta es variable, para permitir un corte óptimo con cualquier tipo de material.
- con una capacidad de 2 kWh, la herramienta de corte es más poderosa que las anteriores.
- la profundidad del corte puede ser ajustada y puede ser pre-seleccionada a 3 posiciones diferentes, para más facilidad en el trabajo
- la herramienta de corte es totalmente sellada y el polvo es extraído continuamente
- accesorios de corte y partes gastables pueden ser obtenidas de suplidor local en caso necesario
- los patrones pueden ser construidas de la probadas planchas de resina penólica usadas por AMF Reece, con visagras convencionales, o, para producciones pequeñas, los patrones pueden ser cortados en una sola operación, del material plástico pre-envisagrado vendido en blanco para el Autotrak.



### Principio de fabricación de patrones

Un patrón hecho en cartón, es preparado primero manualmente, correspondiendo con la línea de costura del componente requerido. Este es entonces usado para guiar la herramienta de corte del Autotrak siguiendo el borde del patrón de cartón actual en la línea de costura.

### Modelos disponibles

#### 84-78 sin herramientas

No se incluye material para la producción de patrones con esta versión. Puede contactar su distribuidor, o el departamento de piezas, para ordenar los materiales usados para producción de patrones.

#### 84-78 con herramientas

Cierta cantidad de tufnol, planchas de aluminio, base verde y visagras son incluidos con la máquina permitiendo al usuario de empezar producción de patrones inmediatamente. Adicionalmente, la máquina incluye herramientas pequeñas, como un taladro requerido para ensamblaje de patrones.



### Especificaciones Técnicas

	84-55M	84-55U	84-72M	84-72U
Cabezal	Juki	Juki	Juki / Checo	Juki / Checo
Motor	Mitsubishi PLC Control		EFKA Modular DC Motor con posicionador de aguja	
Posicionador de Aguja	Sí			
Tipo de Puntada	Pespunte de alta velocidad, solo hilo			
Velocidad de Costura	3600		2600	
Cortador de Exceso de Tela	Sí			
Flotación de Aire	No	Sí	No	Sí
Distancia de la Costura Requerida				
Normal	4.8 mm			
Mínima (Opción)	3.2 mm			
Máxima (Opción)	6.4 mm			
Patrones de Costura				
Longitud Máxima	60 cm	140 cm	60 cm	140 cm
Distancia de Radio Mínima para Formas Cóncavas				
Rueda Normal	10 cm			
Rueda Pequeña	5 cm			
Aguja Recomendada	134R	134R	134K	134K
Hilo Recomendado	Core spun polyester/cotton			
Energía	220-240 50/60 Hz 1 fase			
Requerimiento de Airel	5.7 bar (80 psi)			
Dimensiones				
Longitud	1370 mm	3050 mm	1300 mm	3050 mm
Anchura	760 mm	1850 mm	700 mm	1850 mm
Altura de Mesa	920 mm	920 mm	930 mm	920 mm
Peso	150 kg	225 kg	140 kg	225 kg
Dimensiones en Caja				
Longitud	1540 mm	1480 mm	1510 mm	1480 mm
Anchura	990 mm	970 mm	970 mm	970 mm
Altura	1460 mm	1360 mm	1450 mm	1360 mm
Peso	302 kg	396 kg	254 kg	396 kg

La veracidad de las ilustraciones y descripciones del equipo mostrado aquí se aplica a los productos fabricados en el momento de esta publicación



Distribuidor



**Sede Mundial** **AMF Reece Inc., República Checa**  
Tovární 837/7c  
798 11 Prostějov  
Teléfono: +420 582 309 190  
Fax: +420 582 360 608  
E-mail: marketing@amfreece.com

**Sitio Web: [www.amfreece.com](http://www.amfreece.com)**

# El Sistema de Coser con Patrones

## Calidad Consistente Flexibilidad Aumentada

El sistema de máquinas de coser con patrones AMF Reece, inventado en años 1960, viene ofrecido en un rango extenso de Autojigs. El sistema Autojig fue diseñado especialmente para ensamblaje automático de componentes sub-ensamblados, siempre cosidos con calidad alta y consistente. Patrones simple o doble, con o sin amplitud de tela (flojo), pueden ser usados dependiendo de la aplicación.



**AMF REECE**  
*Better Ideas, Better Made*

**Calidad Consistente y Flexibilidad sin Competencia** - cada componente es correcto en tamaño y forma cada vez, en cada tela, con cada operario. Los tamaños, formas o estilos nuevos de componentes pueden ser cambiados en pocos segundos por operario, sin asistencia. También los cambios de tela son sin consecuencias porque la máquina alimenta el patrón y no la tela.

Cada pieza ensamblada tiene **una flojo de tela precisa** como requerido. Por ejemplo un operador con experiencia limitada de costura, produce parte delantera de saco derecha e izquierda perfectamente equilibradas, con cantidad de flojo de tela correcta, y puntos perfectos de solapa, lo que es la mayor contribución para la calidad y apariencia de prenda terminada.

**Productividad Aumentada** se realiza porque un patrón se alimenta mientras la máquina está cosiendo el otro. Así el llamado „tiempo de costura" es cómodamente más de 80%.

El último modelo incorpora varias innovaciones para proveer hasta 30% aumento de productividad de los modelos anteriores.

**Intermitente / Continuo sistema guía patentizado**  
avanza el patrón sólo cuando la aguja está fuera de la tela, para calidad de costura óptima, apariencia de la prenda y durabilidad de la aguja. El modelo 84-55 combina esta característica con Guía Seleccionable, para mover el patrón en secciones no cosidas, o girando el patrón en esquinas agudas o para extensiones de braguetas por ejemplo. Este sistema también permite el movimiento del patrón al revés, para retroceso cuando sea necesario, como la alternativa a la puntada condensada.

**Arranque Automático** inicia el ciclo de costura automáticamente cuando el patrón está insertado en la posición correcta.

**Velocidad de Costura Aumentada** de 2600 a 3600 ppm asegura que ni la operadora más rápida nunca necesita esperar para la máquina para terminar su ciclo de costura.

● Opción de flojo    ○ Rueda pequeña especial recomendada    \* Plantilla doble opcional    P Pares



Technical drawing of the 84-55U and 84-72U server rack, showing front and top views with dimensions in mm.

**Front View (Left):**

- Total height: 1120 mm
- Top section height: 700 mm
- Top section width: 760 mm
- Top section depth: 510 mm
- Bottom section height: 530 mm
- Bottom section width: 1120 mm
- Bottom section depth: 3050 mm
- Model numbers: **84-55U** and **84-72U**

**Top View (Right):**

- Total width: 1370 mm
- Total depth: 760 mm
- Model numbers: **84-55M** and **84-72M**

