

Módulo Robótico ANZANI RPL.

ANZANI es líder internacional con más de 65 años de experiencia en fabricación de transportadores de costura y montaje.

ANZANI RPL es un módulo de trabajo, que permite que todas las operaciones entre el montaje del asiento del tacón y el prensado de suela llevense a cabo automáticamente sin la ayuda de operadores. El módulo puede ser configurado de acuerdo al tipo de calzado a ser fabricado. Puede ser equipado con un termo fijador (Ecojet Robot), el cual después del tratamiento, coloca el calzado en el punto exacto de recolección por el primer robot el cual puede desempeñar una o más operaciones (desbaste, fresado, pegado) y posteriormente enviar a un segundo robot para desempeñar otras operaciones o cargar un secador de adhesivo/reactivador (Turbo Dry, Robbelt), el cual puede retornar el calzado al mismo punto de carga o enviarlo a un punto diferente.



El número de robots a ser utilizados depende del volumen de producción y del modelo que será producido, luego de acuerdo al proceso necesario (desbaste, uno o más de pegado, etc.). Cuando el costo de la mano de obra merma la competitividad de las empresas fabricantes de calzado, es necesario invertir en sistemas robóticos que permiten un alto ahorro en el costo de la mano de obra y una rápida amortización.

La perfecta localización de RPL es en islas de trabajo donde la flexibilidad es más importante que el alto volumen de producción. Esta solución ofrece máxima flexibilidad, ya que cada robot puede desempeñar varias operaciones y el diseño de la planta puede ser modificado de acuerdo a necesidades futuras, añadiendo o removiendo robots, debido a las variaciones del tipo de calzado a fabricar o la cantidad a ser producida.

Beneficios:

- Máxima optimización de la producción.
- Gran ahorro de tiempo.
- Gran ahorro en mano de obra.
- Bajo proceso de trabajo.
- Tratamientos térmicos automáticos.
- Adaptable a cualquier tipo de calzado.
- Hecho en Italia.



PROMAOSA
Promotora de Maquinaria S.A. De C.V.



Máquinas disponibles para ANZANI RPL

	ECOJET 2 ROBOT	TURBO DRY 3 ROBOT	TURBO DRY 8 ROBOT	ROBBELT
Descripción	La versión e nuestro fijador térmico Ecojet, desarrollado para trabajar en sincronía con la estación de trabajo para rolado, desbaste, pegado. Adicionalmente en esta versión están instaladas lámparas NIR, que permiten un excelente tratamiento en menor tiempo y con menor consumo comparado con equipos tradicionales.	Reactivador-secador rotativo es la evolución de Turbo Dry 3, mejorado para trabajar en sincronía con el robot para rolado, desbaste y pegado. La tecnología de secado consiste en el sistema de vacío conjuntamente con el calentador, lo que permite una perfecta unión del corte a la suela. La máquina consiste en 6 lados rotativos con 3 niveles: de la parte inferior, suelas y pegado.	Reactivador-secador rotativo es la evolución de Turbo Dry 3, mejorado para trabajar en sincronía con el robot para rolado, desbaste y pegado. La tecnología de secado consiste en el sistema de vacío conjuntamente con el calentador, lo que permite una perfecta unión del corte a la suela. La máquina consiste en 8 lados rotativos con 2 niveles: de la parte inferior, suelas y pegado.	Secador de adhesivo y reactivador que incorpora transportador. La entrada es cargada por el robot posterior a la aplicación de adhesivo, una vez que el calzado ha sido tratado, puede ser descargado manualmente o puede ser recogido por el siguiente robot para una segunda capa de adhesivo. El secador utiliza lámparas NIR, con excelente tratamiento en un corto periodo de tiempo y con bajo consumo energético.
Sistema de lámparas NIR	✓	X	X	✓
Vacío – sistema de calentadores	X	✓	✓	X
Secador-reactivador para 1 capa de adhesivo	X	✓	✓	✓
Secador reactivador para 2 capas de adhesivo	X	✓	X	X
Reactivación de suela	X	✓	✓	✓
Carga de calzado en un punto y descarga en otro	✓	✓	✓	✓
Carga de calzado en un punto y descarga en el mismo punto	X	✓	✓	X