



PROMA QSA **ROBOTSYSTEM**
Promotora de Maquinaria S.A. De C.V. automation

RO.BIN LIGHT.

Robot de última generación. Ro.Bin se reinventa.

Inteligente.

Con el sistema de visión 3D para identificar cualquier tipo de suela unitaria y perfiles de cementación autogenerados. Es el único que evita cualquier necesidad de programación.

Compacto.

Las dimensiones de diseño de 1mt x 1mt lo convierten en uno de los cementadores de componentes de calzado más pequeños del mundo.

Flexible.

Puede ser utilizado en cualquier tipo de suela. Calzado deportivo, cuero, calzado para caballero, para dama, plano, etc. Los 6 ejes combinados con el renovado software abren la ventana de la aplicación.

Versátil.

Adaptable a cualquier tipo de adhesivos, con agua o con base solvente y tecnologías PUR disponibles.

Verde.

2kW en producción intensiva lo convierten en una de las mejores máquinas de ahorro energético del mundo.

Eficiente.

30% más productivo que cualquier otro cementador de suelas. 300 pares por hora son datos concretos demostrados en diferentes instalaciones que lo usan a diario.

Optimizado.

El sistema de limpieza automática de la boquilla y la correa, el control automático de la presencia de adhesivo con un sensor de nivel y la posibilidad de conectarlo a un software de monitor de proceso lo hacen confiable y perfecto en todas las dimensiones de producción. Pequeño, mediano o grande.



Promotora de Maquinaria, S.A. de C.V.

Cortador 101. Fracc. Ind. Julián de Obregón. C.P. 37290. León, Guanajuato, México.

Tel. +52 (477) 6368900 Email: promaqs_a_123@hotmail.com



PROMAQSA **ROBOTSYSTEM**
Promotora de Maquinaria S.A. De C.V. *automation*

Escalable.

Desde el robot único, la operación única hasta la línea completa integrada para todo el proceso, como imprimación y cemento.

Barato.

30% más barato que el actual.

El progreso.

Después de 10 años desde el lanzamiento del anterior, Ro.Bin light es la evolución natural de la ingeniería.

La elección de una nueva solución mecánica, un nuevo software completamente renovado utilizando la nueva aplicación de "aprendizaje automático" para eliminar las necesidades de programación y generación de rutas, la integración de diferentes softwares informativos como ERP, control de datos o big data lo demuestran.

El sistema 3D CANCELA completamente el paso de creación de ruta, reduciendo drásticamente el tiempo de industrialización y permitiendo usar el robot también para muestras, micro-series o producción de lujo con pocos pares de producción.

El 3D compensa y comprueba. No tiene miedo de la variación de dimensiones, como en EVA, y no tiene miedo de la deformación normal típica del proceso industrial, que proviene, por ejemplo, de un mal embalaje. Cada suela se inspecciona y el perfil de pulverización se crea y calcula justo a tiempo.

El beneficio indirecto es la posibilidad de usar Ro.Bin Light no solo como una sola unidad, sino también como módulo estándar para una línea con 2 o más robots, con máquina de limpieza, imprimación UV, base de agua o solvente, dispositivo de curado UV, rápido secador y activadores.

Desde la única estación de trabajo robótica, hasta la línea de tratamiento de proceso completo con capacidad de 600 pares por hora, dedicada al gran productor y fabricante de suelas.

Promotora de Maquinaria, S.A. de C.V.

Cortador 101. Fracc. Ind. Julián de Obregón. C.P. 37290. León, Guanajuato, México.

Tel. +52 (477) 6368900 Email: promaqsa_123@hotmail.com