



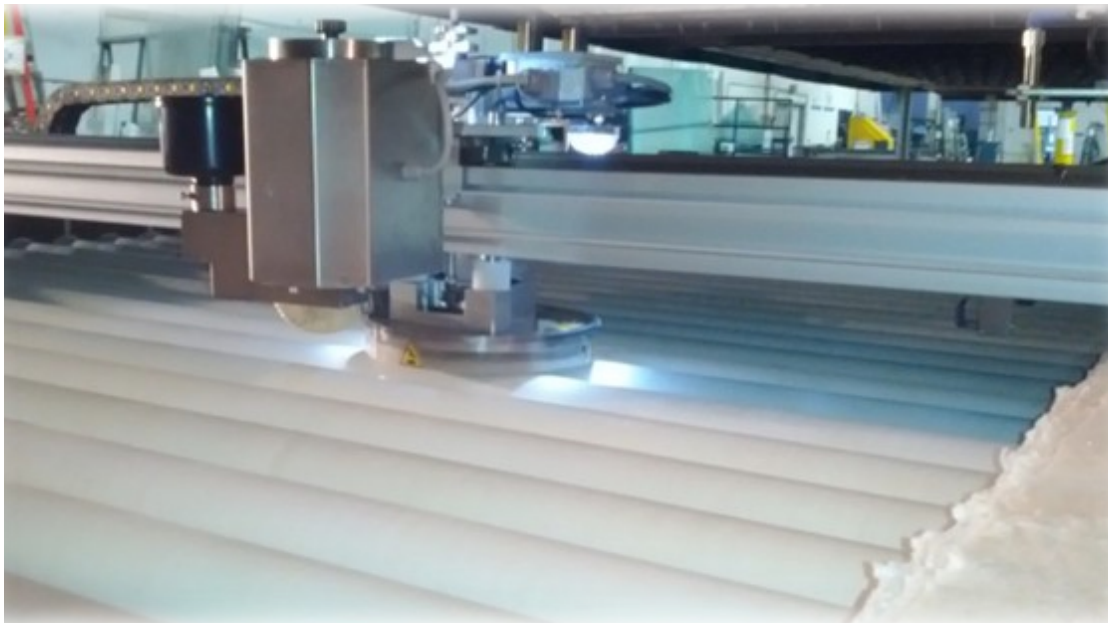
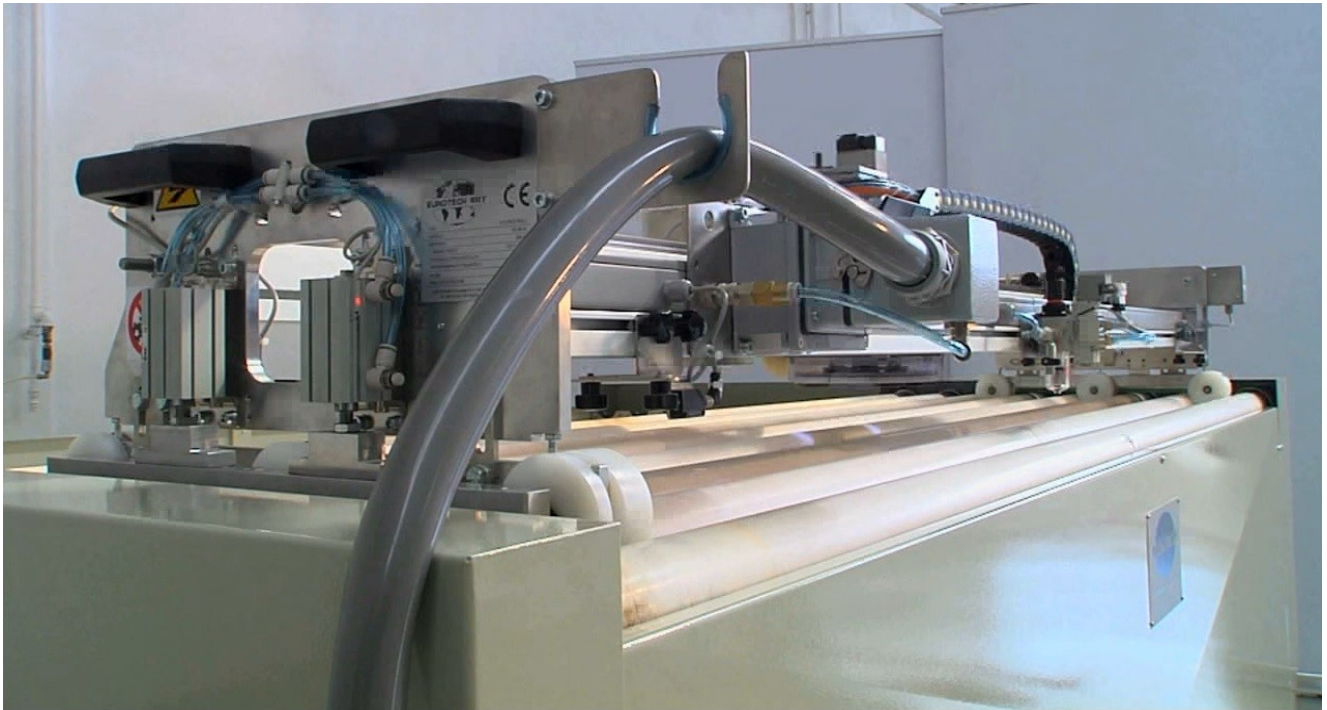
Pol.Ind."Les Eres"c/La Nahora,6 46180 Benaguasil (Valencia)
aptdo.correso/mail box 146
tel.+34962737460
mail. info@sistemassitec.com
web www.sistemassitec.com

**INFORMACION TECNICA RELATIVA:ROBOT PARA LIMPIEZA DE LOS RODILLOS
EN HORNOS DE TEMPLADO**

MAQUINA: ROBOCLEAN



Pol.Ind."Les Eres"c/La Nahora,6 46180 Benaguasil (Valencia)
aptdo.correso/mail box 146
tel.+34962737460
mail. info@sistemassitec.com
web www.sistemassitec.com





PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

El nuevo Robot para la limpieza y pulido de los rodillos completamente automática.

"RoboClean" es el sistema práctico, seguro y garantizado para limpiar, pulir, y quitar residuos de sílice fundida, esmalte, So₂, etc.. en los rodillos de los hornos de templado del vidrio.

La maquina avanza automaticamente sobre los rodillos, utilizando la energia de rotacion de los mismos, sin necesidad de intervencion maual.

Posicionado en el comienzo de la zona a tratar en el interior del horno, el Robot se hace para tratar dos rodillos al mismo tiempo, la cabeza de limpieza está equipada con una nivelación automática y compensación para mantener la presión de contacto constante sobre toda la superficie de los rodillos con cualquier accesorio que esté trabajando.

Un sistema centesimal de ajuste en altura, asegura un posicionamiento perfecto con alta precisión, sin afectar absolutamente la superficie del rodillo.

Como parte instalada a bordo, también existe un sistema de aspiración y filtración, con alarma obstrucción del filtro que indica la necesidad de limpieza, y arregla la aspiración de polvo de varios procesos.



Se Utilizan 3 accesorios diferentes, dependiendo de las condiciones de los rodillos, un disco especial, compuesto de una serie de cuchillas rotativas en acero de alta resistencia, es capaz de "cortar" y eliminar de una manera extremadamente precisa y segura todos los residuos de vidrio o esmalte, también de dimensiones microscópicas, desde la superficie del rodillo.

Estas cuchillas tienen la característica de ser independiente y autonivelante, dispuestas de tal manera que no tienen ninguna acción abrasiva sobre el rodillo.

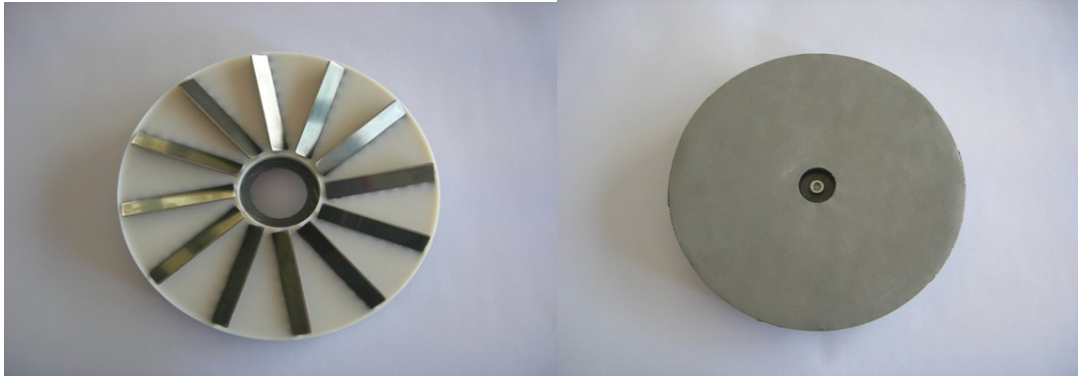
Su velocidad es variable y se controla con la tecnología de los motores brushless.

Otros accesorios (unidades de disco) disponible y utilizable en la máquina, garantizan un grado de acabado pulido de la superficie mejor que el original. Los materiales utilizados son el resultado de la investigación dirigida a la obtención de una larga duración de los discos con los rendimientos finales que resultaría imposible obtener con los métodos tradicionales manuales de limpieza y pulido.

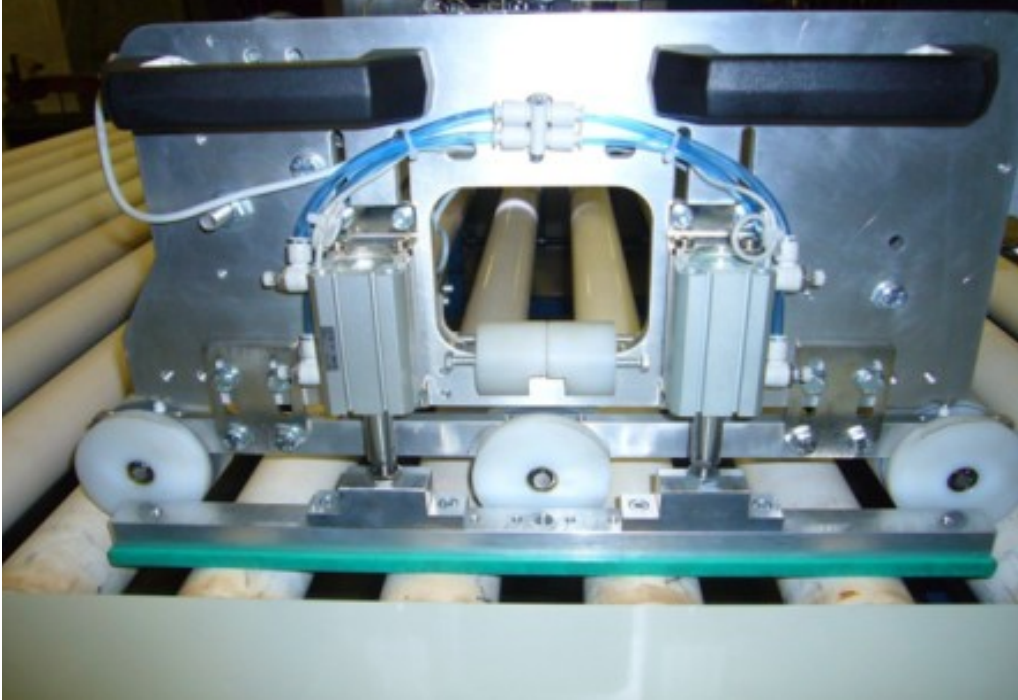
Los discos de eliminación de polvo en la fase final del tratamiento, con un tejido especial adecuadamente humedecida, deberá eliminar el polvo residual que queda en la superficie del rodillo, por lo que es posible reiniciar de inmediato con el horno de templado.



Pol.Ind."Les Eres"c/La Nahora,6 46180 Benaguasil (Valencia)
aptdo.correso/mail box 146
tel.+34962737460
mail. info@sistemassitec.com
web www.sistemassitec.com



Con un sistema único de extrema sencillez y funcionalidad, el Robot adelanta automáticamente sobre los rodillos al final de cada ciclo de limpieza utilizando la energía de rotación de los rodillos sin necesidad de ninguna intervención manual o adición de automatización como este mecanismo es ya parte integral de la máquina.



**Limpieza y pulido de los rodillos
utilizando el sistema manual tradicional**

**Limpieza y pulido de los rodillos
utilizando el Robot "RoboClean"**





Pol.Ind."Les Eres"c/La Nahora,6 46180 Benaguasil (Valencia)
apdo.correso/mail box 146
tel.+34962737460
mail. info@sistemassitec.com
web www.sistemassitec.com

Un PLC permite un control gestión y operación del Robot de la interfaz de usuario con pantalla táctil, se establece todos los parámetros, los datos de velocidad y el trabajo.



A través del software del Robot también se sincroniza la velocidad de traslación de la cabeza de limpieza, al fin de tener la certeza absoluta de que toda la superficie de los rodillos sean limpiada y pulida.

Con la misma máquina se pueden manejar diferentes hornos, ya que es posible almacenar en las recetas, todos los parámetros de funcionamiento para más hornos.

El tiempo de limpieza de los rodillos, con el uso de esto Robot se reduce drásticamente en comparación con los sistemas manuales tradicionales.

Además, la calidad del vidrio a la salida del horno sube por las razones principales siguientes:

Ciclo totalmente automático en todos los rodillos, a continuación, lineal estándar y controlable.

Pulido de la superficie del rodillo, que reduce la porosidad, haciendo que la parte de contacto con el vidrio, brillante, suave y menos vulnerable al polvo y otros residuos

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Fuente de alimentación: 220 Volt 60 Hz
(Con la clase de protección diferencial ASI 300 m.)
Potencia instalada: 2,8 Kw.
Alimentación neumática: 6 bar - 10NL / '



Pol.Ind."Les Eres"c/La Nahora,6 46180 Benaguasil (Valencia)
aptdo.correso/mail box 146
tel.+34962737460
mail. info@sistemassitec.com
web www.sistemassitec.com

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

EXCLUSIONES:

Todo aquello que no se indica expresamente incluido en esta oferta.

CONFORMIDAD

El Robot descrito en esta oferta, se fabrica de acuerdo con Directiva de Máquinas 98/37 CE y sus sucesivas actualizaciones y estará acompañado por Declaración de conformidad, marcado CE, manuales de uso y mantenimiento Idioma Espanol / Italiano.

GARANTÍA

Sistemas Sitec,S.L. garantiza que el Robot está construido de una manera profesional y con el empleo de materiales de alta calidad.

La garantía prevé la sustitución de piezas con defectos de fabricación dentro de un Período de 12 (doce) meses desde la fecha de entrega.

Los materiales de que se hubiera comprometido a suministrar por la garantía se enviará Ex Works, y la mano de opera eventual para el reemplazo será facturadas a las tarifas del momento con los gastos de viaje, alojamiento y comida a cargo del cliente.

La garantía está sujeta a un uso correcto y el cumplimiento de las, Instrucciones de mantenimiento en el manual de uso y mantenimiento suministrado con el Robot.

La garantía no cubre las reclamaciones por daños o lesiones por el uso incorrecto de la máquina.