



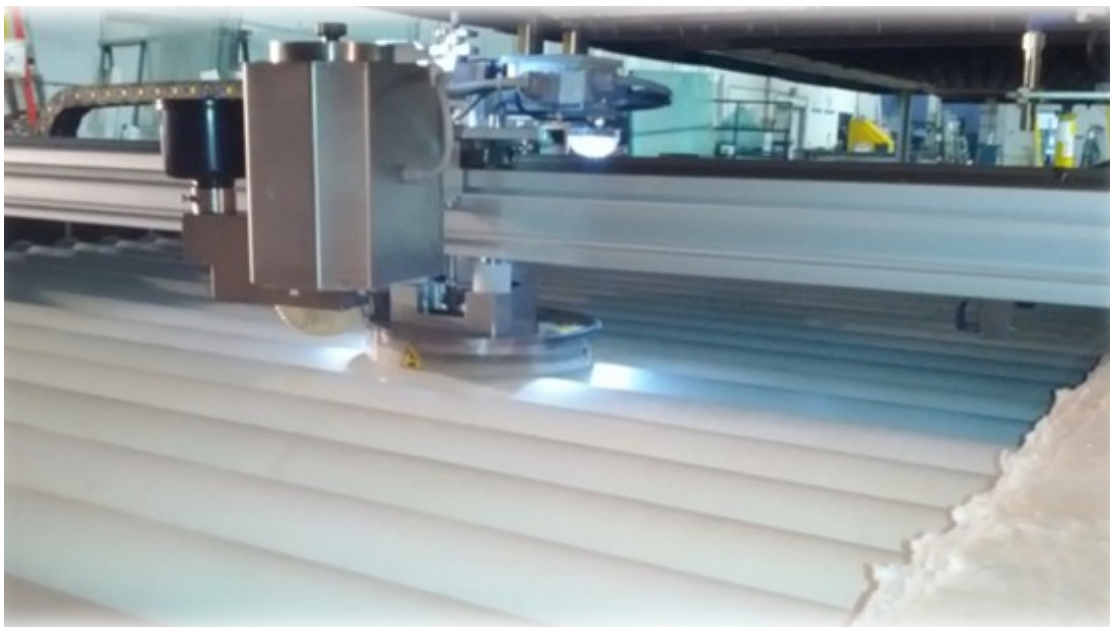
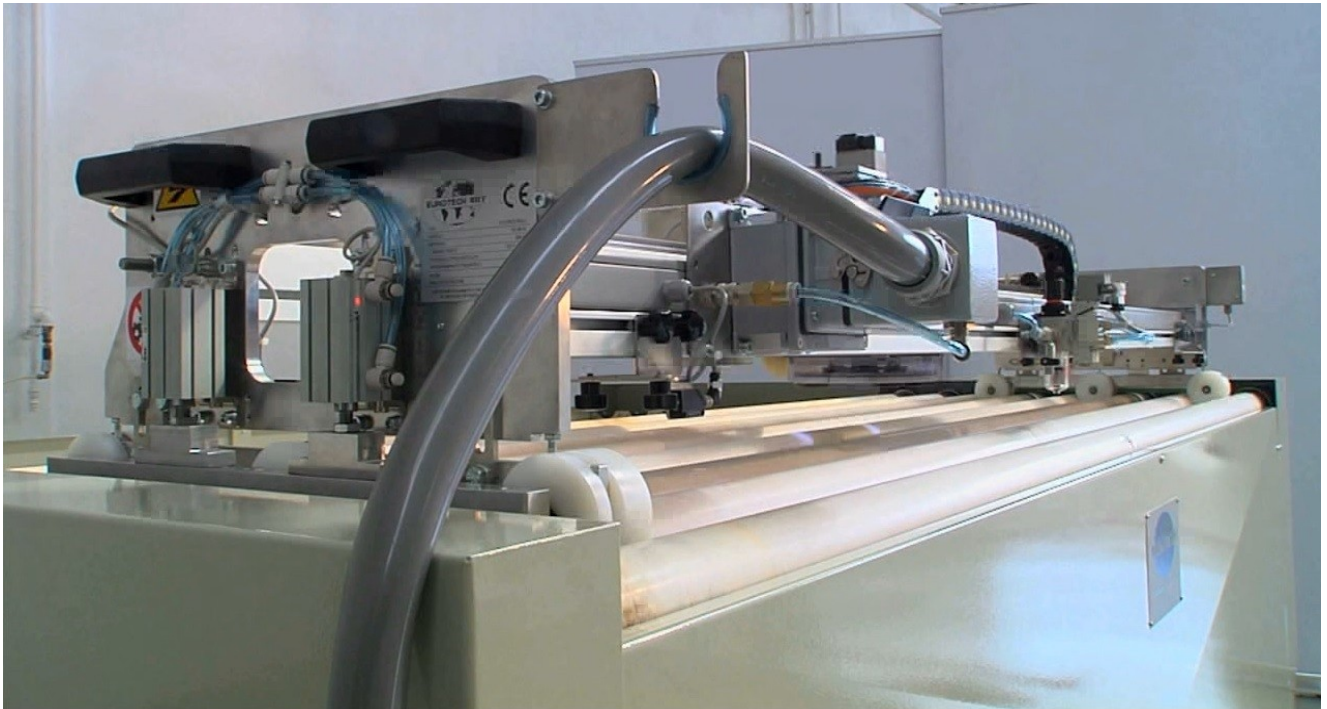
Pol.Ind."Les Eres"c/La Nahora,6 46180 Benaguasil (Valencia)  
aptdo.correso/mail box 146  
tel.+34962737460  
mail. [info@sistemassitec.com](mailto:info@sistemassitec.com)  
web [www.sistemassitec.com](http://www.sistemassitec.com)

INFORMATIONS TECHNIQUES RELATIVES: **ROBOT DE NETTOYAGE DES ROULEAUX  
DANS DES FOURS TREMPÉ**

MACHINE: **ROBOCLEAN**



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



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Le nouveau Robot pour le nettoyage et le polissage entièrement automatisés des rouleaux."RoboClean" est un système pratique, sûr et garanti pour le nettoyage, le polissage et l'élimination des résidus de silice, d'émail, de So<sub>2</sub>, etc. fondus sur les rouleaux des fours de trempe du verre.

La machine avance automatiquement sur les rouleaux, en utilisant leur énergie de rotation, sans intervention manuelle.Positionné au début de la zone à traiter à l'intérieur du four, le robot est conçu pour traiter deux rouleaux en même temps. La tête de nettoyage est équipée d'un nivellement automatique et d'une compensation pour maintenir une pression de contact constante sur toute la surface. des rouleaux avec n'importe quel accessoire qui fonctionne.

Un système de réglage en hauteur centésimal assure un positionnement parfait avec une grande précision, sans affecter la surface du rouleau.Un système d'aspiration et de filtration est également installé à bord. Il est doté d'une alarme de colmatage du filtre indiquant le besoin de nettoyage et permettant d'éliminer les poussières de divers processus.



Selon

les conditions d'utilisation des rouleaux, 3 accessoires différents sont utilisés, un disque spécial, composé d'une série de lames rotatives en acier à haute résistance, est capable de "couper" et d'éliminer de manière extrêmement précise et sûre tous les résidus de verre ou émail, également de dimensions microscopiques, à la surface du rouleau.



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

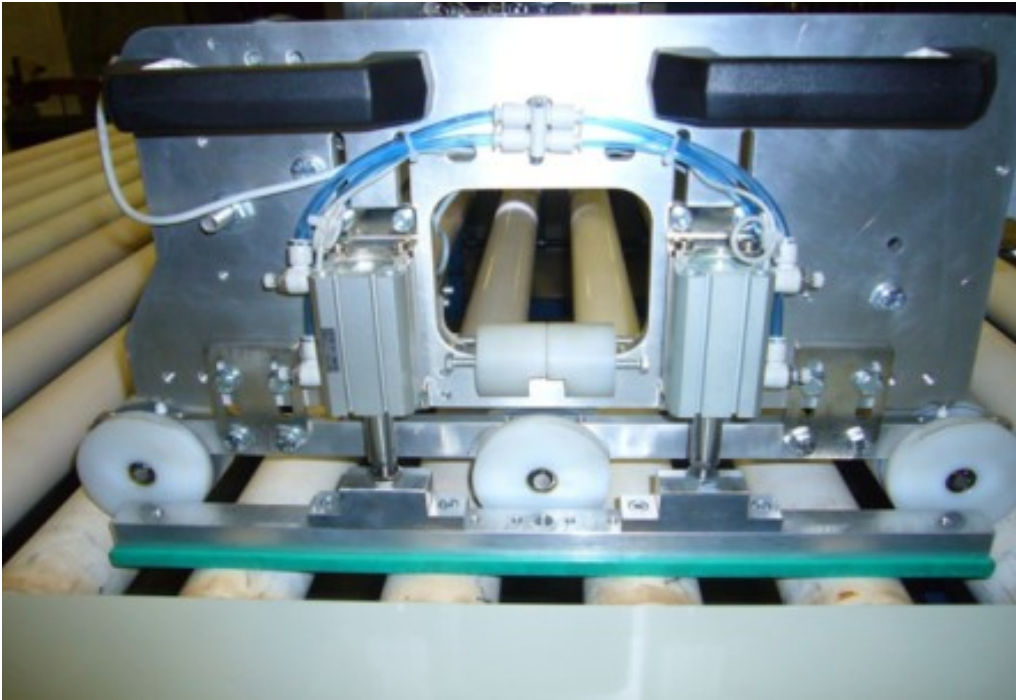
Ces lames ont la particularité d'être indépendantes et d'être auto-nivelantes, de telle sorte qu'elles n'ont aucune action abrasive sur le rouleau.Sa vitesse est variable et est contrôlée par la technologie du moteurs brushless.

D'autres accessoires (lecteurs de disque) disponibles et utilisables dans la machine garantissent une finition de surface mieux polie que l'original. Les matériaux utilisés sont le résultat de recherches visant à obtenir une longue durée de vie des disques avec des rendements finaux impossibles à obtenir avec les méthodes traditionnelles de nettoyage et de polissage manuel.

Les disques de dépeussierage dans la phase finale du traitement, avec un tissu spécial correctement humidifié, doivent éliminer la poussière résiduelle qui reste à la surface du rouleau, afin de pouvoir redémarrer immédiatement avec le four



Avec un système unique d'extrême simplicité et fonctionnalité, le robot avance automatiquement sur les rouleaux à la fin de chaque cycle de nettoyage en utilisant l'énergie de rotation des rouleaux sans aucune intervention manuelle ni ajout d'automatisation, ce mécanisme faisant déjà partie intégrante de la machine.



**Nettoyage et polissage des rouleaux  
le système manuel traditionnel**

**Nettoyage et polissage des rouleaux en utilisant  
le robot «RoboClean»**





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

Un automate permet une gestion et un contrôle de fonctionnement du robot de l'interface utilisateur avec écran tactile, tous les paramètres, les données de vitesse et le travail sont établis.



La vitesse de translation de la tête de nettoyage est également synchronisée via le logiciel Robot, afin d'être absolument certain que toute la surface des rouleaux est nettoyée et polie.

Différents fours peuvent être utilisés avec la même machine, car il est possible de stocker tous les paramètres de fonctionnement pour plus de fours dans les recettes.

Le temps de nettoyage des rouleaux, avec l'utilisation de ce robot, est considérablement réduit par rapport aux systèmes manuels traditionnels.

De plus, la qualité du verre à la sortie du four augmente pour les raisons principales suivantes:

Cycle entièrement automatique sur tous les rouleaux, puis standard et linéaire contrôlable.

Polissage de la surface du rouleau, ce qui réduit la porosité, rendant le contact avec le verre brillant, lisse et moins vulnérable à la poussière et aux autres débris.



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

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation: 220 Volt 60 Hz (Avec la classe de protection différentielle ASI 300 m.)  
Puissance installée: 2.8 Kw.  
Alimentation pneumatique: 6 bar - 10NL / '

## CONDITIONS GENERALES DE VENTE

EXCLUSIONS: Tout ce qui n'est pas indiqué expressément inclus dans cette offre.

### CONFORMITÉ

Le robot décrit dans cette offre est fabriqué conformément à Directive Machines 98/37 CE et ses mises à jour successives et sera accompagné de Déclaration de conformité, marquage CE, manuels d'utilisation et de maintenance Espagnol / langue italienne.

### GARANTIE

Sistemas Sitec, S.L. garantit que le robot est construit de manière professionnelle et avec l'utilisation de matériaux de haute qualité. La garantie prévoit le remplacement des pièces présentant des défauts de fabrication dans un délai de 12 (douze) mois à compter de la date de livraison.

Les matériaux que vous avez promis de fournir pour la garantie seront envoyés Ex Works et la main d'exploitation éventuelle pour le remplacement seront facturés aux tarifs en vigueur, les frais de voyage, d'hébergement et de restauration étant à la charge du client.

La garantie est soumise à une utilisation correcte et au respect de, Les instructions de maintenance du manuel d'utilisation et de maintenance fourni avec le robot. La garantie ne couvre pas les réclamations pour dommages ou blessures dus à une mauvaise utilisation de la machine.