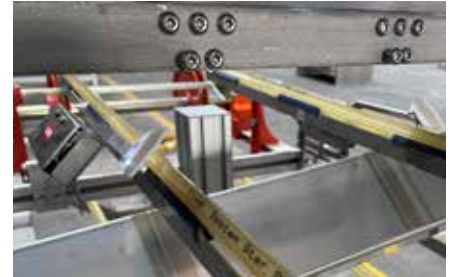




SISTEMA *CLEAN BELT* PARA PROTECCIÓN DE CORREAS *CLEAN BELT* SYSTEM FOR BELTS PROTECTION SYSTÈME *CLEAN BELT* POUR LA PROTECTION DES COURROIES



Sistema de protección de correas para ser colocado en el tramo de aplicación de esmalte mediante campana o filera. Esta protección se retira al paso de la baldosa, permitiendo su normal esmaltado. Ello aporta una menor deposición de esmalte en la base de las baldosas cerámicas y por tanto en los rodillos del horno. El sistema incluye un encoder, y una fotocélula que se sitúan en el tramo donde está la cascada de esmalte para activar su funcionamiento.

Su cuadro de control permite varias opciones, siendo las más importantes:

- Anti-encharcamiento; Si el tramo se para, el sistema evitará que una pieza pueda quedar debajo del esmalte.
- Bloqueo fotocélula; Si la fotocélula mide una pieza más grande que la medida permitida, el tramo parará y dará una señal de alarma para evitar enganches.
- Bloqueo pieza rota; Si la fotocélula mide una pieza más pequeña que la medida permitida dará un bloqueo, evitando los problemas que pudiera causar esta pieza.
- Historial de pesajes; La máquina puede guardar un historial de pesajes introducidos manualmente (Atención: el

Belt protection system to be placed in the same belt or pressurized glaze application section. This protection system's blades are self-removed when the tile passes, allowing its normal glazing. This involves a lesser glaze staining on the bottom of the tile and thus on the kiln rollers.

This system includes an encoder + photocell system which is located in the same section than the glaze-fall in order to activate the system. Its control board allows a number of options, being the most important:

- Anti-pudding: If the line stops, this system does not allow that a tile stays below the glazefall.
- Photocell blocking: If a bigger measure than the biggest allowed tile is taken by the photocell, the section will stop and provide an alarm signal to avoid fouling.
- Broken tile blocking: If the photocell takes a smaller measure than the smallest allowed tile, the section will stop and provide an alarm signal to prevent any problem.
- Weight historic: The machine will store manually taken weights (Warning: the system acts only as a support for the externally obtained data).

Système de protection des courroies à être placé sur le tronçon d'application de l'émail avec de la cloche ou bien de la filière. Les palettes de ce système se retirent au pas du carreau, en permettant son émaillage normal. Cela apporte une mineure déposition de l'émail sur la base des carreaux et, en conséquence, sur les rouleaux du four. Ce système comprend un ensemble d'encoder+photocellule placés sur le tronçon avec la chute d'émail pour activer le fonctionnement de l'ensemble.

Son panneau de contrôle permet plusieurs options dont les plus importantes sont :

- Anti engorgement : Si le tronçon arrête, le système évitera qu'aucun carreau reste sous la chute d'émail.
- Blocage photocellule : Si la photocellule mesure une distance plus longue que la mesure permise, le tronçon s'arrêtera et fournira un signal d'alerte afin d'éviter des accrocs.
- Blocage carreau brisé : Si la photocellule mesure une distance mineure à celle permise, le tronçon s'arrêtera et fournira un signal d'alerte afin d'éviter des problèmes que ce carreau pourrait causer.

SISTEMA *CLEAN BELT* PARA PROTECCIÓN DE CORREAS
***CLEAN BELT* SYSTEM FOR BELTS PROTECTION**
SYSTÈME *CLEAN BELT* POUR LA PROTECTION DES COURROIES



sistema actúa sólo como soporte de los datos obtenidos externamente)

- Trabajo sin encoder; El sistema va aprendiendo mediante el encoder cuándo tiene que cortar el velo. A lo largo del tiempo, acumula suficiente conocimiento para determinar cuándo realizar el corte del velo de esmalte según el formato. En el improbable caso de fallo en el encoder, el sistema puede continuar funcionando, utilizando los tiempos aprendidos previamente. Esta característica asegura una continuidad operativa y minimiza cualquier interrupción en el proceso.

- Estadísticas y avisos; El sistema recopila datos para lanzar alertas cuando se alcanzan valores fijados.

- **Work without encoder:** The system learns progressively when it has to cut the glaze veil depending on the format. In case of any encoder fail it can carry on using the previously learned times, allowing the continuity of the process and minimizing process interruptions.

- Statistics and warnings: The system collects any data to provide warnings when values set are exceeded

- Historial pesages : Le panneau pourrait sauvegarder un historique des pesages introduits manuellement (Attention: le système agit uniquement comme support pour les données obtenues extérieurement).

- Travail sans encoder : Long le temps, le système accumule de l'information pour savoir quand doit-il couper le voile en fonction du format. Cela lui permet de maintenir le fonctionnement en minimisant les interruptions dans le cas de panne sur l'encoder.

- Statistiques et alarmes : le système rassemble des données pour lancer des alarmes quand des valeurs fixés sont atteints.

POTENCIA	100 W
PUISSANCE	
INSTALLED POWER	
MODELOS	CLEAN BELT 2C. F/60
MODELS	CLEAN BELT 4C. F/100
MODÈLES	CLEAN BELT 6C. F/130
PRESIÓN AIRE	6 BAR
AIR FEED PRESSURE	
PRESSION AIR	

notas / notes	
TENSIÓN ALIM.	320-600 V
VOLTAGE FEED	
VOLTAGE ALIMENT.	
91702000	2C
91702040	4C
91702050	6C

notas / notes