



MÁQUINA GRANILLA CON ELEVACIÓN MECÁNICA F-130

GRITS APPLICATION MACHINE WITH MECHANIC ELEVATION F-130

MACHINE POUR L'APPLICATION DE GRANILLE F-130 AVEC ÉLÉVATION MECANIQUE



Diseñada para aplicar esmalte granular de manera homogénea (campo lleno) sobre los azulejos de gran formato a través de rodillo grafilado. Posibilidad de acoplarle aspirador de granilla con recuperación automática para aplicaciones con cola previa.

Regulación interna del gramaje a aplicar mediante dos variables: variación manual de la abertura de la cortina y modificación de la velocidad de rotación del rodillo aplicador mediante variador de frecuencia. Externamente se puede variar la velocidad de las correas de transporte del tramo donde está ubicada la máquina.

Esta triple regulación permite la aplicación de gramajes en un amplio rango desde bajas cantidades en mate/brillo hasta aplicaciones de campo lleno de varios milímetros de espesor para aplicaciones posteriores de pulido.

Sistema mecánico de elevación y recuperación de la granilla sobrante mediante tolva de recogida que recoge el material de la tolva inferior y la transporta hasta la tolva superior de aplicación aunando las ventajas sistema mecánico de transporte, es decir:

- Elimina cualquier desgaste y elevado mantenimiento de una elevación mediante cangilones.
- Elimina el alto mantenimiento y coste energético de una elevación mediante bombas de vacío o transporte neumático.
- elimina cualquier posible disgregación de las partículas con diferente granulometría que pueden darse en una granilla no homogénea en sistemas de elevación neumática o por cangilones.

Posibilidad de relleno de nueva granilla mediante carga manual por sacos u opcionalmente mediante descarga por big-bag (torre de descarga opcional), siempre en tolva inferior de recuperación.

Cuadro eléctrico dotado de 4 variadores de frecuencia, PLC de programación de 36 entradas/24 salidas, pantalla táctil en color de 3,5" y relé de seguridad.

Instalación completa con micro seguridad en puerta de acceso al elevador.

Machine designed to apply grits (granular shaped dry glaze) in an homogeneous way on big format tiles through an engraved roller. It allows to join a grits suction device with automatic recovery for applications with previous glue application.

The internal regulation of the applied amount is done through two means: Manual variation of the curtain opening and applying roller speed variation through its inverter. Additionally, the speed of the tile transporting belts can also be changed.

This triple regulation allows the application of a wide range of grammages, from a very light shiny or matte applications to a some millimetres thick applications for a later polishing.

The machine includes an automatic system of recovery and recycling of the extra grits through the lower collection hopper,

PRESIÓN DE TRABAJO
WORK PRESSURE
PRESSION TRAVAIL

5-6 bar.

CAPACIDAD TOLVA
HOPPER CAPACITY
CAPACITÉ TRÉMIE

40 dm²

FORMATO MAX.
MAX. FORMAT
FORMAT MAX.

1300 mm.

POTENCIA
PUISSANCE
INSTALLED POWER

1.5 kw

ASPIRACIÓN
ASPIRATION

4 x Ø80 mm.

F-130 91167000



MÁQUINA GRANILLA CON ELEVACIÓN MECÁNICA F-130

GRITS APPLICATION MACHINE WITH MECHANIC ELEVATION F-130

MACHINE POUR L'APPLICATION DE GRANILLE F-130 AVEC ÉLÉVATION MECANIQUE

being this material obtained and elevated to the upper side, combining the following advantages:

- Any wear and high maintenance costs of a cup elevating system is avoided.
- Any high maintenance and energetic cost of a suction elevation through pumps is also avoided.
- Any disaggregation of different granulometry particles, that cannot be avoided in pneumatic or cup elevation systems is avoided.

The refilling can be done either manually or through an optional big bag unloading set to the lower hopper.

Its electric board contains 4 inverters, 36inputs/24outputs programming PLCs, a 3.5" touchscreen and a safety relay. Its safety installation is complete with a safety microswitch.

Dessinée pour l'application homogène de l'émail granulaire sec sur des carreaux de grand format à travers un rouleau chagriné. Elle a la possibilité d'hi coupler un aspirateur de la granille avec récupération automatique pour des applications avec colle au préalable.

Le réglage interne du grammage est faite moyennant deux variables : variation manuelle de l'ouverture du rideau et modification de la vitesse de rotation du rouleau d'application moyennant l'inverter. De façon additionnelle, la vitesse des courroies de transport peut aussi être changée.

Ce triple réglage permet l'application d'un grand rang de grammages d'applications légères en matte/lucide à applications totales de plusieurs millimètres d'épaisseur pour un polissage postérieur.

Elle inclut un système mécanique d'élévation et récupération de la granille à travers sa trémie inferieure, qui reprend la granille et l'élève jusqu'à la trémie supérieure, en combinant les avantages suivants :

- Elimination de l'usure et la grande maintenance de l'élévation à godets.
- Elimination de la maintenance et frais énergétique de l'élévation à pompe ou transport pneumatique.
- Elimination de la désagrégation de particules de granille des systèmes à godets ou pneumatiques.

La machine offre la possibilité du rechargement manuel ou de façon optionnelle avec un système de déchargement des big bags, toujours à travers sa trémie inferieure.

Son tableau électrique comprend 4 inverters, un PLC de programmation à 36 entrées/24 sorties, un écran de 3,5 » en couleur et relai de sécurité.

L'installation de sécurité comprend un micro sur la porte d'accès à l'élévateur.

