

Uvitem

Ultravioleta, Tecnología
y Maquinaria, S.L.

 **Sistema de Cepillado**

 **Brushing System**



Sistema de Cepillado

Brushing System



- Estos equipos se utilizan para repartir de forma uniforme y homogénea, sobre la superficie a tratar, un producto o aditivo.

- Normalmente, los productos que se aplican son protectores y el secado se realiza por radiación ultravioleta, así se obtiene una protección rápida y eficaz.

- Esta es una solución innovadora para la protección de:

Piedras Naturales
Mármoles
Granitos
Porcelánico
Aglomerado
(Resina - Cuarzo)
(Cemento - Cuarzo)
Terrazos
Etc...

- Está construido sobre soportes de acero laminado que descansa sobre la estructura del tr nsfer.

- Monta cepillos de hasta 600mm de diámetro con hilos de nylon de un grosor debidamente seleccionado, para la perfecta distribución y acabado del producto sobre la superficie a tratar. Éstos son resistentes a los disolventes para su limpieza.

- Est n traccionados por moto-reductor lubricado de por vida de 3 CV de potencia con velocidad de salida de 150rpm.

- Incorpora sistema de elevación neumático comandado por 2 cilindros neumáticos de 100mm de carrera. Monta mano regulador para ajustar la presión del cepillo contra la pieza.



- The purpose of this machine is to apply an homogeneous and uniform coat of product or additive on surface of pieces.

- Usually, the products applied are protectors. The drying is made by ultraviolet radiation, getting a quick and efficient protection.

- This is an innovative solution for protection of:

Natural stones
Marble
Granite
Porcelain
Agglomerate
(Resin – quartz)
(Cement – quartz)
Terrazzo
Etc...

- Installed on steel sheet supports which rest on the transfer structure.

- Consists of brushes of 600mm diameter with nylon threads of specified thicknesses. The product is evenly distributed over the surface of pieces. They are solvent resistant for its cleaning.

- Brushing units are moved by a 3 HP geared motor permanently lubricated and start speed of 150 rpm.

- Includes pneumatic lifting system controlled by 2 pneumatic cylinders with 100mm displacement. A manual device is installed to control the pressure on the piece when cleaning.



Sistema de Cepillado

- Este equipo está diseñado para poder actuar sobre el máximo posible de variables, para hacerlo lo más versátil posible.

- Así, el sistema del desplazamiento alternativo, dispone de finales de carrera para poder variar el recorrido de los cepillos; el moto-reductor está gobernado por un variador electrónico de velocidad, con el que podemos variar la velocidad del vaivén.

- La presión de los cepillos sobre la pieza se puede variar, actuando sobre un mando-regulador de aire comprimido o variando la altura del cepillo sobre la pieza, mediante unos volantes colocados a tal efecto.

- Dado que cada cepillo lleva instalado su propio equipo de variación de velocidad, se pueden hacer girar a velocidades diferentes, según las necesidades específicas.

- Los cepillos montan un sistema de acoplamiento sumamente sencillo que hace que se puedan cambiar de forma muy rápida.



Brushing System

- This machine is designed to admit the widest range of variables to be as versatile as possible.

- Thus, the alternative displacement system is provided with final switch devices to change brush displacement. The geared motor is controlled by electric speed controller with allows the adjustment of displacement speed.

- The pressure of brushes over pieces is also adjustable by means of a compressed air regulator or changing height of brushes over the piece by means of wheels installed for that purpose.

- Every brush is provided with their own speed controller so brushes can rotate at different speeds, according to different needs.

- Brushes are assembled with an easy coupling system, so they can be changed quickly.

 **Sistema de Cepillado**

 **Brushing System**

