

BOMBAS ELÉTRICAS PARA APLICAÇÃO DE ÁGUA
ELECTRIC PUMPS FOR WATER APPLICATION
POMPES ÉLECTRICES POUR APPLICATION D'ÉAU

Bomba eléctrica para aplicação de água e fixativo.

Electric pump for water application and fixative.

Pompe électrique pour application d'eau et fixatif.



BOMBAS PNEUMÁTICAS PARA APLICAÇÃO DE ESMALTE

PNEUMATIC GLAZE PUMPS

POMPES PNEUMATIQUES POUR APPLICATION D'ÉMAIL

Bomba pneumática para aplicação de esmaltes; pode ser dotada de depósito compensador para reduzir os efeitos de pulsação.

Pneumatic pump for application of glazes; can be endowed with deposit compensator to reduce pulse effects.

Pompe pneumatique pour l'application d'émail; peut être doté de caution compensateur pour réduire les effets du pouls.



BOMBA ELÉCTRICA "AIRLESS" PARA APLICAÇÃO DE ESMALTE

"AIRLESS" GLAZE ELECTRIC PUMP

POMPE "AIRLESS" POUR APPLICATION D'ÉMAIL

A Bomba airless automática tem como objectivo aplicações de esmaltes, engobes e granilhas. É acionada por um motor eléctrico acoplado a uma bomba com três diafragmas operados mecanicamente por um sistema de três pistões; Esta solução permite obter uma nebulização perfeita do produto com uma pressão de trabalho constante e precisa, permitindo uma operação sem pulsação. Todas as funções da bomba podem ser definidas com facilidade e rapidez pelo painel de controle controlado por um PLC que se comunica com o variador e o sensor de pressão. Basta inserir a pressão de trabalho desejada e a bomba calibra-se automaticamente, atingindo em poucos segundos o valor definido, mantendo-a inalterada no tempo, garantindo um peso constante e uniforme em todos os mosaicos. Pode ser usada em aplicações lisas ou com relevo.

The airless automatic pump has applications such as enamels, engobes and granules. It is driven by an electric motor coupled to a pump with three diaphragms mechanically operated by a three-piston system; This solution allows to obtain a perfect nebulization of the product with a constant and precise working pressure, allowing a pulseless operation. All pump functions can be selected easily and quickly by the control panel controlled by a PLC, which communicates with variators and pressure sensors. Just enter the working pressure and the pump automatically calibrates itself, reaching a few seconds or a set value, keeping it unchanged over time, allowing a constant and uniform weight in all tiles. Can be used in applications such as embossing or embossing.

La pompe automatique sans air a des applications telles que les émaux, les engobes et les granulés. Il est entraîné par un moteur électrique couplé à une pompe à trois diaphragmes actionnés mécaniquement par un système à trois pistons; Cette solution permet d'obtenir une nébulisation parfaite du produit avec une pression de travail constante et précise, permettant un fonctionnement sans pulsation. Toutes les fonctions de la pompe peuvent être sélectionnées facilement et rapidement par le panneau de commande contrôlé par un PLC, qui communique avec les variateurs et les capteurs de pression. Il suffit d'entrer la pression de travail et la pompe se calibre automatiquement, atteignant quelques secondes ou une valeur définie, la gardant inchangée dans le temps, permettant un poids constant et uniforme dans toutes les tuiles. Peut être utilisé dans des applications telles que le gaufrage ou le gaufrage.



BOMBAS VERTICAIS CENTRIFUGAS PARA ESMALTE

GLAZE CENTRIFUGAL VERTICAL PUMPS

POMPE VERTICAL CENTRIFUGE D'ÉMAIL

Esta bomba é indicada para transporte de líquidos densos, abrasivos e corrosivos com partículas em suspensão. É composto por diversas dimensões e potências que variam com o caudal e densidade do líquido que irá movimentar.

This pump is suitable for transporting dense, abrasive and corrosive liquids with suspended particles. It consists of several dimensions and powers that vary with the flow and density of the liquid that will move.

Cette pompe convient au transport de liquides denses, abrasifs et corrosifs avec des particules en suspension. Il se compose de plusieurs dimensions et puissances qui varient avec le débit et la densité du liquide qui se déplacera.



BOMBAS PNEUMÁTICAS

PNEUMATIC PUMPS

POMPES PNEUMATIQUES

As bombas pneumáticas tem como objectivo o transporte de líquidos densos com recurso a ar comprimido, tais como esmaltes ou lamas. Existem diversas dimensões dependendo do caudal a transportar.

Pneumatic pumps aim to transport dense liquids using compressed air, such as enamels or sludge. There are several dimensions depending on the flow to be transported.

Les pompes pneumatiques visent à transporter des liquides denses à l'aide d'air comprimé, tels que des émaux ou des boues. Il existe plusieurs dimensions en fonction du flux à transporter.

