



DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA CONTROL DE DENSIDAD

FLUXY AUTOMATIC DENSITY CONTROL SYSTEM

SYSTÈME AUTOMATIQUE POUR LA CONTRÔLE DE LA DENSITÉ

DENSITYCHECK

Density Check es un sistema automático diseñado para el control de las suspensiones usadas en cerámica con base acuosa que puedan ser diluidas para llegar a las densidades adecuadas para esmaltado por cualquier medio (bomba airless, filera, aplicador a disco o a campana, etc...) y mantenerlas.

La máquina está diseñada para adaptarse a los equipos existentes en la línea de esmaltado para contener la inversión del cliente (evitando la necesidad de comprar otros equipos dedicados al dispositivo).

Fabricada en inox. Protección IP65 en parte eléctrica.

Density Check está disponible en 3 versiones: **+Water EVO / +Water +Glaze EVO / FULL DENSITY CHECK**

Density Check is an automatic control system for any suspension in aqueous base (glazes) which admits to be diluted and brought to suitable densities in order to be applied by any mean (airless pump, pressure glazing head, disc or bell applicator, etc...) and maintain them.

The machine is designed to adapt to any existing equipment in the glazing line as well as to contain as much as possible any extra element costs (avoiding purchase of extra equipment dedicated to this device). Entirely made of stainless steel and IP65 protected electric parts.

Density Check is available in 3 versions: **+Water EVO / +Water +Glaze EVO / FULL DENSITY CHECK**

Density Check est un système automatique pour le contrôle de suspensions céramiques sur une base aqueuse (émaux) pouvant être dilués et afin d'arriver à la densité adéquate pour n'importe quelle application d'émaillage (pompe airless, filière à pression, applicateur à disque ou à cloche, etc...) et la maintenir.

La machine est conçue pour s'adapter à l'équipement existant dans la ligne d'émaillage et pour contenir le toute dépense additionnelle (évitant l'achat d'autres équipements nouveaux dédiés à l'appareil).

Faite en inox et avec protection IP65 en partie électrique

Density Check est disponible en 3 versions: **+Water EVO / +Water +Glaze EVO / FULL DENSITY CHECK**

DENSITYCHECK + Water EVO

Mantiene bajo control continuo la densidad del producto contenido en el tanque conectado a la máquina, por medio del sensor másico, estando preparado para corregirla mediante adición de agua en el caso en que la densidad salga del rango de tolerancia establecido al ser usado en modo automático. Incluye detección de vacío y desbordamiento mediante sensor láser. Los valores detectados se almacenan cada 10 minutos y permanecen disponibles durante 7 días.

Equipado con pantalla táctil 10" y PLC.

Provides a continuous monitoring of the density of the product in the tank connected to the machine by means of a mass flow meter and corrects it through water addition in the case the density surpasses the set tolerance when used in automatic mode. It includes tank void and overflow detection through laser sensor.

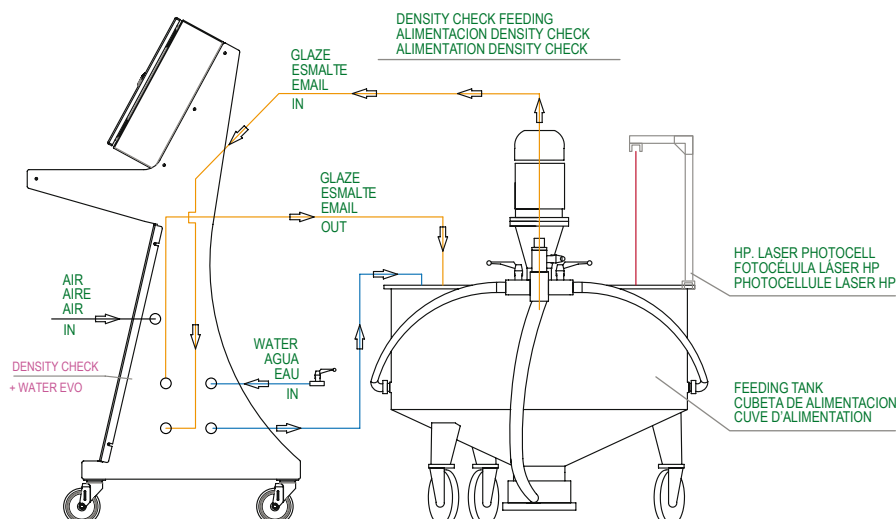
The density values detected are stored every 10 minutes and remain available for 7 days.

Equipped with 10" touchscreen and PLC.

Maintient sous contrôle continu la densité du produit contenu dans le bac qui alimente la machine moyennant un capteur massique et le corrige en ajoutant de l'eau dans le cas où la densité dépasse l'intervalle de tolérance défini. Inclut détection de vide et débordement par senseur laser.

Les valeurs de densité détectés sont enregistrés chaque 10 minutes et restent disponibles pour 7 jours.

Inclut écran tactile 10" et PLC.





DENSITYCHECK Water + Glaze EVO

Mantiene bajo control continuo la densidad del producto contenido en el tanque conectado a la máquina, por medio del sensor másico, estando preparado para corregirla mediante el mezclado controlado de esmalte denso con agua en un tanque de preparación y transfiriéndola al tanque usado en la línea. Incluye detección de vacío y desbordamiento mediante sensores láser.

Los valores detectados se almacenan cada 10 minutos y permanecen disponibles durante 7 días.

Equipado con pantalla táctil 10", PLC y válvulas automáticas.

Provides a continuous monitoring of the density of the product in the tank connected to the machine by means of a mass meter and corrects it through the automatic mixing of dense glaze with water in a preparation tank to be transferred to the line tank. It includes tank void and overflow detection through level laser sensors.

The density values detected are stored every 10 minutes and remain available for 7 days.

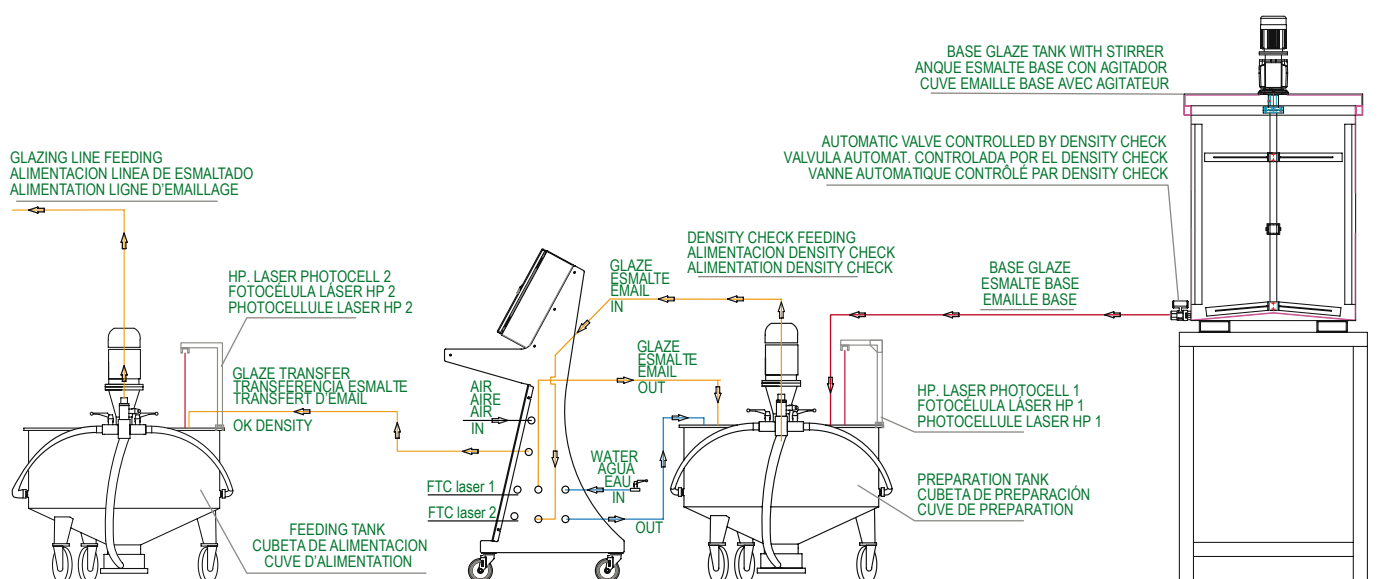
Equipped with 10" touchscreen, PLC and automatic valves

Maintient sous contrôle continu la densité du produit contenu dans le bac connecté à la machine moyennant un capteur massique et la corrige en mélangeant de l'émail avec de l'eau dans un bac de préparation, pour transférer l'ensemble vers le bac de ligne.

Il inclut détection de vide et débordement par senseurs laser.

Les valeurs de densité détectées sont enregistrées chaque 10 minutes et restent disponibles pour 7 jours.

Inclut écran tactile 10", PLC et vannes automatiques.



Full DENSITYCHECK Water + Glaze + Additive

Mantiene bajo control continuo la densidad del producto contenido en el tanque conectado a la máquina, por medio del sensor másico, estando preparado para corregirla mediante el mezclado controlado de esmalte denso con agua en un tanque de preparación y transfiriéndola al tanque usado en la línea. Incluye detección de vacío y desbordamiento mediante sensores láser.

Permite la adición dosificada de hasta 3 aditivos

Incluye detección de vacío y desbordamiento mediante sensores láser.

Los valores detectados se almacenan cada 10 minutos y permanecen disponibles durante 7 días.

Equipado con pantalla táctil 15", PLC y válvulas automáticas.

Provides a continuous monitoring of the density of the product in the tank connected to the machine by means of a mass flow meter and corrects it through the automatic mixing of dense glaze with water in a preparation tank to be transferred to the line tank. It includes tank void and overflow detection through level laser sensors.

It allows the dosed addition of up to 3 additives.

It includes tank void and overflow detection through level laser sensors.

The density values detected are stored every 10 minutes and remain available for 7 days.

Equipped with 15" touchscreen, PLC and automatic valves.

Maintient sous contrôle continu la densité du produit contenu dans le bac qui alimente la machine moyennant un capteur massique et la corrige en mélangeant de l'émail avec de l'eau dans un bac de préparation, pour transférer l'ensemble vers le bac de ligne.

Il permet l'addition dosée de jusqu'à 3 additives.

Il inclut détection de vide et débordement par senseurs laser.

Les valeurs de densité détectées sont enregistrées chaque 10 minutes et restent disponibles pour 7 jours.

Inclut écran tactile 15", PLC et vannes automatiques.



Full **DENSITYCHECK** Water + Glaze + Additive

