

CERTECH

CERTECH S.P.A. con socio unico
Via Don Pasquino Borghi, 8/10
C.P. 42013 S. Antonino di Casalgrande (RE) Italy
Tel. + 39 0536 824294 Fax +39 0536 824710
www.certech.it - info@certech.it

EURORUBBER

TECHNICAL COMPOUNDS

EURORUBBER INDUSTRIES S.R.L.
Pontetaro di Fontevivo (PR) Italy
Tel. +39 0521 679911 Fax +39 0521 679904
www.eurorubber.it - info@eurorubber.it

VIBROTECH

VIBROTECH S.R.L.
S. Antonino di Casalgrande (RE) Italy
Tel. +39 0536 823776 Fax +39 0536 812009
www.vibrotech.biz - info@vibrotech.biz

NOVATECH

NOVATECH S.R.L.
S. Antonino di Casalgrande (RE) Italy
Tel. +39 0536 823344
www.nova-tech.it - info@nova-tech.it

RUBBER TECH

CERTECH GROUP

RUBBER TECH S.R.L.
Bagnacavallo (RA) Italy
Tel. +39 0545 64135 Fax +39 0545 62184
www.rubbertech.it - info@rubbertech.it

CERTECH

IMPIANTI DE MEXICO S.A. DE C.V.

CERTECH IMPIANTI DE MEXICO S.A. de C.V.
Cd. Guadalupe (Nuevo León) Mexico
Tel. +52 818 3876270 / +52 818 3876272
www.certechmexico.com - ventas@certechmexico.com

CERTECH

SPAIN S.L.

CERTECH SPAIN S.L.
Onda (Castellón) Spain
Tel. +34 964 771832 Fax +34 964 603075
www.certechspain.es - info@certechspain.es

CERTECH

USA

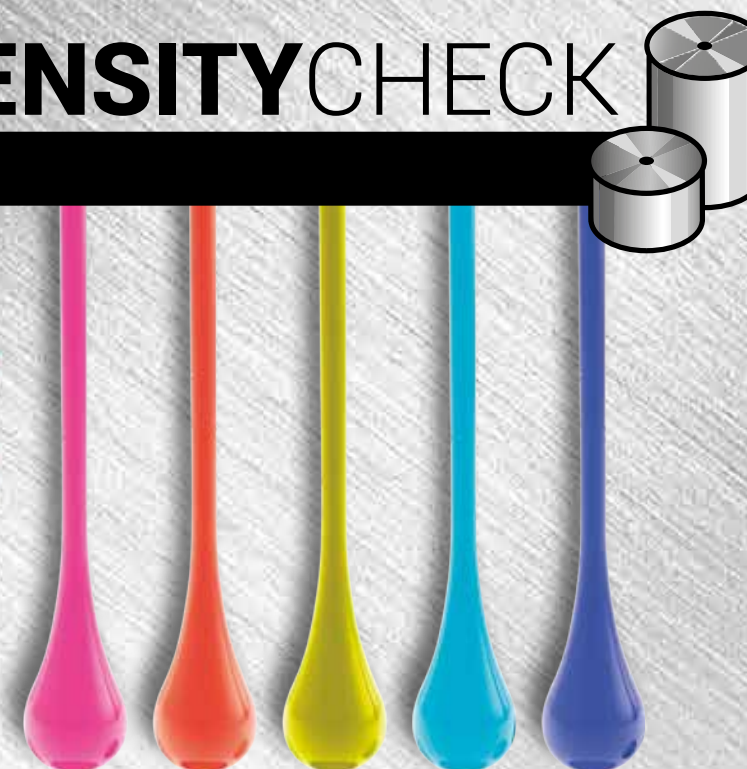
CERTECH USA INC.
Lebanon, TN 37090 U.S.A.
Tel. +1 615 784 4501
www.certechusainc.com - info@certechusainc.com

CERTECH

INDUSTRIAL SERVICES

CERTECH INDUSTRIAL SERVICES S. de R.L.
Cd. Guadalupe (Nuevo León) Mexico
www.certechindustrialservices.com - sales@certechindustrialservices.com

DENSITYCHECK



HIGHQUALITYEXPERIENCE

CERTECH

S.P.A.

2° EDIZIONE / 2ND EDITION
2ª EDICIÓN / 2^{ÈME} ÉDITION

DENSITYCHECK

EVO



ITA

Density Check

Sistema automatico progettato per il controllo di sospensioni ceramiche in base acquosa (smalti) che richiedano di essere diluiti e portati ad una densità specifica prima di essere utilizzati da una qualsiasi macchina smaltatrice (pompa airless, velatrice, applicatore a disco o campana, ecc..).

La macchina è progettata per adattarsi alle apparecchiature esistenti nella linea di smaltatura per contenere al massimo l'investimento del cliente (evitando quindi la necessità di acquistare mastelli ed altre apparecchiature nuove e dedicate al dispositivo). La macchina è carrellata per agevolarne la movimentazione.

Density Check è disponibile in 2 versioni: Viewer + Water EVO e Viewer + Water + Glaze EVO

ENG

Density Check

Automatic system designed for the control of ceramic suspensions in aqueous base (glazes) that require to be diluted and brought to a specific density before to be used by any glazing machine (airless pump, glazing head, disc or bell applicator, etc...).

The machine is designed to be suitable for the existing equipment in the glazing line, in order to contain as much as possible the customer's investment (thereby avoiding the need to purchase tanks and other new equipment dedicated to the device). The machine is wheeled for easy handling.

Density Check is available in 2 versions: Viewer + Water EVO e Viewer + Water + Glaze EVO

ESP

Density Check

Sistema automático diseñado para el control de las suspensiones de cerámica en una base acuosa (esmaltes) que requieren ser diluidas y llevadas a una densidad específica antes de ser utilizadas por cualquier máquina esmaltadoras (bomba airless, cabezal esmaltador, aplicador a disco o a campana, etc...).

La máquina está diseñada para adaptarse a los equipos existentes en la línea de esmaltado para contener lo más posible la inversión del cliente (evitando así la necesidad de comprar tanques y demás equipos nuevos y dedicados al dispositivo).

La máquina es de ruedas para su fácil manejo.

Density Check está disponible en 2 versiones: Viewer + Water EVO e Viewer + Water + Glaze EVO

FRA

Density Check

Système automatique conçu pour le contrôle de suspensions céramiques dans une base aqueuse (émaux) qui nécessitent d'être dilués et amené à une densité spécifique avant d'être utilisé par n'importe quel machine d'emailage (pompe airless, tête vernisseuse, applicateur à disque ou à cloche, etc...).

La machine est conçue pour s'adapter à l'équipement existant dans la ligne d'emailage pour contenir le plus possible l'investissement du client (évitant ainsi la nécessité d'acheter des bacs et autres équipements nouveaux et dédié à l'appareil). La machine est à roues pour un facile déplacement.

Density Check est disponible en 2 versions: Viewer + Water EVO e Viewer + Water + Glaze EVO

Full DENSITYCHECK

Water + Glaze + Additive



ITA

Full Density Check

Sistema automatico progettato per il controllo di sospensioni ceramiche a base acquosa (smalti) che richiedano di essere diluite e portate ad una densità specifica prima di essere utilizzate da una qualsiasi macchina smaltatrice (pompa airless, velatrice, applicatore a disco o campana, ecc..). Sistema integrato per la diluizione di additivi ceramici completamente in automatico, permettendo una ripetitività della ricetta impostata con conseguente risparmio di denaro.

La macchina è progettata per lavorare completamente in automatico, dal riempimento del mastello di preparazione con smalto denso, al trasferimento dello smalto a densità desiderata con gli additivi richiesti nel mastello di alimentazione. Il trasferimento dello smalto dal mastello di preparazione al mastello di alimentazione in linea di smaltatura avviene tramite sensori di livello laser ad elevata precisione.

ENG

Full Density Check

Automatic system designed for the control of ceramic suspensions with aqueous base (glazes) which requires to be diluted and brought to a specific density before being used from whatever glazing machine (airless pump, glaze coating head, disc applicator or bell, etc.). Integrated system for the dilution of ceramic additives completely in automatic mode, allowing a repeatability of the set recipe with consequent money saving.

The machine has been designed to work completely in automatic, from the filling of the preparation tank with thick glaze, to the transport of the glaze to the desired density with required additives to the feeding tank. The transport of the glaze from the preparation tank to the feeding tank in glazing line occurs through laser level sensors at high precision.

ESP

Full Density Check

Sistema automático diseñado para el control de las suspensiones cerámicas en base acuosa (esmaltes) que necesitan ser diluidas y llevadas a una densidad específica antes de ser utilizadas por una cualquier maquina de esmaltado (bomba airless, cabezal esmaltador, aplicador a disco o campana, etc.). Sistema integrado para la dilución de aditivos cerámicos completamente en automático, permitiendo una repetitividad de la receta establecida con consiguiente ahorro de dinero.

La maquina esta diseñada para trabajar completamente en automático, del relleno del tanque de preparación con esmalte denso, al transporte del esmalte con densidad deseada con los aditivos solicitados en el tanque de alimentación. El transporte del esmalte desde el tanque de preparación hasta el tanque de alimentación en línea de esmaltado ocurre por medio de sensores de nivel laser de elevada precisión.

FRA

Full Density Check

Système automatique projeté pour le contrôle de suspensions céramiques en base aqueuse (émaux) qui nécessitent d'être diluées et conduites à une densité spécifique avant d'être utilisées par toute machine émailleuse (pompe airless, tête vernisseuse, applicateur à disque ou cloche, etc.). Système intégré pour la dilution d'additives céramiques complètement en automatique, en permettant une répétitivité de la recette réglée avec conséquent épargne d'argent.

La machine a été projetée pour travailler complètement en automatique, du remplissage du baquet de préparation avec émail dense, au transport de l'émail avec densité désirée avec les additives demandés dans le baquet d'alimentation. Le transport de l'émail du baquet de préparation au baquet d'alimentation en ligne d'emailage se passe à travers senseurs de niveau laser à précision élevée.

DENSITYCHECK

Viewer + Water EVO

ITA

Density Check Viewer + Water EVO

Riduce la densità dello smalto mediante l'aggiunta di acqua.

- La densità del prodotto contenuto nel mastello connesso alla macchina Density Check + Water EVO viene tenuta sotto continuo controllo mediante il densimetro elettronico e viene segnalato all'operatore apposito allarme (sia con segnalazione luminosa che mediante relè di blocco linea), nel caso in cui la densità esca dalla fascia di tolleranza impostata.
- I valori di densità rilevati vengono memorizzati ogni 10 minuti e rimangono disponibili per 7 giorni.

ENG

Density Check Viewer + Water EVO

Reduces the density of the glaze by the addition of water.

- Density Check + Water EVO realizes a continuous monitoring of the density of the product inside the tank connected to the machine and signals a proper alarm to the operator (both with luminous signaling and line blocking relay), in the case in which the density get out from the setted tolerance.
- The density values detected are stored every 10 minutes and remain available for 7 days.

ESP

Density Check Viewer + Water EVO

Reduce la densidad de esmalte mediante la adición de agua.

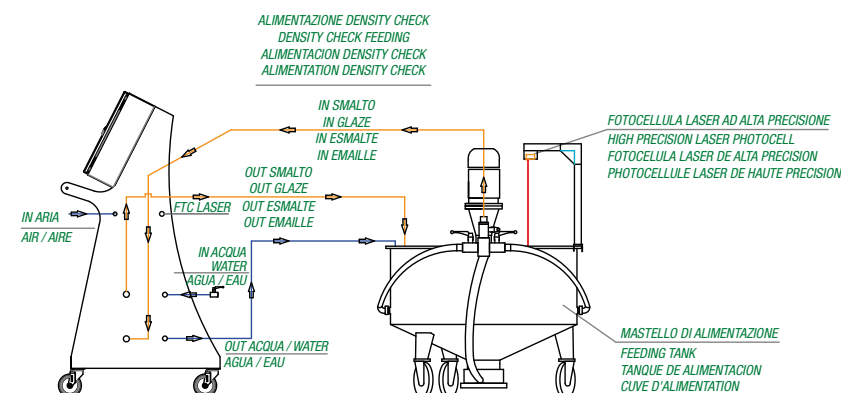
- Density Check + Water EVO mantiene bajo control continuo la densidad del producto contenido en el tanque conectado a la máquina, por medio del densímetro electrónico y señala la apropiada alarma al operador (ambos con señalización luminosa que por medio del relé de bloqueo de la línea), en el caso en que la densidad salga de la banda de tolerancia establecida.
- Los valores de densidad detectados se almacenan cada 10 minutos y permanecen disponibles durante 7 días.

FRA

Density Check Viewer + Water EVO

Réduit la densité de l'émail par l'addition d'eau.

- Density Check + Water EVO maintient sous contrôle continu la densité du produit contenu dans le bac relié à la machine, au moyen du densimètre électronique et signale un alarme spécifique à l'opérateur (à la fois avec la signalisation lumineuse et au moyen de relais de blocage de la ligne), dans le cas où la densité sorte de la gamme de tolérance définie.
- Les valeurs de densité détectées sont stockées toutes les 10 minutes et restent disponibles pendant 7 jours.



DENSITYCHECK

Viewer + Water + Glaze EVO

ITA

Density Check Viewer + Water + Glaze EVO

Riduce la densità dello smalto mediante l'aggiunta di acqua oppure la aumenta mediante l'aggiunta di smalto prelevato dalla cisterna di stoccaggio.

- La densità del prodotto contenuto nel mastello connesso alla macchina Density Check Viewer + Water + Glaze EVO viene tenuta sotto continuo controllo mediante il densimetro elettronico e viene segnalato all'operatore apposito allarme (sia con segnalazione luminosa che mediante relè di blocco linea), nel caso in cui la densità esca dalla fascia di tolleranza impostata. Una volta che lo smalto raggiunge la densità desiderata, la macchina tramite l'apertura di una valvola automatica abilita il riempimento del mastello di alimentazione. Tutto questo avviene tramite due sensori laser ad elevata precisione.
- Questa macchina si adatta al tipo di carico dello smalto esistente nella fabbrica, comandando ad esempio l'elettrovalvola della cisterna dello smalto, la pompa pneumatica, la pompa elettrica, ecc...
- I valori di densità rilevati vengono memorizzati ogni 10 minuti e rimangono disponibili per 7 giorni.

ENG

Density Check +Water +Glaze

Reduces the density of the glaze by the addition of water or increases it by the addition of glaze taken from the storage tank.

- Density Check Viewer + Water + Glaze EVO realizes a continuous monitoring of the density of the product inside the tank connected to the machine and signals a proper alarm to the operator (both with luminous signaling and line blocking relay), in the case in which the density get out from the setted tolerance. Once the glaze achieves the desired density, the machine enables the filling of the feeding tank through the opening of an automatic valve. It occurs through two laser sensors at high precision.
- This machine suits the type of glazing load existing in the factory, for instance by controlling the solenoid valve of the glaze tank, the pneumatic pump, the electric pump, etc...
- The density values detected are stored every 10 minutes and remain available for 7 days.

ESP

Density Check +Water +Glaze

Reduce la densidad de esmalte mediante la adición de agua o la aumenta mediante la adición de esmalte retirado desde el tanque de almacenamiento.

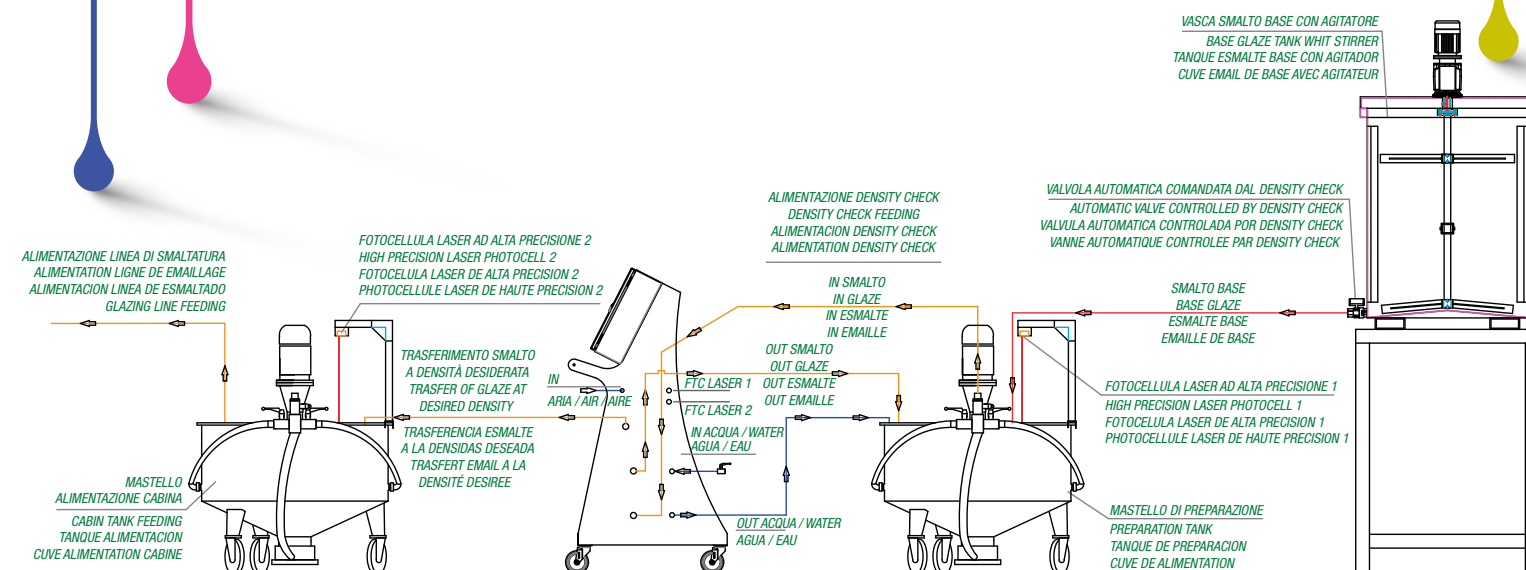
- Density Check Viewer + Water + Glaze EVO mantiene bajo control continuo la densidad del producto contenido en el tanque conectado a la máquina, por medio del densímetro electrónico y señala la apropiada alarma al operador (ambos con señalización luminosa que por medio del relé de bloqueo de la línea), en el caso en que la densidad salga de la banda de tolerancia establecida. Una vez que el esmalte alcanza la densidad deseada, la máquina permite el relleno del tanque de alimentación por medio de la abertura de una válvula automática. Esto ocurre por medio de dos sensores laser de elevada precisión.
- Esta máquina se adapta al tipo de carga de esmalte existente en la fábrica, mandando por ejemplo la electroválvula del tanque de esmalte, la bomba neumática, la bomba eléctrica, etc...
- Los valores de densidad detectados se almacenan cada 10 minutos y permanecen disponibles durante 7 días.

FRA

Density Check +Water +Glaze

Réduit la densité de l'émail par l'addition d'eau ou la augmente par l'addition d'émail retiré du bac de stockage.

- Density Check Viewer + Water + Glaze EVO maintient sous contrôle continu la densité du produit contenu dans le bac relié à la machine, au moyen du densimètre électronique et signale un alarme spécifique à l'opérateur (à la fois avec la signalisation lumineuse et au moyen de relais de blocage de la ligne), dans le cas où la densité sorte de la gamme de tolérance définie. Une fois que l'émail rejoint la densité désirée, la machine permet le remplissage du baquet d'alimentation à travers l'ouverture d'une vanne automatique. Cela se passe à travers deux senseurs laser à précision élevée.
- Cette machine s'adapte au type de chargement d'émail existant en l'usine, par exemple en commandant l'électrovalve du bac d'émail, la pompe pneumatique, la pompe électrique, etc...
- Les valeurs de densité détectées sont stockées toutes les 10 minutes et restent disponibles pendant 7 jours.



Full DENSITYCHECK
Water + Glaze + Additive

ITA

Full Density Check + Water + Glaze + Additive
Dispositivo di rilevamento e gestione densità di materiali fluidi in grado di effettuare misurazioni di densità comprese tra 900 g/l e 2700 g/l e sensibilità 1g in condizioni di fluido statico o in movimento.

- Le misurazioni di densità effettuate sono indipendenti dalla temperatura del fluido.
- Il dispositivo permette di gestire fino a 3 additivi impostando la ricetta direttamente su touch. Possibilità di configurazione del dispositivo con 4 additivi su richiesta (Optional).
- Semplice gestione, installabile su ogni tipo di pompa dotata di serbatoio per immagazzinamento liquidi.
- Mantiene invariata nel tempo la densità desiderata di un prodotto fluido.
- Il dispositivo è dotato di due fotocellule di lettura del livello a lunga portata, che leggono il livello di pieno e di vuoto dello smalto in modo continuo.

ENG

Full Density Check + Water + Glaze + Additive
Device for detection and control of fluid material density which is able to make measurements of density included between 900 gr/lit. and 2700 gr/lit. and sensibility 1 gr. in condition of static fluid or fluid in movement.

- The measurements of density made are independent from the fluid temperature.
- The device allows the control of up to 3 additives by setting the recipe directly on touch screen. Possibility of configuration of the device with 4 additives on demand (Optional).
- Easy handling, it can be installed on whatever type of pump, equipped with tank for fluid storage.
- It keeps the desired density of a fluid product unchanged over time.
- The device is equipped with two photocells reading the level at long capacity, that detect the level of full and empty of the glaze in continuous mode.

ESP

Full Density Check + Water + Glaze + Additive
Equipo de detección y control de la densidad de materiales líquidos que puede efectuar mediciones de densidad incluidas entre 900 gr/lit. y 2700 gr/lit. y sensibilidad 1 gr. en condiciones de líquido estático o en movimiento.

- Las mediciones de densidad efectuadas son independientes de la temperatura del líquido.
- El equipo permite controlar hasta 3 aditivos configurando la receta directamente en la pantalla táctil. Posibilidad de configuración del equipo con 4 aditivos bajo petición (Opcional).
- Simple gestión, se puede instalar en cualquier tipo de bomba dotada de tanque para almacenaje de los líquidos.
- Mantiene inalterada la densidad deseada de un producto líquido en el tiempo.
- El equipo está dotado de dos fotoceldas de lectura del nivel a larga capacidad, que leen el nivel de lleno y de vacío del esmalte de manera continua.

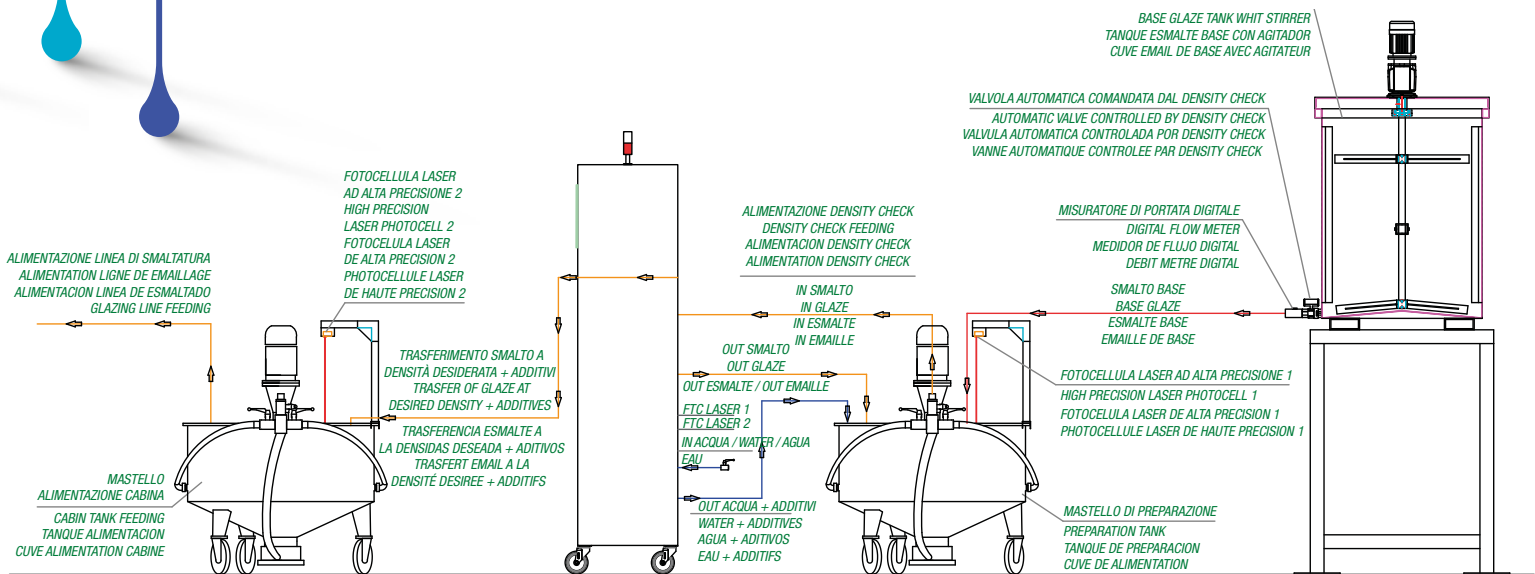
FRA

Full Density Check + Water + Glaze + Additive
Dispositif de détection et contrôle de la densité de matériaux fluides en gré d'effectuer des mesures de densité incluses entre 900 gr/lit. et 2700 gr/lit. et sensibilité 1 gr. en condition de fluide statique ou en mouvement.

- Les mesures de densité effectuées sont indépendantes de la température du liquide.
- Le dispositif permet de contrôler jusqu'à 3 additives en configurant la recette directement sur le touch screen. Possibilité de configuration du dispositif avec 4 additives sur demande (Optionnel).
- Simple gestion, il peut être installé sur n'importe quel type de pompe douée d'un réservoir pour le stockage des liquides.
- Il maintient la densité désirée d'un produit fluide invarié dans le temps.
- Le dispositif est doté de deux photocellules de lecture du niveau à longue capacité, qui lient le niveau de plein et de vide de l'émail de façon continue.



ACCESSORI / ACCESSORIES
ACCESORIOS / ACCESSOIRES
Full Density Check + Water + Glaze + Additive



CONTALITRI DIGITALE
DIGITAL LITERS COUNTER
CUENTALITROS DIGITAL
COMPTEUR DE LITRES DIGITAL



VALVOLA PNEUMATICA PER CHIAMATA SMALTO DENSO
PNEUMATIC VALVE FOR THICK GLAZE DEMAND
VALVULA NEUMATICA PARA PETICIÓN ESMALTE DENSO
VANNE PNEUMATIQUE POUR DEMANDE EMAIL DENSE

