

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.cerotech.it - info@cerotech.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

ELEMA

ELEMA S.R.L.
Castellarano (RE) Italy
Tel. +39 0536 1881025
www.elemasrl.it - info@elemasrl.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.cerotechmexico.com - ventas@cerotechmexico.com

CERTECH

SPAIN S.L.

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



GENERATION

HIGHQUALITYEXPERIENCE

CERTECH

MATRIX

ITA MATRIX

Testa Velatrice per applicazioni di smalto, engobbio, cristallina e acqua, completamente in acciaio Inox. Lame rettificatae in acciaio temperato.

Innovativo sistema di rivestimento interno della testa velatrice in “gomma antiabrasiva” brevettato per una totale assenza d'aria e creare un velo perfetto anche con acqua.

Montata su telaio a forma di “C” per una facile e rapida installazione.

Alimentazione Velatrice MATRIX

Mescolatore D 800 a doppia Motorizzazione con sistema antibolla e sistema rapido svuotamento totale prodotto, agitatore a velocità ridotta per non alterare le caratteristiche fisiche dello smalto.

ENG MATRIX

Glaze Coating Head for the application of glaze, engobe, crystal grit and water, entirely made of stainless steel. Ground blade made of hardened steel.

Innovative system for lining of the glaze coating head, consisting of patented “abrasion-proof” rubber,

to eliminate air and create a perfect coat, even with water.

Mounted on a C-shaped frame for easy and quick installation.

Feeder for MATRIX Glaze Coating Machine

Mixer D 800 with double motor drive, anti-bubble system and outlet for rapid and complete drainage of product; the agitator runs at low speed to preserve the physical characteristics of the glaze.

ESP MATRIX

Cabezal esmaltador para aplicaciones de esmalte, engobe, cristalina y agua, totalmente en acero inoxidable. Hojas rectificadas en acero templado.

Innovador sistema de revestimiento interno del cabezal esmaltador en “goma anti-abrasiva” patentado para asegurar la ausencia total de aire y crear un velo perfecto incluso con agua.

Montado sobre bastidor con forma de “C” para una fácil y rápida instalación.

Alimentación de la esmaltadora MATRIX

Mezclador D 800 de dos motores, con sistema anti-burbuja y vaciado rápido total del producto, agitador a velocidad reducida para no alterar las características físicas del esmalte.

FRA MATRIX

Tête Vernisseuse à rideau pour applications d’émail, engobe, fritte et eau, entièrement réalisée en acier inox. Lames rectifiées en acier trempé.

Système innovant de revêtement interne de la tête vernisseuse en « caoutchouc anti-abrasif » breveté pour une absence totale d'air et pour créer un voile parfait même avec de l'eau.

Montée sur châssis en forme de « C » pour une installation simple et rapide.

Alimentation Vernisseuse à rideau MATRIX

Mélangeur D 800 à deux moteurs, avec système antibulle et système de vidange totale et rapide du produit, agitateur à vitesse réduite pour ne pas altérer les caractéristiques physiques de l'émail.

POR MATRIX

Cabeça da máquina de projeção de pó para aplicações de esmalte, engobe, cristalino e água, completamente em aço Inox. Lâminas retificadas em aço temperado.

Sistema de revestimento inovador interno do cabeçote de revestimento em véu em “borracha antiabrasiva” patentado uma total ausência de ar e criar um véu perfeito também com água.

Montada sobe estrutura em forma de “C” para uma fácil e rápida instalação.

Alimentação com revestimento em véu MATRIX

Misturador D 800 com dupla Motorização com Sistema antibolha e Sistema rápido de esvaziamento total do produto, agitador de velocidade reduzida para não alterar as características físicas do esmalte.

FLUXY

ITA FLUXY STD

Sistema Automatico di controllo del flusso.

Consente un controllo costante del quantitativo smalto da applicare sulla piastrella, dotato di dispositivo segnalazione (visivo) eventuali anomalie distribuzione smalto.

Agendo sui giri/motore, regola la giusta velocità per garantire il quantitativo di prodotto richiesto, riducendo i consumi di corrente, meno usura per il gruppo girante e meno alterazione delle caratteristiche fisiche dello smalto.

FLUXY AWC

Sistema Automatico di controllo del peso.

È un'apparecchiatura specifica per il controllo di applicazioni a velo. Permette di gestire, in tempo reale, la quantità di prodotto applicata sul pezzo mantenendola costante nel tempo. Questo garantisce una produzione continua e ripetibile. **Qualcosa in più:**

> Visualizzazione del peso reale applicato > Calcolo automatico del peso applicabile

> Connessione via cavo LAN (Wireless su richiesta) > Trasmissione dati in tempo reale via Modbus

> Controllo da remoto tramite protocollo VNC > Innovativa funzione “Random” per la produzione con stonalizzazione

> Visualizzazione della velocità linea reale in produzione > Versatile per tutti i modelli di applicazione a velo.

ENG FLUXY STD

Automatic Flow Control System.

It constantly controls the amount of glaze applied to the tile. It is equipped with a visual device to signal any faults in glaze application. By acting on the motor's RPM, you can adjust the amount of product to apply. By means of this system, you can reduce the consumption of current, reduce wear on the rotor and obtain fewer changes in the physical characteristics of the glaze.

FLUXY AWC

Automatic Weight Control System.

It is a specific device for the control of veil applications.

It allows to control, in real time, the quantity of the product applied on the piece keeping it constant over time.

It guarantees a continuous and repeatable production. **Something more:**

> Display of the real applied weight > Automatic calculation of the applicable weight

> Connection through LAN cable (Wireless on demand) > Transmission of the data in real time through Modbus

> Remote control through VNC protocol > “Random” innovative function for the production with shading

> Display of the real line speed in production > Versatile for all the models of veil application.

ESP FLUXY STD

Sistema automático de control del flujo.

Permite un control constante de la cantidad de esmalte que se aplica a la baldosa. Dotado de dispositivo de señalización (visual) de anomalías de distribución del esmalte. Regulando las revoluciones del motor, asegura la velocidad adecuada para garantizar la cantidad necesaria de producto, reduciendo los consumos de corriente, limitando el desgaste del grupo rotor y previniendo la alteración de las características físicas del esmalte.

FLUXY AWC

Sistema automático de control del peso.

Es un equipo específico para el control de aplicación a velo.

Permite controlar, en tiempo real, la cantidad de producto aplicada en la pieza manteniéndola constante en el tiempo. Esto garantiza una producción continua y repetible. **Algo más:**

> Visualización del peso real aplicado > Calculo automático del peso aplicable

> Conexión por medio de cable LAN (Wireless bajo petición) > Transmisión de los datos en tiempo real por medio de Modbus

> Control remoto por medio de protocolo VNC > Función innovadora “Random” para la producción con destonalización

> Visualización de la velocidad línea real en producción > Versátil para todos los modelos de aplicación a velo.

FRA FLUXY STD

Système automatique de contrôle du fluxe.

Il permet un contrôle constant de la quantité d'émail à appliquer sur le carreau, doté d'un dispositif de signalisation (visuel) d'éventuelles anomalies de distribution de l'émail. En agissant sur les tours/moteur, il règle la bonne vitesse pour garantir la quantité de produit requise, ce qui permet de réduire les consommations de courant, l'usure du rotor ainsi que l'altération des caractéristiques physiques de l'émail.

FLUXY AWC

Système automatique de contrôle du poids.

Il est un dispositif spécifique pour le contrôle d'applications à voile.

Il permet de contrôler, en temps réel, la quantité de produit appliquée sur la pièce en la maintenant constante dans le temps. Cela garantit une production continue et reproductible. **Quelque chose de plus:**

> Visualisation du poids réel appliqué > Calcule automatique du poids applicable

> Connexion par câble LAN (Wireless sur demande) > Transmission données en temps réel par Modbus

> Contrôle à distance à travers protocole VNC > Innovative fonction “Random” pour la production avec stonalisation

> Visualisation de la vitesse ligne réelle en production > Versatile pour tous les modèles d'application à voile.

POR FLUXY STD

Sistema automático de controle de fluxo.

Permite um controle constante da quantidade de esmalte a ser aplicada na placa, dotada de dispositivo de sinalização (visual) eventuais anomalias de distribuição do esmalte. Agindo nas rotações/motor, regula a justa velocidade para garantir a quantidade de produto exigido, reduzindo os consumos de corrente, menos desgaste para o grupo rotor e menos alteração das características físicas do esmalte.

FLUXY AWC

Sistema automático de controle do peso.

É um equipamento específico para o controle de aplicações em véu.

Permite gerenciar, em tempo real, a quantidade de produto aplicada na peça, mantendo -a constante no tempo. Isto garante uma produção contínua e repetível. **E mais:**

> Visualização do peso real aplicado > Cálculo automático do peso aplicável > Conexão via cabo LAN (Sem fio sob solicitação) > Transmissão de dados em tempo real via Modbus > Controle de modo remoto através de protoco lo VNC > Função inovadora “Random” para a produção com graduação cro mática

> Visualização da velocidade linha real em produção > V Versátil para todos os modelos de aplicação em véu.

GALAXY 3P-HP series

ITA GALAXY 3P-HP

Pompa smalto multi-membrana costruita da corpo pompante a tre membrane attivate da rotore interno a camme, adatta per smalto, ingobbio, graniglia, fissativo. Completa di attivazione meccanica a 3 teste, con accoppiamento pistone/membrana, con valvole anti-usura per l'ingresso/uscita del prodotto.

> Avviamento motore: con inverter;

> Max. Potenza: 1,1 Kw;

> Servizio: continuo;

> **Max. Pressione: 20 bar;**

> **Capacità massima: 30 lt/min;**

> **Nuovo collettore con sistema anti-sedimentazione**

> Quadro standard con tastierino di comando e pulsanti per impostazione della pressione desiderata (Manuale / Automatico); Start - Stop; Dati tecnici (tensione, potenza, Hz); Lampeggiante (sistema di allarme visivo).

ENG GALAXY 3P-HP

Multi-membrane glaze pump built with three membranes pumping body, activated by an inner cam rotor; it is suitable for glaze, engobe, graniglia, fixative. It is complete with 3 heads mechanical activation, with piston/diaphragm coupling, with anti-wear valves for the entrance/exit of the product.

> Motor start up: with inverter;

> Max. power: 1,1 Kw;

> Service: continuous;

> **Max. pressure: 20 bar;**

> **Max capacity: 30 lts/min;**

> **New collector with anti-sedimentation system**

> Standard electric switchboard with control keypad and button for the desired pressure setting (Manual / Automatic); Start - Stop; Technical data (tension, power, Hz); Flashing (visual alarm system).

ESP GALAXY 3P-HP

Bomba para aplicación de esmalte multi-diafragma construida por un cuerpo bomba a tres diafragmas activadas por un rotor de leva interior, apta para esmalte, engobe, granilla, fijador. Completa de activación mecánica con 3 cabezas, con acoplamiento pistón/membrana, con válvulas anti-desgaste para la entrada/salida del producto.

> Arranque motor: con inverter;

> Max. potencia: 1,1 Kw;

> Servicio: continuo;

> **Max. presión: 20 bar;**

> **Capacidad máxima: 30 lt / min;**

> **Nuevo colector con Sistema anti-sedimentación**

> Tablero estándar con teclado de mando y botones para impostaciones de la presión deseada (Manual / Automático); Start-Stop; Datos técnicos (tensión, potencia, Hz); Luz intermitente (sistema de alarma visual).

FRA GALAXY 3P-HP

Pompe émail multi-membrane composé par corps de pompage à trois membranes activées par rotor intérieur à cames. Indiquée pour émail, engobe, grenaille, fixatif. Complète d'activation mécanique à 3 têtes avec accouplement piston/membrane, avec vannes anti-usure pour l'entrée et sortie du produit.

> Mise en marche moteur: avec inverseur;

> Puissance max: 1,1 kW;

> Service: continu;

> **Pression max: 20 bar;**

> **Capacité max: 30 litres/min;**

> **Nouveau collecteur avec système anti-sédimentation**

> Tableau standard avec clavier de commande et boutons pour le réglage de la pression désirée (Manuel / Automatique); Start-Stop; Données techniques (tension, puissance, Hz); Clignotant (système d'alarme visuel).

POR GALAXY 3P-HP

Bomba de esmalte multimembrana formada por corpo de bombeamento com três membranas ativadas por rotor interno de cames, adequada para esmalte, engobe, cascalho, fixador. Completa de ativação mecânica com 3 cabeças, com acoplamento pistão/membrana, com válvulas antidesgaste para a entrada/saída do produto.

> Aacionamento motor: com inverter;

> Potência Máx.: 1,1 Kw;

> Serviço: continuo;

> **Pressão Máx.: 20 bar;**

> **Capacidade máxima: 30 l/min;**

> **Novo coletor com sistema andissedimentação**

> Quadro padrão com teclado de comando e botões para de nição da pressão desejada (Manual/Automático); Partida - Parada; Dados técnicos (tensão, potência, Hz); Luz intermitente (sistema de alarme visual).

ITA GALAXY 3P-HP MAXI

Pompa smalto multi-membrana costruita da corpo pompante a tre membrane attivate da rotore interno a camme, adatta per smalto, ingobbio, graniglia, fissativo. Completa di attivazione meccanica a 3 teste, con accoppiamento pistone/membrana, con valvole anti-usura per l'ingresso/uscita del prodotto.

> Avviamento motore: con inverter;

> Max. Potenza: 2,2 Kw;

> Servizio: continuo;

> **Max. Pressione: 20 bar;**

> **Capacità massima: 55 lt / min;**

> **Nuovo collettore con sistema anti-sedimentazione**

> Quadro standard con tastierino di comando e pulsanti per Impostazione della pressione desiderata (Manuale / Automatico); Start - Stop; Dati tecnici (tensione, potenza, Hz); Lampeggiante (sistema di allarme visivo).

ENG GALAXY 3P-HP MAXI

Multi-membrane glaze pump built with three membranes pumping body, activated by an inner cam rotor; it is suitable for glaze, engobe, graniglia, fixative. It is complete with 3 heads mechanical activation, with piston/diaphragm coupling, with anti-wear valves for the entrance/exit of the product.

> Motor start up: with inverter;

> Max. power: 2,2 Kw;

> Service: continuous;

> **Max. pressure: 20 bar;**

> **Max capacity: 55 lts/min;**

> **New collector with anti-sedimentation system**

> Standard electric switchboard with control keypad and buttons for the desired pressure setting (Manual / Automatic); Start - Stop; Technical data (tension, power, Hz); Flashing (visual alarm system).

ESP GALAXY 3P-HP MAXI

Bomba esmalte multi-diafragma construida por cuerpo bomba a tres membranas activadas por rotor interno de levas, adecuado para el esmalte, engobe, granilla, fijador. Completa de activación mecánica a 3 cabezas, con acoplamiento pistón/membrana, con válvulas anti-desgaste para la entrada salida del producto

> Arranque motor: con inverter;

> Máx. Potencia: 2,2 kW;

> Servicio: continuo;

> **Máx. Presión: 20 bar;**

> **Capacidad máxima: 55 lt/min;**

> **Nuevo colector con Sistema anti-sedimentación**

> Tablero estándar con teclado de mando y botones para impostaciones de la presión deseada (Manual / Automático); Start-Stop; Datos técnicos (tensión, potencia, Hz); Luz intermitente (sistema de alarma visual).

FRA GALAXY 3P-HP MAXI

Pompe émail multi-membrane construite par corps de pompage à trois membranes activé par rotor interne à came, adapté pour émail, engobe, grains, fixatif. Complète d'activation mécanique à 3 têtes avec accouplement piston/membrane, avec vannes anti-usure pour l'entrée et sortie du produit.

> Démarrage moteur: par inverter;

> Puissance max: 2,2 kW;

> Service: continu;

> **Pression max: 20 Bar;**

> **Débit max: 55 lt/min;**

> **Nouveau collecteur avec système anti-sédimentation**

> Tableau standard avec clavier de commande et boutons pour le réglage de la pression désirée (Manuel / Automatique); Start-Stop; Données techniques (tension, puissance, Hz); Clignotant (système d'alarme visuel).

POR GALAXY 3P-HP MAXI

Bomba de esmalte multimembrana formada por corpo de bombeamento de três membranas ativadas por rotor interno de cames, adequada para esmalte, engobe, cascalho, fixador. Completa de ativação mecânica com 3 cabeças, com acoplamento pistão/membrana, com válvulas antidesgaste para a entrada/saída do produto.

> Aacionamento motor: com inverter;

> Potência Máx.: 2,2 kW;

> Serviço: continuo;

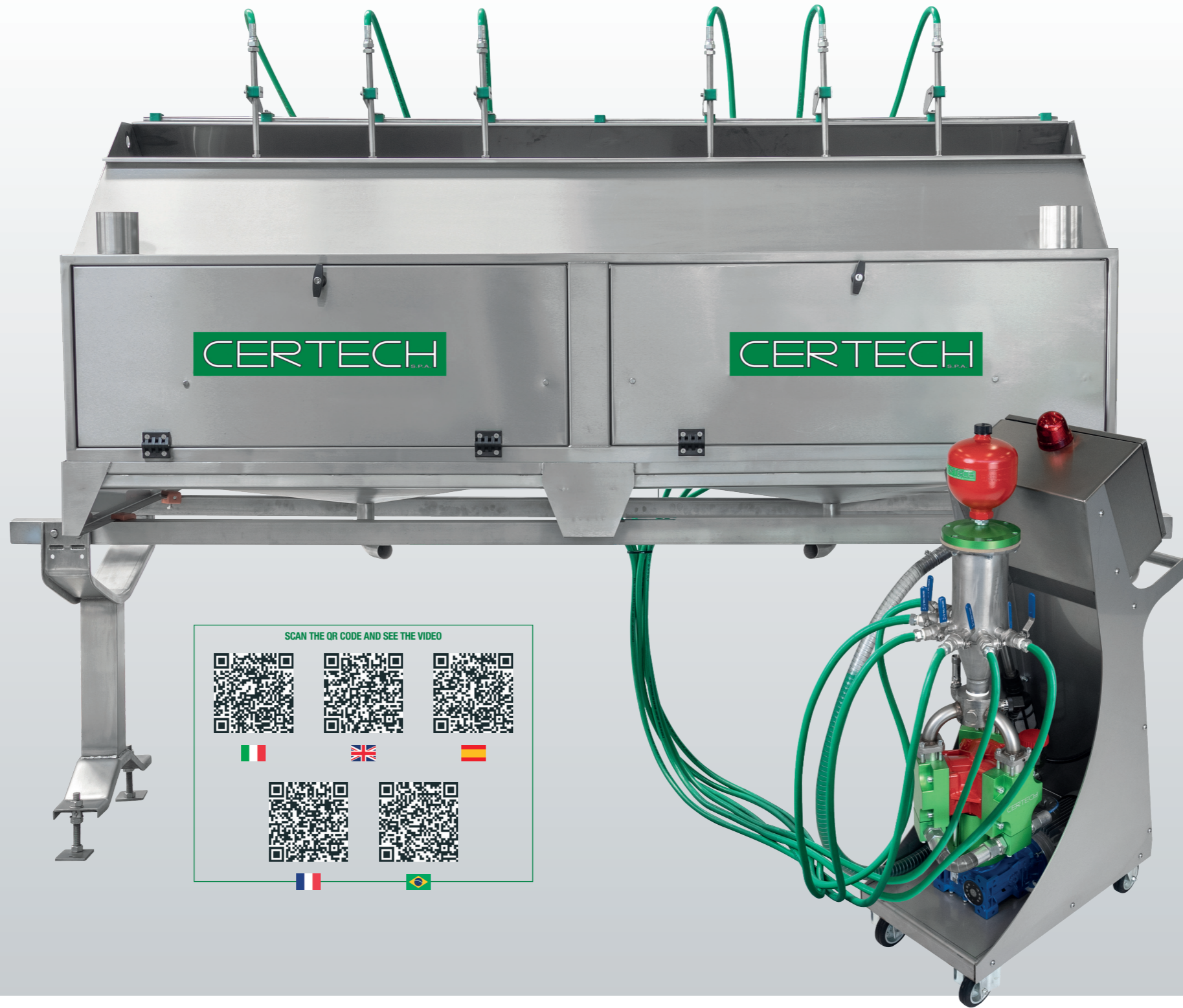
> **Pressão Máx.: 20 bar;**

> **Capacidade máxima: 55 l/min;**

> **Novo coletor com sistema andissedimentação**

> Quadro padrão com teclado de comando e botões para de nição da pressão desejada (Manual/ Automático); Partida - Parada; Dados técnicos (tensão, potência, Hz); Luz intermitente (sistema de alarme visual).

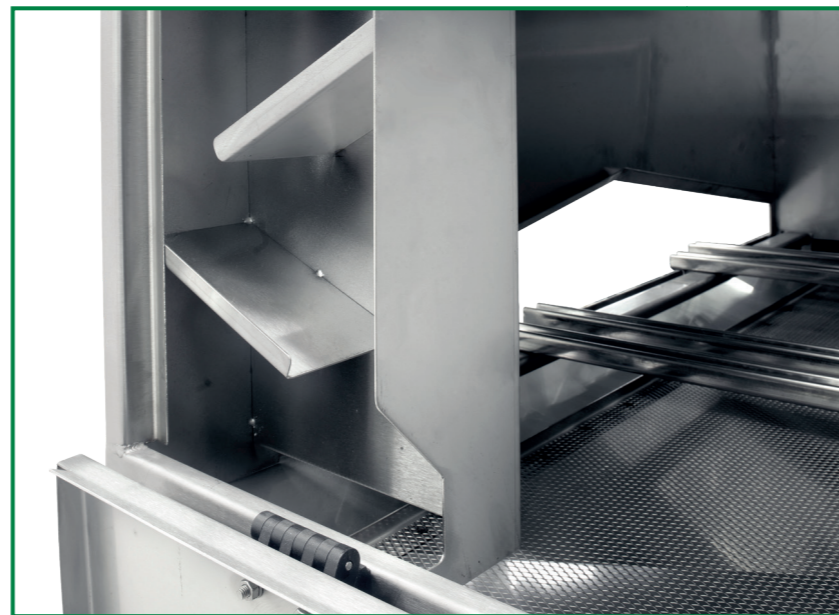
GALAXY 3P-HP series



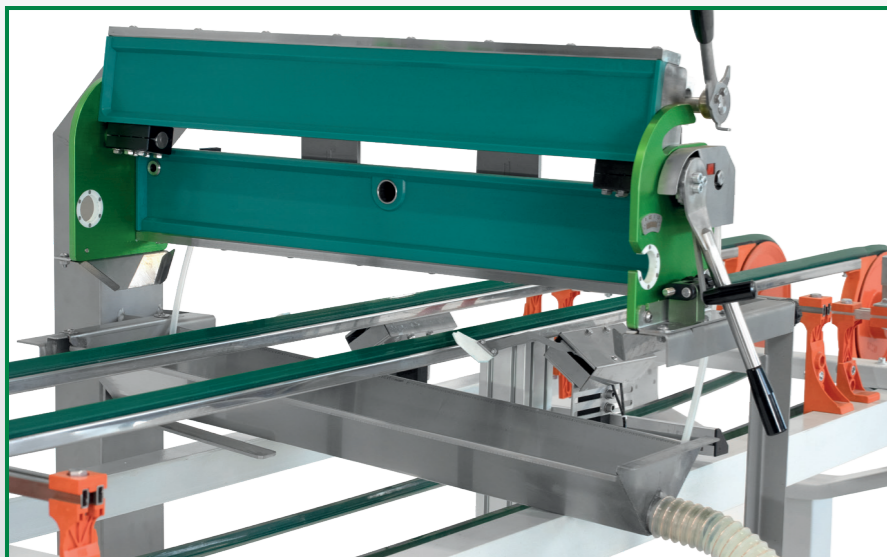
GALAXY 3P-HP MAXI



GALAXY 3P-HP



MATRIX



TESTATA CON RIVESTIMENTO INTERNO IN GOMMA ANTIUSURA
 HEAD WITH INTERNAL LINING IN ANTI-WEARING RUBBER
 CABEZAL CON REVESTIMIENTO INTERNO EN GOMA ANTIDESGASTE
 TÊTE AVEC REVÊTEMENT INTÉRIEURE EN CAOUTCHOUC ANTI-USURE
 CABEÇA COM REVESTIMENTO INTERNO EN BORRACHA ANTI-DESGASTE



TAGLIAVELO SALVA SMALTO TVSS
 TVSS GLAZE RECOVERY CUTTING VEIL
 CORTA VELO RECUPERACIÓN ESMALTE TVSS
 COUPE-VOILE RÉCUPÉRATION ÉMAIL TVSS / CORTA ESMALTE TVSS

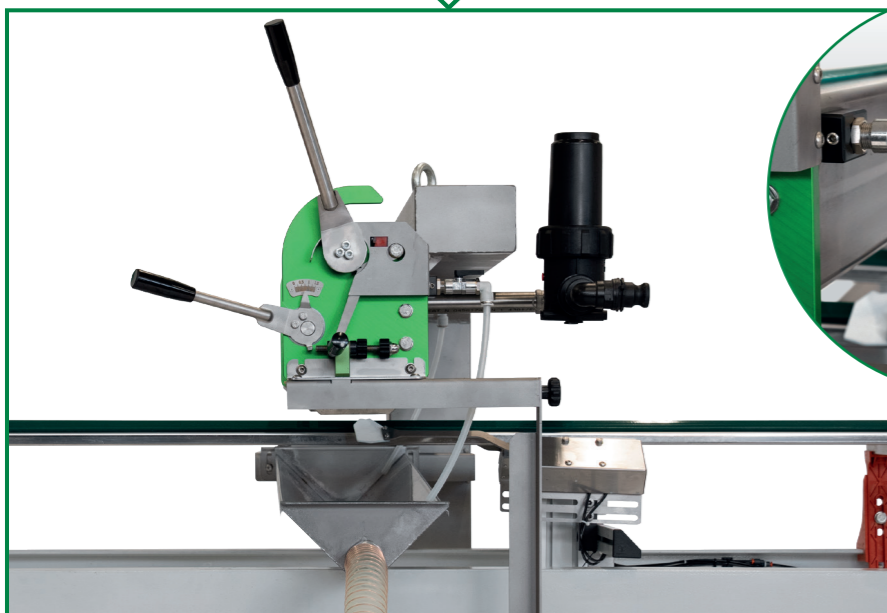
SCAN THE QR CODE
 AND SEE THE VIDEO



SCAN THE QR CODE AND SEE THE VIDEO



FLUXY AWC



RUBINETTI DI SFIATO PER FUORIUSCITA ARIA
 VENT VALVES FOR AIR EXPULSION
 GRIFOS DE VENTILACIÓN ARA EXPULSIÓN AIRE
 ROBINETS D'ÉVENT POUR L'EXPULSION AIR
 TORNEIRA DE VENTILAÇÃO PARA SAÍDA DE AR



MASTELLO CON FLUXY STD
 TANK WITH FLUXY STD
 TANQUE CON FLUXY STD
 BAQUET AVEC FLUXY STD
 TUBA COM CUBA COM FLUXY STD

FLUXY STD