

THinking LARGE



OFFICINE SMAC SPA
Via Sacco e Vanzetti, 13/15
41042 Fiorano Modenese (MO) - ITALIA
Phone +390536832050 - Fax +39 0536 830089
www.smac.it - info@smac.it



THINKING LARGE



Rt

Random trasversale: pistole fisse e movimento trasversale degli assi
Transversal random: fixed guns with transversal axes movement

Ro

Random oscillatorio: pistole oscillanti e posizione fissa degli assi
Oscillating random: oscillating guns with fixed transversal axes movement

Rc

Random combinato: pistole oscillanti e movimento trasversale degli assi
Combined random: oscillating guns with transversal axes movement

Sy

Synchro: movimento trasversale degli assi con movimento oscillatorio combinato e sincronizzato delle pistole per ottenere una perfetta ed uniforme stesura dello smalto su grandi formati.
Synchro: transversal axes movement with combined and synchronized oscillating guns movement, to obtain the best result with uniformity coverage on large sizes.



Sistema airless per l'applicazione di engobbi, smalti e cristalline, su piastrelle con larghezza fino a 1800mm. Assicura una perfetta ed omogenea stesura su medi, grandi e grandissimi formati grazie ad un'innovativa doppia movimentazione degli erogatori superiori. Titan consente l'applicazione di piccole e grandi grammature utilizzando un sistema brevettato con doppia motorizzazione su ogni singolo asse grazie ad un motore per il movimento trasversale ed un motore per il movimento oscillatorio. Entrambi i movimenti sono comandati da motori passo-passo controllati elettronicamente da PLC. Il sistema può utilizzare qualunque tipologia di pompa per alimentazione smalto, non necessita di alte pressioni, si adatta alle velocità di produzione e si installa velocemente senza interruzione della linea di trasporto. Il telaio di sostegno indipendente assicura massima stabilità ed elimina qualunque problema di vibrazioni sulla linea produttiva.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- cabina in acciaio inox AISI304, completa di vasca di raccolta;
- sistema di aspirazione fumi;
- guide sostegno cinghie in acciaio inox;
- nr.4 sportelli laterali per ispezione e pulizia;
- reti interne inferiori e laterali;
- nr. 3/4/6 erogatori superiori;
- telaio di sostegno indipendente;
- doppia movimentazione indipendente per ogni applicatore;
- possibilità di funzionamento in 4 diverse modalità;
- quadro di controllo con PLC ed encoder;
- pannello operatore con touch screen a colori;
- impostazione ricette di produzione.

Airless system for the application of engobes, glazes and crystallines on tiles up to 1600 mm width. It provides to obtain a perfect and uniformity coverage on large and very large sizes, with an innovative transversal and swinging double movement of the upper guns. Titan allows the application with small or large quantity of products using a patented system with double motorization on each axe thanks to one motor for the transversal movement and one motor for the oscillating movement. Both movements are controlled by specials step motors electronically controlled by PLC. The system can use any type of feeding pump, it does not require high pressures, it follows the production line speeds and it can be installed quickly without conveyors interruption. The independent support frame ensures high stability and cancels vibrations problems on the production line.

TECHNICAL FEATURES:

- booth in stainless steel AISI 304, complete of collecting tank;
- dust suction system;
- support belts guides in stainless steel;
- no. 4 lateral doors for inspection and cleaning;
- bottom and lateral internal nets;
- no. 3/4/6 upper guns;
- independent support frame;
- innovative double motorization independent for each erogator;
- possibility of operating in no. 4 different modes;
- control board with PLC and encoder;
- operator panel with colour touch-screen;
- production recipes setting.