



SPRUZZATRICE DINAMICA

DYNAMIC SPRAYING MACHINE

SIMPLE



- Macchina automatica con uno o due reciprocatori di lavoro.
- Trasporto in entrata con barra di lettura dimensionale per ottimizzare gli spazi di spruzzatura. Velocità di lavoro sincronizzata con l'unità di spruzzatura centrale.
- Cabina pressurizzata con sistema filtrante e plenumdistribuzione aria. Velocità dell'aria controllata tramite ventilatori comandati da inverter. Dispositivo di controllo continuo efficienza filtri.
- Trasporto centrale a nastro adatto all'uso con qualsiasi tipo di vernice. Velocità di lavoro 2-6 mt/min. Sistema specifico di pulizia e recupero vernice composto da racle in sequenza. In alternativa può essere fornita con tappeto a depressione e carta protettiva.
- Unità di spruzzatura con uno o due reciprocatori motorizzati brushless a gestione elettronica. Concetto innovativo di spruzzatura dinamica **BREVETTATO**. Possibilità di montare 2-4 o 6 pistole su ogni reciprocatore.
- Aspirazione, posta sui lati del trasporto centrale:
 - a secco: con filtri laterali facilmente estraibili ed intercambiabili, camino e ventola di espulsione;
 - ad acqua: con vasche laterali in acciaio inox alimentate a ciclo chiuso tramite pompa elettrica, camino e ventola di espulsione.
- Trasporto di scarico con velocità sincronizzata al trasporto centrale.
- Comandi elettrici e PLC di gestione, posti a bordo macchina.

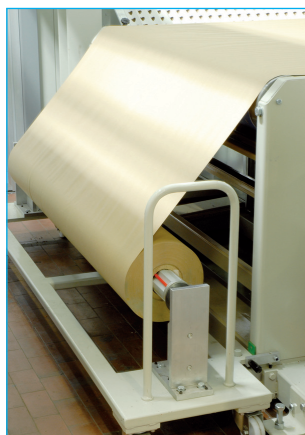
-
- *Automatic spraying machine provided with one or two working reciprocators.*
 - *Infeed conveyor with dimensional reading bar in order to optimize the spraying space. Synchronized working speed with the central spraying unit.*
 - *Pressurized cabin with filtering system and plenum air distribution. Controlled air speed by fans driven by inverter. Continuous control device for filters efficiency.*
 - *Belt central transport suitable to each kind of lacquer. Working speed 2-6 mt/min. Specific system for lacquer recovery and cleaning provided with doctors blade in sequence. Alternatively the machine can be supplied with vacuum conveyor and protective paper.*
 - *Spraying unit with one or two brushless motorized reciprocators with electronic control. Innovative conception for dynamic spraying **PATENTED**. Possibility to mount 2-4 or 6 guns on each reciprocator.*
 - *Exhaust air placed on the sides of the central transport:*
 - *dry system: with easily extractable and interchangeable lateral filters, chimney and expulsion fan;*
 - *water system: with closed circle lateral stainless tanks by electric pump, chimney and expulsion fan.*
 - *Unloading conveyor with synchronized speed to the central transport.*
 - *Electric controls and management PLC plated on the machine.*

CARATTERISTICHE TECNICHE

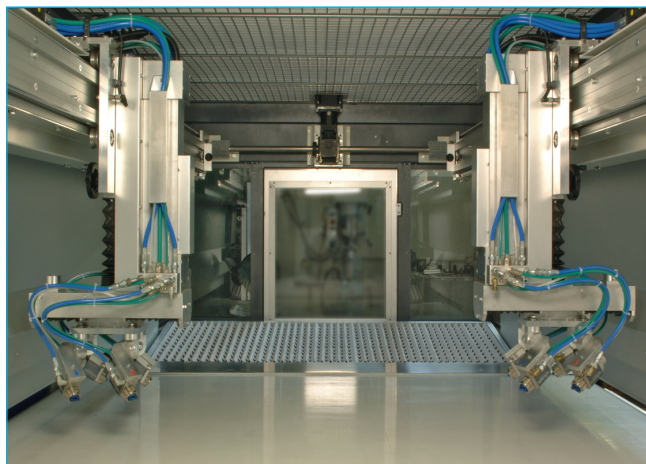
TECHNICAL FEATURES

SIMPLE può essere fornita nelle seguenti esecuzioni:
SIMPLE can be supplied in the following executions:

SIMPLE 1.13	1 reciprocatore 1 reciprocator	utile di lavoro 1300 mm useful working width 1300 mm
SIMPLE 2.13	2 reciprocatori 2 reciprocators	utile di lavoro 1300 mm useful working width 1300 mm
SIMPLE 1.16	1 reciprocatore 1 reciprocator	utile di lavoro 1600 mm useful working width 1600 mm
SIMPLE 2.16	2 reciprocatori 2 reciprocators	utile di lavoro 1600 mm useful working width 1600 mm
SIMPLE 22.13	2 reciprocatori 2 reciprocators	utile di lavoro 1300 mm useful working width 1300 mm distanza reciprocatori maggiorata increased reciprocators distance
SIMPLE 22.16	2 reciprocatori 2 reciprocators	utile di lavoro 1600 mm useful working width 1600 mm distanza reciprocatori maggiorata increased reciprocators distance



Dettaglio bobina in carta - Coil-uncoil paper system



Interno cabina - Inside booth

Con trasporto centrale nelle versioni:
With central transport in the following versions:

AS	Trasporto autopulente con aspirazione a secco Self-cleaning conveyor with dry suction
AA	Trasporto autopulente con aspirazione a riciclo d'acqua Self-cleaning conveyor with water recycle suction
CS	Trasporto a carta con aspirazione a secco Paper transport with dry suction
CA	Trasporto a carta con aspirazione a riciclo d'acqua Paper transport with water recycle suction

CONCETTO DI SPRUZZATURA DINAMICA

Differentemente dai sistemi tradizionali di spruzzatura, come da fig. 1, il nuovo concetto di spruzzatura dinamica permette una traiettoria di applicazione perfettamente lineare (fig. 2) evitando la sovrapposizione delle mani di spruzzatura.

DYNAMIC SPRAYING CONCEPT

Differently from the traditional spraying-system, as per drawing 1, the new dynamic spraying concept allows a perfectly linear application trajectory (drawing 2) avoiding in this way the overlapping of the spraying coats.

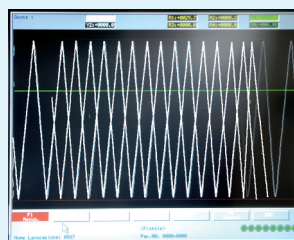


Fig. 1

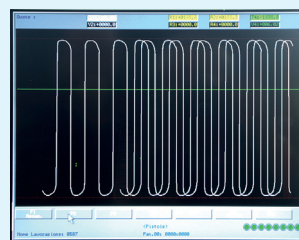


Fig. 2



Dispositivo pulizia nastro - Belt cleaning device



VD s.r.l.

Birone di Giussano - MB
 c.a.p. 20833 - Italia
 Via Ugo Foscolo 42/44

T. +39 0362 31 13 08
 F. +39 0362 33 58 87
 vd@vdsrl.it

www.vdsrl.it