



PHARMASTICK
"powder" machine
13 lanes

TECHNICAL DATA

No. of lanes	2 + 16 lanes
Max. output	max. between 40 + 60 cycles/min.
Dosing	up to 100 gr
Stick dimensions	width 25 mm ± 100 mm* length 50 mm ± 210 mm*
Dosing Unit Type	Auger screw Fillers

*: (on request)



PHARMASTICK Machine products (powder sticks)



"Auger Filler" (Screw) Dosing Unit

I La macchina confezionatrice Pharmastick è il risultato di oltre 14 anni di esperienza nel confezionamento di stick ed incorpora le più avanzate soluzioni tecnologiche che la rendono una macchina all'avanguardia nel campo delle confezionatrici. La Pharmastick è una macchina a movimento intermittente che confeziona buste saldate su tre lati di forma tubolare (stick). È dotata di PLC e touch-screen ed offre una vasta gamma di modelli e soluzioni pensate per ogni esigenza di confezionamento. Tra le peculiarità della macchina si trovano le seguenti:

- 1 La zona di sigillatura è a sbalzo rispetto al corpo macchina;
- 2 La movimentazione della macchina è gestita interamente da servomotori Brushless;
- 3 Cambio formato rapido, facile approccio per l'operatore, funzionalità e sicurezza;
- 4 Smontaggio delle parti a contatto con il prodotto senza l'utilizzo di utensili per una facile e veloce pulizia;
- 5 Layout compatto ed ergonomico, modularità dei componenti;
- 6 Progetto in conformità alle norme GMP;
- 7 Adempimento ai requisiti di validazione della FDA specialmente rispetto ai materiali selezionati, che vengono a contatto con il prodotto da confezionare;
- 8 Conformità al documento 21 CFR parte 11.

The Pharmastick machine is the result of over 14 years of experience in the stick packaging which incorporates the most revolutionary advanced Schmucker technology. This machine is at intermittent movement for packaging tubular sachets sealed on 3 sides (sticks). The Pharmastick machine is equipped with PLC and touch-screen. This machine offers a full range of solution and model taking into account the following peculiarities:

- 1 The sealing zone is at cantilever with respect to the machine body;
- 2 The movement of the machine is controlled completely by Brushless servo-motors;
- 3 Fast size changeovers, user friendly, fail-safe functionality;
- 4 Tool-less release of product contact parts for quick and easy cleaning;
- 5 Compact and ergonomic footprint, modularity;
- 6 GMP compliance;
- 7 FDA regulations compliance especially in terms of selecting suitable materials that remain in contact with the product;
- 8 21 CFR Part 11 compliant.

Die Pharmastick-Maschine ist das Ergebnis von mehr als 14 Jahren Erfahrung auf dem Gebiet der Stickpack-Verpackung und beinhaltet die modernste und ausgereifteste Technologie, die von SCHMUCKER konzipiert wurde. Die Maschine hat einen intermittierenden Bewegungsablauf zur Herstellung von Beuteln mit dreiseitiger Versiegelung (Sticks). Die Pharmastick-Maschinen sind mit SPS und berührungsaktivem Bildschirm ausgestattet und bieten zahlreiche Lösungen und Modelle, welche über die folgenden Besonderheiten verfügen:

- 1 Siegeleinheit vom Maschinerahmen getrennt;
- 2 Die Bewegungsabläufe der Maschine werden komplett ueber Servomotoren gesteuert;
- 3 Schneller Formatwechsel, bedienerfreundliches Konzept, sichere Funktionsweise;
- 4 Ausbau der mit dem Produkt in Berührung kommenden Teile ohne Werkzeug, problemlose Reinigung;
- 5 Kompakte, ergonomische Bauweise, modularer Aufbau und lange Haltbarkeit;
- 6 Gemass den GMP-Richtlinien;
- 7 Gemass den FDA-Richtlinien, vor allem was die Wahl der adäquaten Materialien betrifft, die mit dem Produkt in Berührung kommen;
- 8 CE-Zertifikat – Konformitaet gemass 21 CFR Teil 11

La Pharmastick est le résultat de 14 années d'expérience dans le conditionnement de stick et comprend des solutions technologiques très avancées. La Pharmastick est une machine à mouvement intermittent qui confectionne des sachets soudés sur trois côtés de forme tubulaire (stick) Elle est dotée d'automate (PLC) et touch-screen et offre une vaste gamme de modèles et solutions pour chaque exigence de conditionnement. Les particularités de la machine sont les suivantes :

- 1 La zone de soudure est à balcons;
- 2 La movimentation de la machine est entièrement gérée par servomoteurs Brushless;
- 3 Vitesse du changement format, facile approche pour l'opérateur, fonctionnalité de sécurité.
- 4 Facilité de mouvements des parties en contact avec le produit pour un nettoyage facile et rapide
- 5 Schéma compact et ergonomique, modularité des composants
- 6 Normes GMP;
- 7 Validations de la FDA spécialement sélectionnées par rapport aux matériaux, dans le respect des normes, qui viennent en contact avec le produit à conditionner.
- 8 Conformité au document 21 CFR partie 11.

La máquina Pharmastick es el resultado de más de 14 años de experiencia en el empaquetado de sticks, e incluye la más avanzada y revolucionaria tecnología Schmucker. Se trata de una máquina de movimiento intermitente para el empaquetado de sobres tubulares sellados en 3 lados (sticks). La máquina Pharmastick está equipada con un PLC y una pantalla táctil. Ofrece además una completa gama de opciones y modelos que cubren los siguientes aspectos:

- 1 La zona de sellado es voladiza con respecto al cuerpo de la máquina;
- 2 Los movimientos de la máquina son completamente controlados por servomotores Brushless;
- 3 Cambios de tamaño rápidos, facilidad de uso, funcionamiento a prueba de fallos;
- 4 Extracción sin necesidad de herramientas de las partes en contacto con el producto, para una limpieza fácil y rápida;
- 5 Dimensiones compactas y ergonómicas, modularidad y larga durabilidad;
- 6 Conforme a las GMP;
- 7 Conforme a las normas de la FDA, especialmente en lo referente a la selección de materiales adecuados que permanecen en contacto con el producto;
- 8 Conforme a la 21 CFR Part 11.

Possible connections:

- Conveyors belt system
- Stacking / Counting system
- Cartoning machine (side loading filling)
- Tray forming (top loading filling)
- Case packing machine
- Palletizer

Extra Parts:

- Check weigher machine of sticks in motion
- Automatic Feedback / Adjustment of weight on each individual lane
- Automatic Rejection and Replacement of the out tolerance stick weight
- Boxes hot Melt or Tongue closing system
- Rejection of Empty or Faulty Boxes

GENERAL TECHNICAL CHARACTERISTICS:

*: (on request)

Installed power	10 ± 20 Kw	Weight	800 – 1500 kg
Noise level	below 80 dB	Reel width	1000 – 1200* mm
Air consumption	400-600 NU/min	Reel diameter	350 – 400* mm



Schmucker Srl

Via Riva Rossa, 12

34076 Romans d'Isonzo (GO) Italy

Phone: +39 0481 909464

Fax: +39 0481 909465

www.schmucker.it

e_mail: pack@schmucker.it





PHARMASTICK
"granular" machine
10 lanes

TECHNICAL DATA

No. of lanes	2 ÷ 20 lanes
Max. output	max. between 40 ÷ 60 cycles/min.
Dosing	up to 80 cc
Stick dimensions	width 16 mm ÷ 80 mm* length 50 mm ÷ 158/210 mm*
Dosing Units Type	Revolving spool/fuse, sliding plate, oscillating swinging cups and others



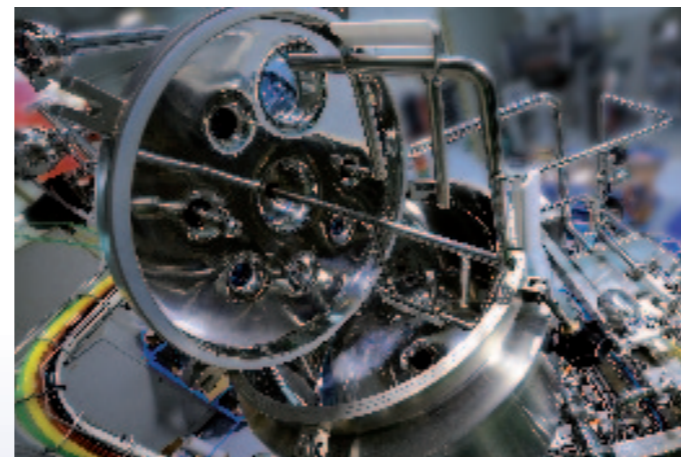
PHARMASTICK Machine products (granular sticks)



Swinging / Oscillating cups



PHARMASTICK Machine products (liquid sticks)



Hermetic, jacketed and CIPable hopper

TECHNICAL DATA

*: (on request)

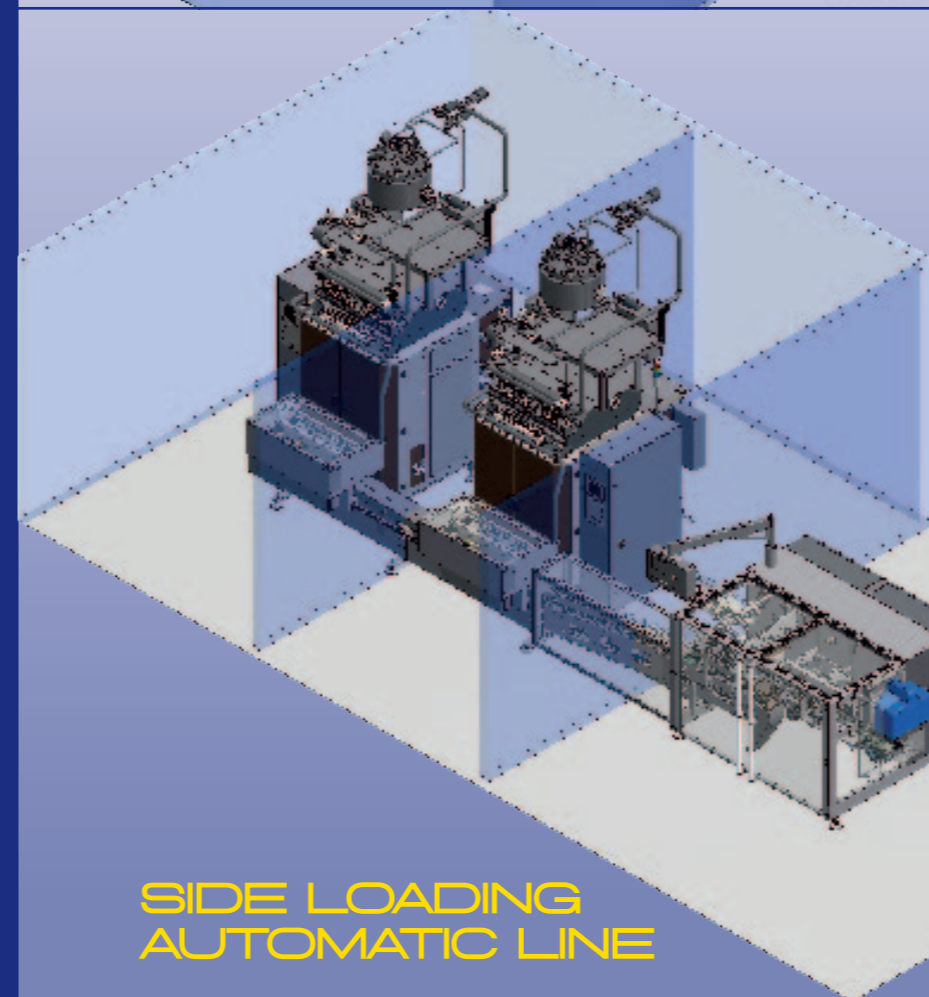
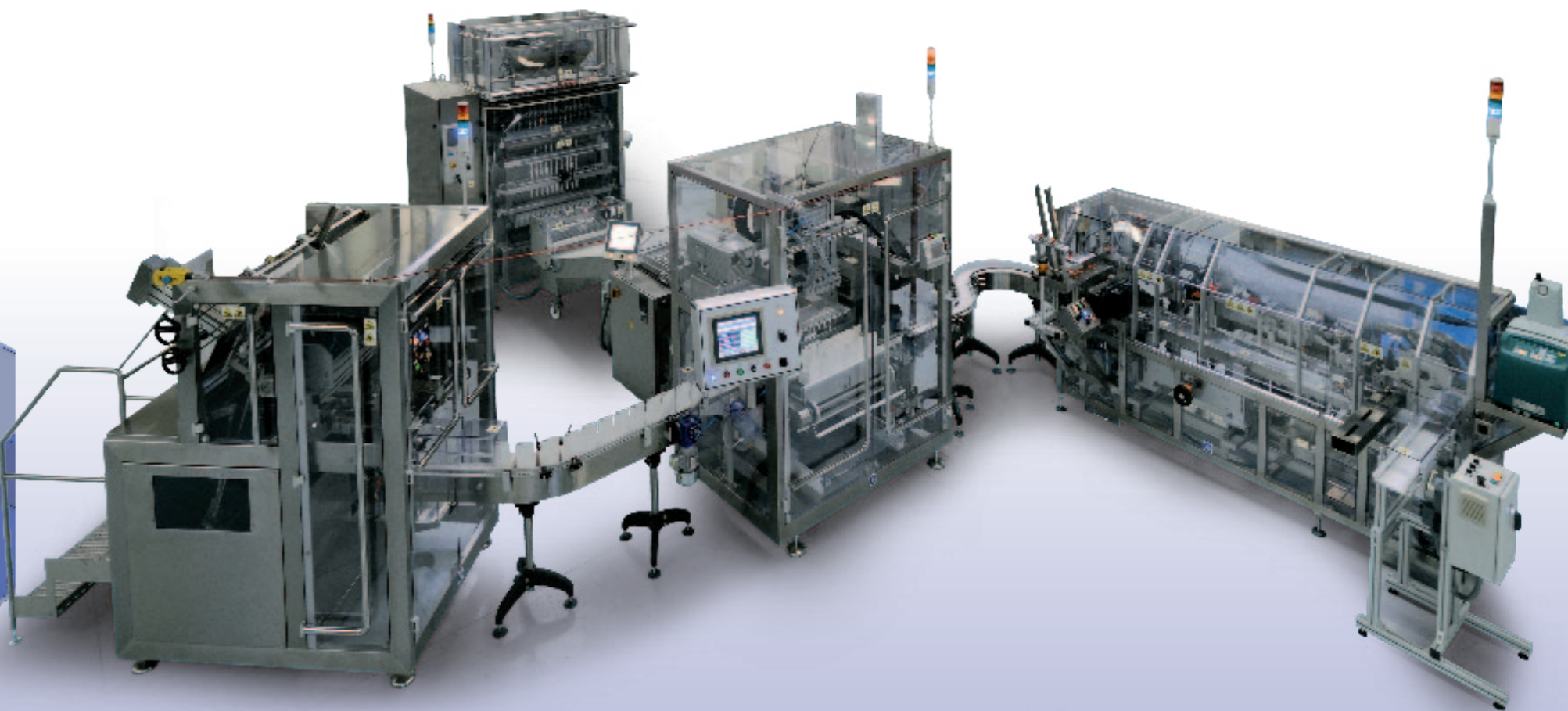
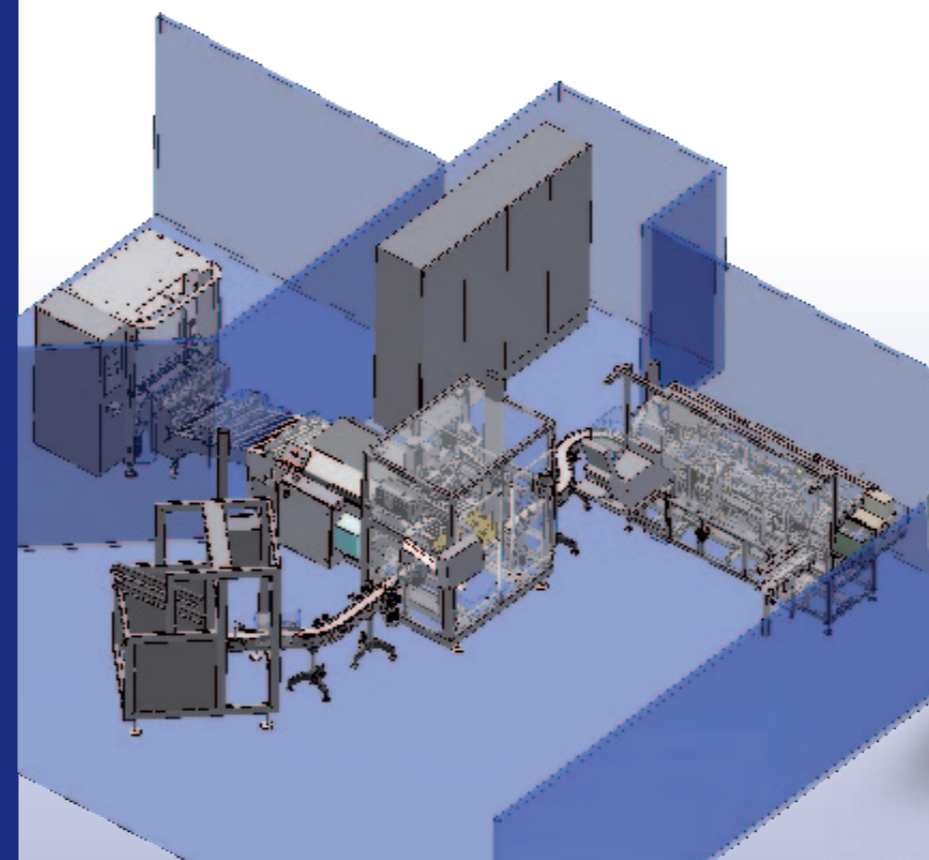
No. of lanes	2 ÷ 18 lanes
Max. output	max. between 40 ÷ 50 cycles/min.
Dosing	up to 200 cc
Stick dimensions	width 22 mm ÷ 60 mm* length 50 mm ÷ 210 mm*
Dosing Units Type	Pump, Valves, Injectors, Flow meters, Extruder and others

Optional: Full CIP (Clean in Place) available.



PHARMASTICK
"liquid" machine
10 lanes

TOP LOADING
AUTOMATIC LINE



SIDE LOADING
AUTOMATIC LINE

