



alpha-pack
(THAILAND) CO., LTD.
บริษัท อัลฟาแพ็ค (ประเทศไทย) จำกัด

www.alpha-pack.co.th



APC-200V Vertical Cartoning Machine เครื่องบรรจุกล่องแนวตั้ง



Youtube Channel: alpha-pack (Thailand)

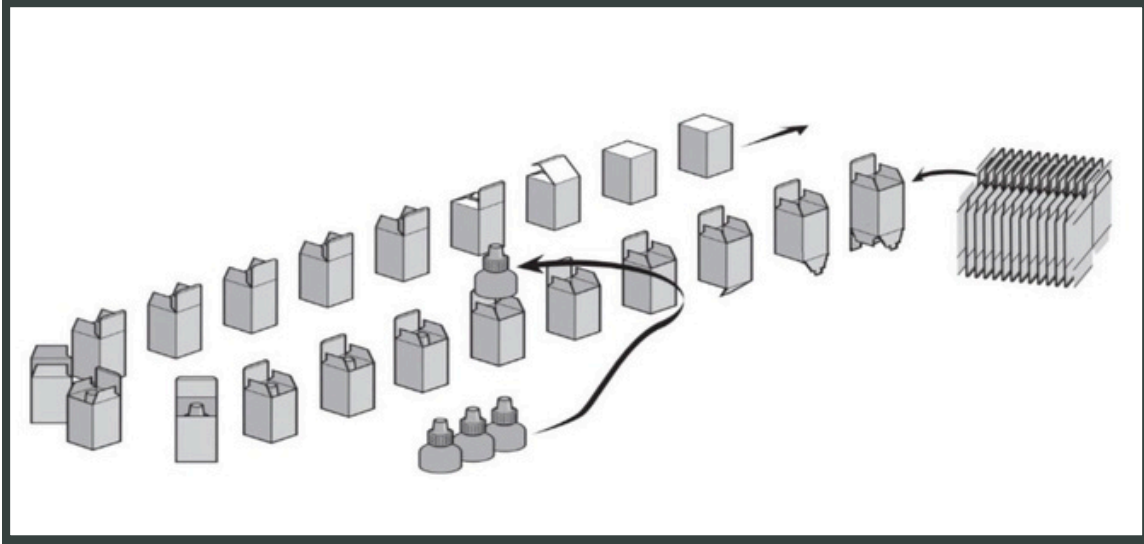
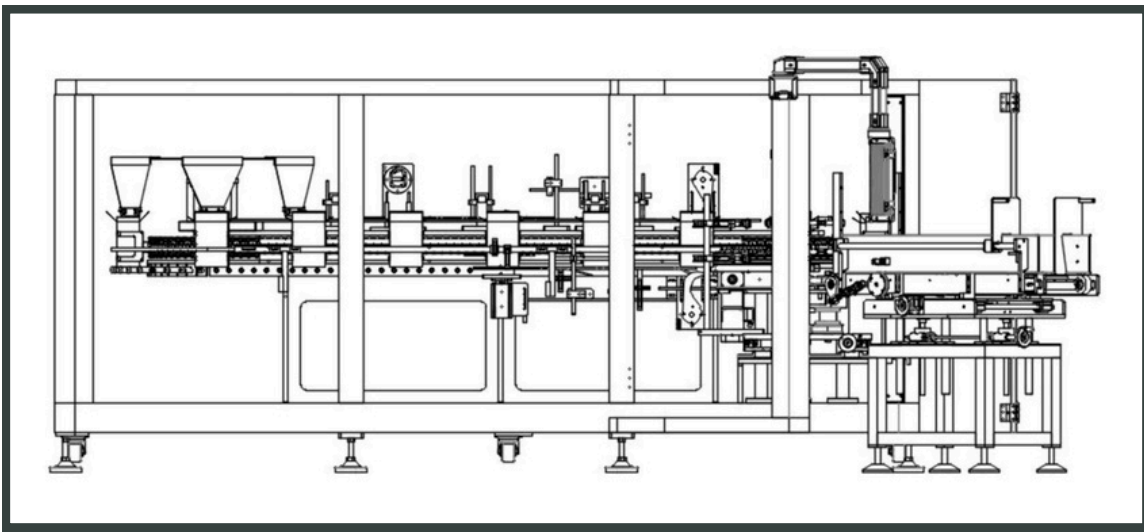


Compliance with CE & UL Standard
All major parts use international brands

เป็นเครื่องบรรจุของอัตโนมัติที่ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยระดับสูง
โครงสร้างและชิ้นส่วนหลักมาจากแบรนด์ชั้นนำระดับโลก



APC-200V



การใช้งาน

เครื่องนี้รวมการเปิดกล่องอัตโนมัติ ควบคุมโดยไมโครคอมพิวเตอร์ PLC พร้อมสัญญาณเตือนอัตโนมัติ และแจ้งข้อผิดพลาด ควบคุมระหว่างมนุษย์กับเครื่องจักร ใช้งานง่าย ระบบซีลมีฟังก์ชันต่างๆ เช่น การเปิดกล่องอัตโนมัติ การดันวัสดุ การพับหู การพับ การพันกาว และการปิดผนึกกล่อง โดยไม่จำเป็นต้องใช้แรงงานคน ชิ้นส่วนทั้งหมดของตัวเครื่องทำจากสแตนเลสและอลูมิเนียมคุณภาพสูงและพื้นผิวได้รับการขัดเงา รูปลักษณ์สวยงามและไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

APPLICATION

This machine integrates automatic box opening, controlled by PLC microcomputer, with automatic alarm and fault prompt. Featuring human-machine interface control, simple operation. The sealing system has functions such as automatic box opening, material pushing, ear folding, folding, glue spraying, and box sealing, without the need for manual labor. All parts of the machine are made of high-quality stainless steel and aluminum, and the surface has been polished. The appearance is beautiful and without polluting the environment.

การทำงานของอุปกรณ์

1. ที่ใส่กล่องกระดาษ

ชั้นวางกล่องกระดาษใช้สำหรับซ้อนกล่องกระดาษและสามารถบรรจุกล่องกระดาษได้ครั้งละ 500-600 กล่อง เมื่อกล่องกระดาษหมด จะต้องเพิ่มด้วยตนเอง ชั้นวางกล่องกระดาษสามารถปรับได้ตามขนาดของกล่องกระดาษ

2. หมุนเพื่อเปิดกล่อง

สายพานลำเลียงวัสดุใช้เพื่อวางผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่สามารถปรับได้โดยคลายน็อตสองตัว แล้วเลื่อนไปตามขนาดของผลิตภัณฑ์ มีแผ่นกั้นทั้งสองด้านของถาดวัสดุเพื่อป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์เอียง สามารถวางสายพานลำเลียงด้วยมือหรือเครื่องจักรได้

3. หัวเข็มขัดด้านล่าง

หลังจากเปิดกล่องกระดาษแล้ว กล่องกระดาษจะถูกส่งไปยังช่องป้อน ผ่านกลไกการลำเลียงกล่องกระดาษ มีแผ่นกั้นสี่แผ่น (บน ล่าง ซ้าย และขวา) เพื่อเปิดกล่อง และการพับจะดำเนินการตามลำดับ (แนะนำว่าควรมีช่องว่าง 2-3 มม. ระหว่างกล่องด้านในหรือผลิตภัณฑ์กับกล่องด้านนอก) เพื่อป้องกันไม่ให้กล่องด้านนอกเล็กเกินไปและทำให้กล่องกระดาษเสียหายระหว่างการดันวัสดุ

4. กล่องซีล

เมื่อบรรจุสินค้าลงในกล่องกระดาษแข็ง เครื่องจะพับและหน้ากระดาษทั้งสองด้านโดยอัตโนมัติ เราสามารถสร้างไม้บรรทัดในตำแหน่งที่ต้องปรับตามขนาดของกล่องกระดาษแข็งได้ เพียงแต่ต้องย้ายส่วนที่เกี่ยวข้องไปยังบริเวณที่ทำเครื่องหมายไว้ตามขนาดของกล่องกระดาษแข็ง หากผลิตภัณฑ์เข้ากันได้กับกล่องกระดาษแข็งขนาดใหญ่ สามารถเปลี่ยนแม่พิมพ์ทั้งหมดได้

WORK INSTRUCTION FOR MACHINE EQUIPMENT

1. Paper box holder

The paper box rack is used for stacking paper boxes, and can hold 500-600 paper boxes at a time .When the paper boxes are used up, they need to be manually added. The paper box rack can be adjusted according to the size of the paper boxes.

2. Rotate to open the box

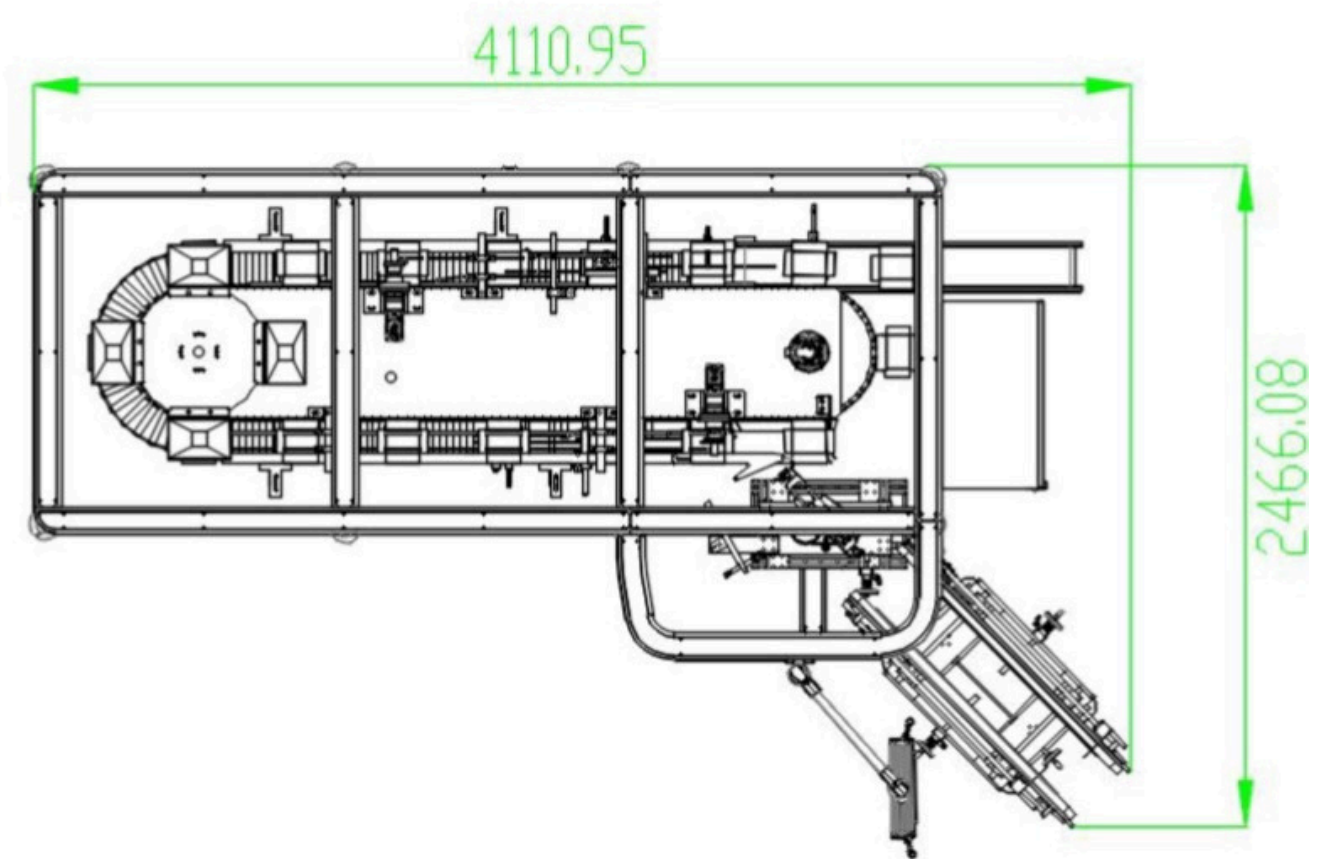
The material conveyor belt is used to place the product in a position that can be adjusted by loosening two screws and moving them cross according to the size of the product. There are baffle plates on both sides of the material tray to prevent the product from tilting. The conveyor belt can be placed by hand or by machine.

3. Bottom buckle

After opening the paper box, the paper box is transported to the feeding port through the paper box conveying mechanism chain. There are four blocking plates (upper, lower, left, and right) to open the box, and the folding action is carried out in sequence. (It is recommended that there should be a 2-3mm gap between the inner box or product and the outer box) to prevent the outer box from being too small and damaging the paper box during material pushing.

4. Sealing box

When the product is loaded into the cardboard box. We can make a ruler at the position that needs to be adjusted according to the size of the cardboard box. The adjustment personnel only need to move the relevant parts to the marked area according to the size of the cardboard box. If the product is compatible with a larger cardboard box, the entire set of molds can be replaced.



ข้อมูลทางเทคนิค / TECHNICAL SPECIFICATION

Model No.	APC-200V
Mechanical output	L100-200MM*H120-230MM (Can adjust the compatibility range depend on product size)
Compress Air	0.6-0.8MPa
Air consumption	300-400L/min
Voltage	220V/50HZ 4.5KW
Overall dimension L*W*H	L4111MM*W2466MM
Net weight of the whole machine	2T

