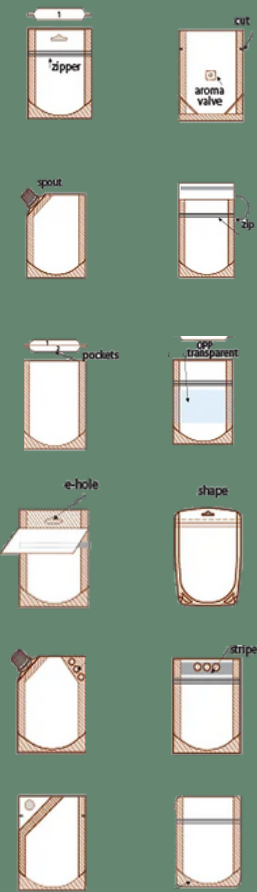




alpha-pack
(THAILAND) CO., LTD.
บริษัท อัลฟาแพ็ค (ประเทศไทย) จำกัด

www.alpha-pack.co.th



ROTARY FILLING AND SEALING MACHINE FOR PREMADE POUCHES

เครื่องบรรจุและเครื่องอบฟิล์มหด



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



Youtube Channel: alpha-pack (Thailand)

เป็นเครื่องบรรจุของอัตโนมัติที่ผ่านมาตรฐานความปลอดภัยระดับสูง
โครงสร้างและชิ้นส่วนหลักมาจากแบรนด์ชั้นนำระดับโลก



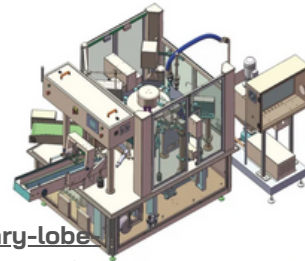
AP-8BT-XL-Standard-machine



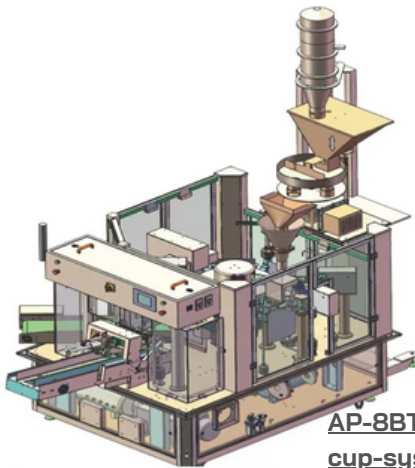
AP-8BT-Standard-machine



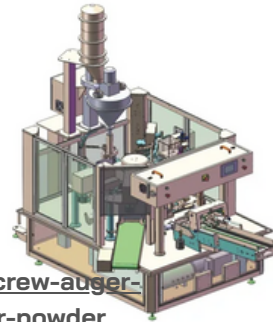
AP-8BT-Simens-PLC-version



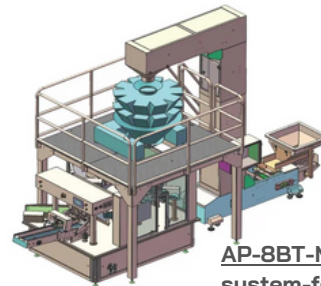
AP-8BT-Rotary-lobe
pump-system-for-liqui



AP-8BT-Volumetric-
cup-system-for-granule



AP-8BT-Screw-auger-
system-for-powder



AP-8BT-Multi-head-scales-
system-for-gran





Application

AP-8BT is designed for premade pouch packaging application, suitable for flat pouch, doypack, stand-up pouch, zipper pouch, side spout pouch, gusset pouch packaging. Mix-match various dosing unit, it could be filled the related products, such as below,

1. Powder: Wheat flour, soup - (By use auger System)
2. Granule: Sugar, Seasoning - (By use Volumetric Measure or Scale)
3. Liquid: Detergent, Shampoo, Rinse, Drinks (By piston pump or rotary Pump)
4. Paste: Retort food- (By spiral pump or rotary Pump)

การใช้งาน:

AP-8BT ได้รับการออกแบบมาเพื่อการใช้งานบรรจุภัณฑ์แบบถุงสำเร็จรูป เหมาะสำหรับถุงแบบ doypack กระเป๋าแบบตั้ง กระเป๋าซิป side spout pouch gusset pouch packaging ผสมหน่วยจ่ายต่างๆ เข้าด้วยกัน ก็สามารถเติมผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องได้ เช่น ด้านล่าง

1. ผง : แป้งสาลี ชุป - (โดยใช้ระบบสว่าน)
2. เม็ด: น้ำตาล, เครื่องปรุงรส - (โดยใช้ดวงหรือตาซึ่งปริมาตร)
3. ของเหลว: ผงซักฟอก แชมพู บ้วนปาก เครื่องดื่ม (โดยป้อนลูกสูบหรือปั๊มโรตารี)
4. วา: Retort food - (โดยป้อนเกลียวหรือปั๊มหมุน)

Feature:

1. 8 stations intermittent rotary design could be applied for the different functions, such as cool seal, second filling, date coding, zipper opening & closing, deflator, gas injection, etc.
2. Operating and adjusting via TOUCH SCREEN.
3. Fault indication on the TOUCH SCREEN.
4. Alarm with sound and three color lamp when error occur, such as no product to fill.
5. Hygienic Construction and Easy cleaning.
6. High quality and long life of all machine part.
7. High integration of various filler, such as Auger Filler, Multi-Head Weigher, Volumetric Cup Doser, Liquid & Paste Pump, and other special doser.
8. Simple integration of peripheral equipment.

คุณสมบัติ:

1. การออกแบบโรตารีแบบไม่ต่อเนื่อง 8 สถานีสามารถนำไปใช้กับฟังก์ชันที่แตกต่างกัน เช่น การซีลเย็น การเติมครั้งที่สอง การเขียนวันที่ การเปิดและปิดซิป เครื่องดันลม การฉีดแก๊ส ฯลฯ
2. การใช้งานและการปรับค่าผ่านหน้าจอสัมผัส
3. การบ่งชี้ข้อผิดพลาดบนหน้าจอสัมผัส
4. แจ้งเตือนด้วยเสียงและไฟ 3 สี เมื่อเกิดข้อผิดพลาด เช่น ไม่มีสินค้าให้เติม
5. การก่อสร้างที่ถูกสุขลักษณะและทำความสะอาดง่าย
6. ชิ้นส่วนเครื่องจักรทั้งหมดมีคุณภาพสูงและอายุการใช้งานยาวนาน
7. การรวมกันของฟิลเลอร์ต่างๆ เช่น Auger Filler, Multi-Head Weigher, Volumetric Cup Doser, Liquid & Paste Pump และ Doser พิเศษอื่นๆ
8. อุปกรณ์ต่อพ่วงอย่างง่ายดาย

Packing Process:

1. Pouch feeding conveyor & pickup the pouch
2. Date coding & Zipper open device (option)
3. Open the bottom of pouch, for self stand pouch
4. Pouch top opening
5. First filling position
6. Second filling position (option)
7. First sealing position
8. Second sealing position (cold seal)
9. Pouch feed out conveyor

กระบวนการบรรจุ:

1. สายพานลำเลียงป้อนถุงและหยิบ the pouch
2. การเข้ารหัสวันที่และอุปกรณ์เปิดซิป (ตัวเลือกเสริม)
3. เปิดด้านล่างของpouchเพื่อวางpouchแบบตั้งได้เอง
4. ช่องเปิดด้านบนpouch
5. ตำแหน่งการเติมครั้งแรก
6. ตำแหน่งการบรรจุที่สอง (ตัวเลือกเสริม)
7. ตำแหน่งการปิดผนึกแรก
8. ตำแหน่งการซีลที่สอง (ซีลเย็น)
9. ถุงป้อนสายพานลำเลียงออก

Safety Device

1. No pouch – No fill – No seal
2. Pouch open error – No fill – No seal
3. Heater disconnection alarm
4. Machine stop at abnormal air pressure
5. Machine stop when safety guard is open or electrical cabinet is open
6. Safety guard
7. Non-open Pouches could be recycled

อุปกรณ์ความปลอดภัย

1. ไม่มีซอง – ไม่มีการเติม – ไม่มีการปิดผนึก
2. ข้อผิดพลาดในการเปิดPouch – ไม่มีการเติม – ไม่มีการปิดผนึก
3. สัญญาณเตือนการขาดการเชื่อมต่อของฮีตเตอร์
4. เครื่องหยุดทำงานเมื่อมีแรงดันอากาศผิดปกติ
5. เครื่องหยุดทำงานเมื่อมีการเปิดยารักษาความปลอดภัยหรือตู้ไฟฟ้าเปิดอยู่
6. รักษาความปลอดภัย
7. ถุงที่ไม่เปิดสามารถรีไซเคิลได้

Standard Equipments

1. Panasonic PLC + 7"Kinco Touch Screen
2. Bag Infeed Conveyor
3. Bag opening blade with full opening detector
4. P.I.D. temperature controller
5. #304 Stainless Steel Construction
5. Graphical color touch panel
6. Discharge conveyor

อุปกรณ์มาตรฐาน

1. Panasonic PLC + หน้าจอสัมผัส Kinco ขนาด 7 นิ้ว
2. สายพานลำเลียงป้อนเข้าถุง
3. ใบมีดเปิดถุงพร้อมตัวตรวจจับสนอง
4. P.I.D. ตัวควบคุมอุณหภูมิ
5. #304 โครงสร้างสแตนเลส
5. แผงสัมผัสสีกราฟิก
6. สายพานลำเลียง

Optional Equipments

1. Pouch Feeder with 100-500 bags loader
2. Zipper opening and closing device
3. Second filling position
4. Safety-guards with safety-switches
5. Date coder (Embossing/ Hot stamp ribbon printer/ TTO printer/ Ink-jet printer)
6. Deflator
7. Double Jacket Keep Warm Device
8. Noble gas injection
9. and so on.....(hard to list out all)

อุปกรณ์เสริม

1. เครื่องป้อนถุงพร้อมตัวโหลดถุง 100-500 ถุง
2. อุปกรณ์เปิดและปิดซิป
3. ตำแหน่งการเติมที่สอง
4. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยพร้อมสวิตช์นิรภัย
5. เครื่องเข้ารหัสวันที่ (เครื่องพิมพ์สายหมุน / เครื่องพิมพ์รีบบิ้นประทับร้อน / เครื่องพิมพ์ TTO / เครื่องพิมพ์อิงค์เจ็ท)
6. ตัวดันลม
7. อุปกรณ์อุ่นแก๊ส
8. การฉีดแก๊สโนเบิล
9. และอื่นๆ

ข้อมูลทางเทคนิค/Technical Specification

Model No.	AP-8BT	AP-8BT-XL
ปริมาณการบรรจุสูงสุด Max. Filling volume(ml)	2000	5000
ความยาวถุง Bag length (mm)	150-300	200-450
ความกว้างของถุง Bag width (mm)	100-250	150-300
ความเร็วสูงสุด Max. Speed (ppm)	20-45 ppm	15-35 ppm
รูปแบบของ Pouch format	Flat, Doypack, Stand-up, Zipper, Side Spout, Gusset pouch, etc.	

