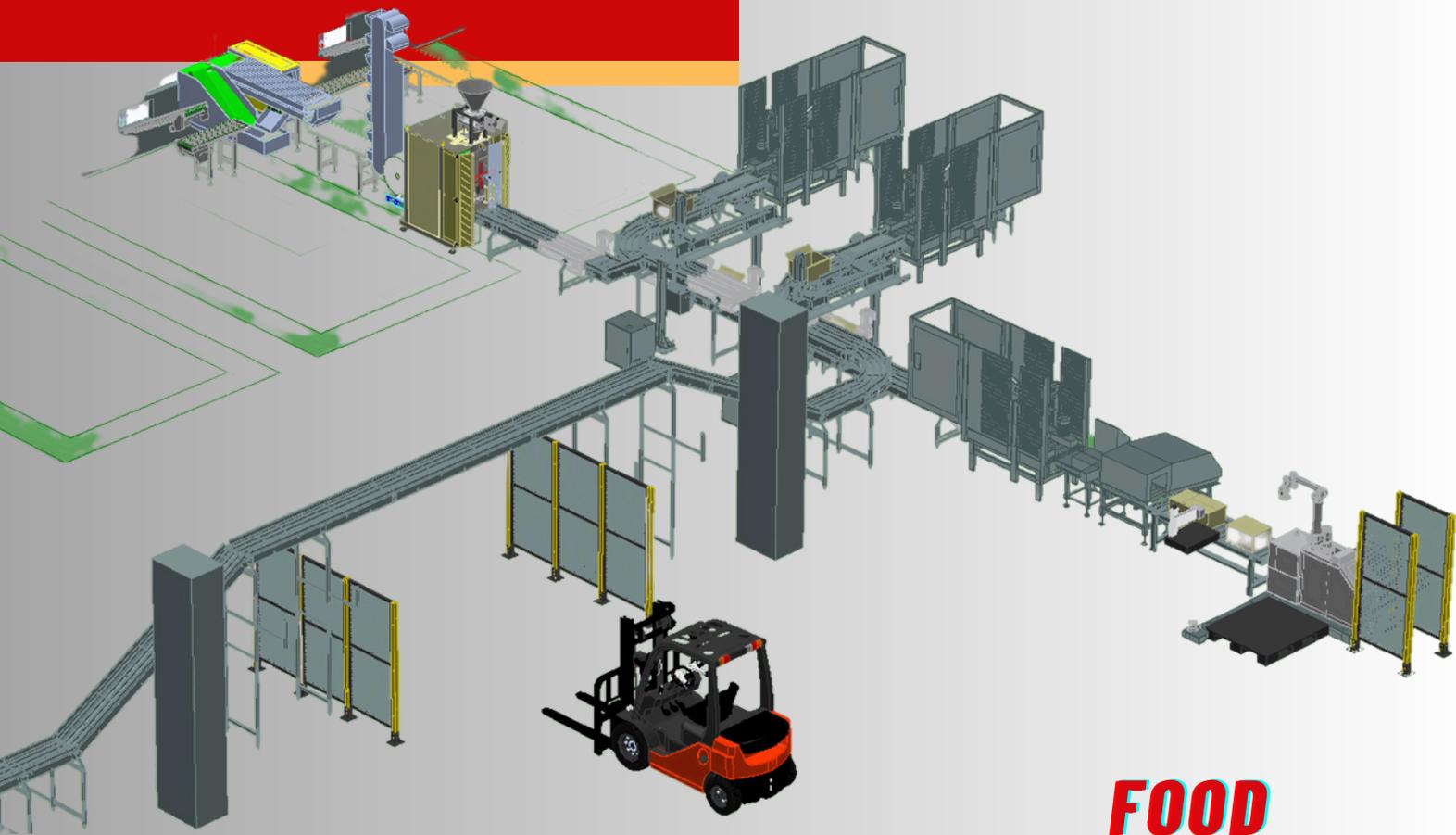


# AK GLOBAL

## Company Profile



AK GLOBAL BUSINESS CO., LTD.



**FOOD  
APPLICATION**

EXCELLENCE FOOD MACHINERY

# 2024-2025

[www.akt-robotic.com](http://www.akt-robotic.com)

# WELCOME TO AK

## About Us

บริษัท เอเค โกลบอล บิสซิเนส จำกัด เริ่มต้นจากการเป็น  
ห้างหุ้นส่วนจำกัดเล็กๆ ในปี พ.ศ. 2549 โดยเริ่มจากชิ้นส่วน  
โลหะในภาคอุตสาหกรรมด้วยผลงานและประสบการณ์ที่  
หลากหลายทำให้เกิดฐานลูกค้าและขยายฐานลูกค้าอย่างต่อเนื่อง  
ในปี พ.ศ. 2559 บริษัท เอเค โกลบอล บิสซิเนส จำกัด  
ได้ก่อตั้งขึ้นและขยายสถานที่ตั้งของบริษัทเพื่อรองรับการ  
ทำงานที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพที่สูงขึ้นทำให้สะดวกต่อ  
การให้บริการลูกค้าทั้งในปัจจุบันและอนาคต



Accumulation



Diverting & Sorting



Merging



Product Flow  
& Control



Product Handling



Custom Conveyor  
Systems



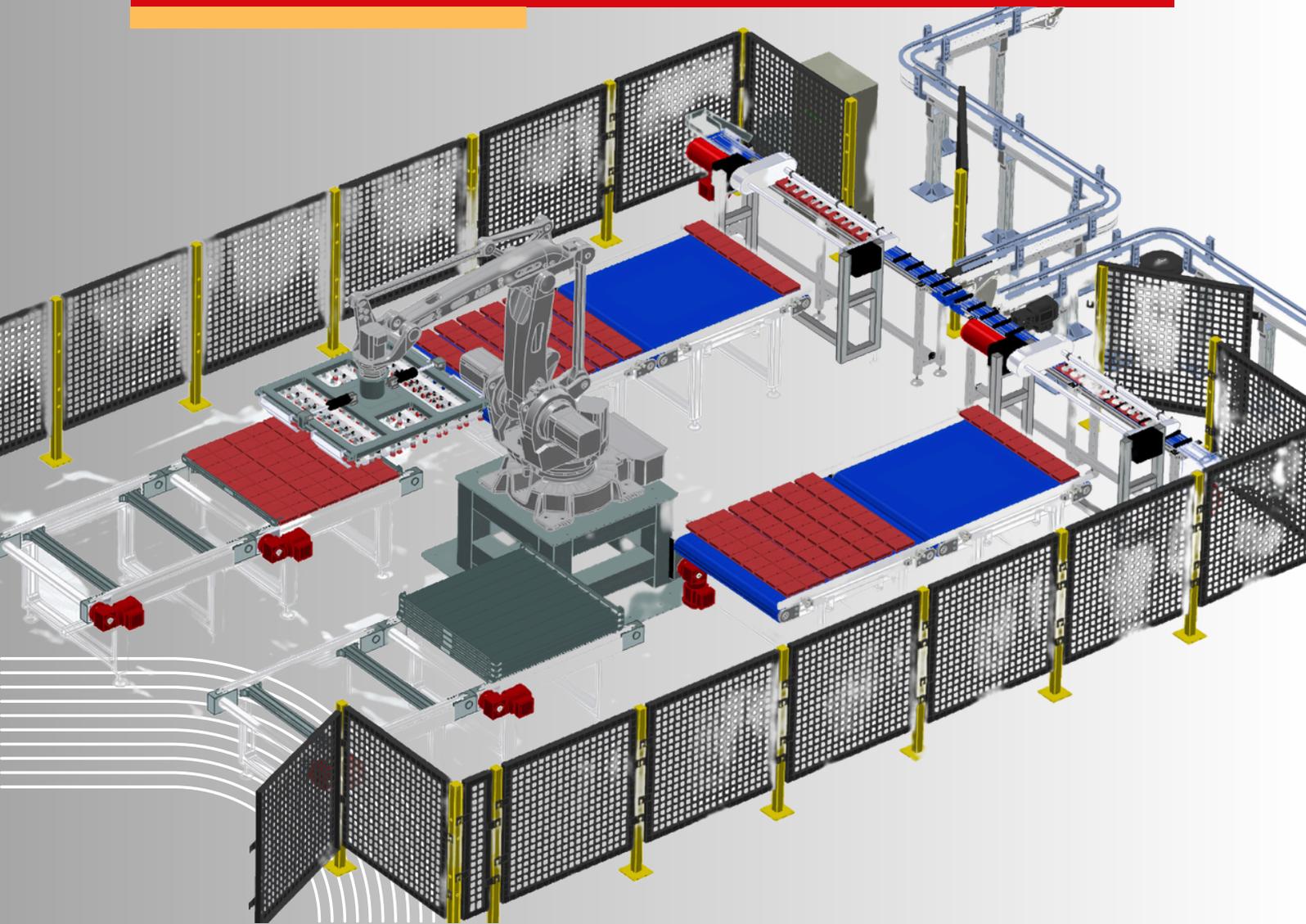
OUR

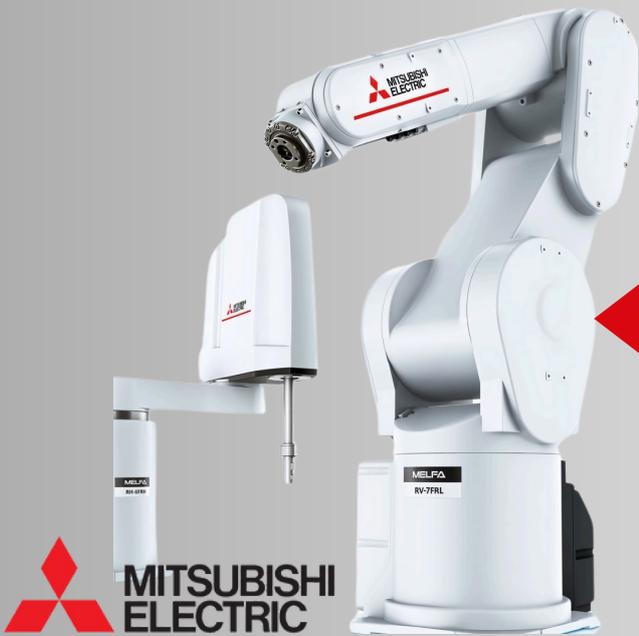
## Vision

วิศวกรของเราตั้งโปรแกรมหุ่นยนต์และซอฟต์แวร์สำหรับระบบการจัดการกระเป๋าคือของคุณ ด้วยการเปลี่ยนแปลงโมดูลมาตรฐาน คุณจะได้รับโซลูชันเฉพาะลูกค้าเสมอ มันทำงานอย่างไร?

หุ่นยนต์เติมถุงลงในถาดของคุณอย่างมีประสิทธิภาพและช้อนถาดจากนั้นรถรับส่งจะขนถาดของคุณไปที่รีโอดีด้วยรถรับส่งเมื่อกระบวนการฆ่าเชื้อเสร็จสิ้น ถาดจะถูกแยกออกจากกัน อันดับแรก กระเป๋าจะผ่านเครื่องอบแห้งแบบอินไลน์ จากนั้นจึงต่อไปยังเครื่องบรรจุภัณฑ์ ถาดเปล่าเอียงเพื่อให้แน่ใจว่าว่างเปล่า ถุงที่เหลือจะถูกทิ้ง ถาดเปล่าจะกลับไปยังบริเวณตัวโหลด

*POUNCH LOADING*





## MITSUBISHI ROBOTS

สามารถครอบคลุมพื้นที่ทำงานขนาดใหญ่และสามารถรองรับน้ำหนักได้มาก เหมาะสำหรับเค้าโครงที่หลากหลาย ตั้งแต่การประกอบและการประมวลผลที่ซับซ้อนไปจนถึงการขนส่งชิ้นส่วนเครื่องจักร

เหมาะสำหรับหลากหลายสาขา ตั้งแต่การผลิตอาหารและยาในปริมาณมากที่ต้องการการทำงานที่รวดเร็ว ไปจนถึงงานประกอบที่ต้องการความแม่นยำในระดับสูง



## ABB ROBOTS

ABB Robotics เป็นหนึ่งในซัพพลายเออร์ด้านหุ่นยนต์และเครื่องจักรอัตโนมัติชั้นนำของโลก และเป็นบริษัทเดียวที่มีผลงานครบวงจรและครบวงจรซึ่งครอบคลุมถึงหุ่นยนต์ หุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติ และโซลูชันเครื่องจักรอัตโนมัติ ทั้งหมดได้รับการออกแบบและเรียบเรียงโดยซอฟต์แวร์ที่สร้างมูลค่าของเรา เราช่วยให้บริษัททุกขนาดและทุกภาคส่วน ตั้งแต่ยานยนต์ไปจนถึงอิเล็กทรอนิกส์และโลจิสติกส์ ให้ความยืดหยุ่น ยืดหยุ่น และมีประสิทธิภาพมากขึ้น เราสนับสนุนลูกค้าในการเปลี่ยนแปลงไปสู่โรงงานที่เชื่อมต่อและทำงานร่วมกันแห่งอนาคต ABB Robotics มีพนักงานประมาณ 11,000 คนในสถานที่ตั้งกว่า 100 แห่งในประมาณ 53 ประเทศ



## YASKAWA MOTOMAN

Yaskawa Motoman มีหุ่นยนต์จัดเรียงพาเลทและโคบอลท์ที่หลากหลาย ซึ่งรับมือกับงานจัดเรียงพาเลทแบบง่ายไปจนถึงซับซ้อนด้วยระบบการมองเห็น 2D และ 3D ที่ผสมรวมได้ง่าย ซอฟต์แวร์และเครื่องมือเฉพาะทาง

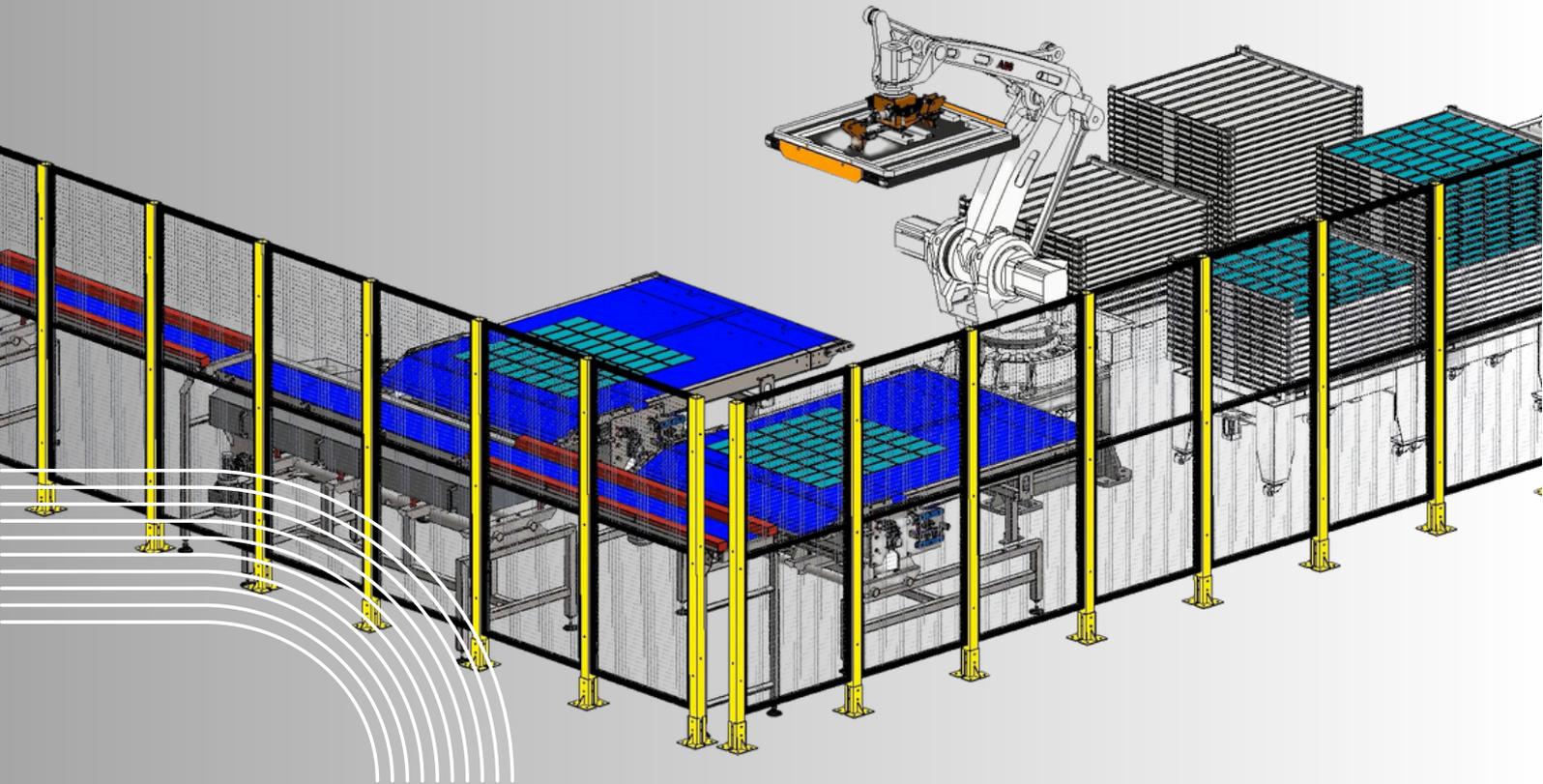
Tel. : +66-02-101-4814  
sales@akt-robotic.com  
www.akt-robotic.com



# PET FOOD PRODUCTION LINE AUTOMATIC LOADING AND UNLOADING CAGE SYSTEM

## EQUIPMENT CHARACTERISTICS

ระบบโหลดและขนถ่ายอัตโนมัติของกรงเป็นการรับประกันการทำงานอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพของระบบหลังการฆ่าเชื้อทั้งหมด ซึ่งประกอบด้วยระบบโหลดกรงอัตโนมัติ ระบบแบ่งและลำเลียงกรง และระบบขนถ่ายกรงอัตโนมัติ ระบบนี้ส่วนใหญ่ใช้สำหรับการโหลดและขนถ่ายขวด PE ขวด แก้ว กระจ่างสองชั้น และกระจ่างสามชั้นของเครื่องต้มหลังการฆ่าเชื้อโดยอัตโนมัติ



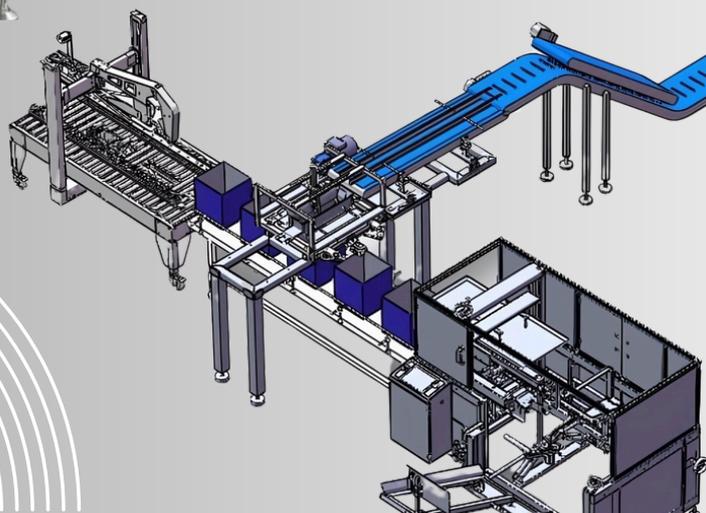
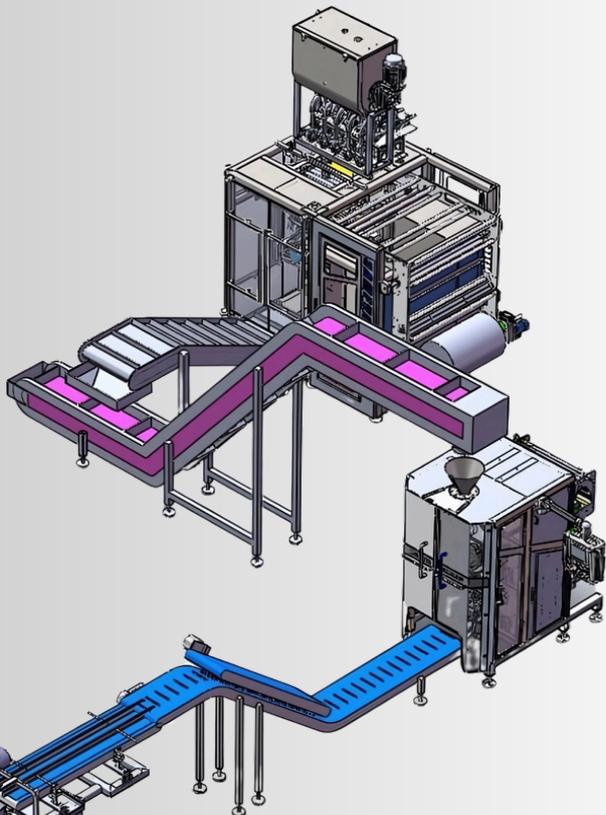
## AUTOMATIC VFFS MACHINE เครื่องบรรจุ แฉกตั้ง อัตโนมัติ

เครื่องบรรจุแฉกตั้งอัตโนมัติ

สามารถบรรจุแฉก เช่น แฉกข้าวเจ้า ,แฉกมันสำปะหลัง,แฉกข้าวโพด ,เม็ด เมล็ด ,ผง ,และของเหลว เช่น ครีม น้ำมัน โลชั่น ฯลฯ

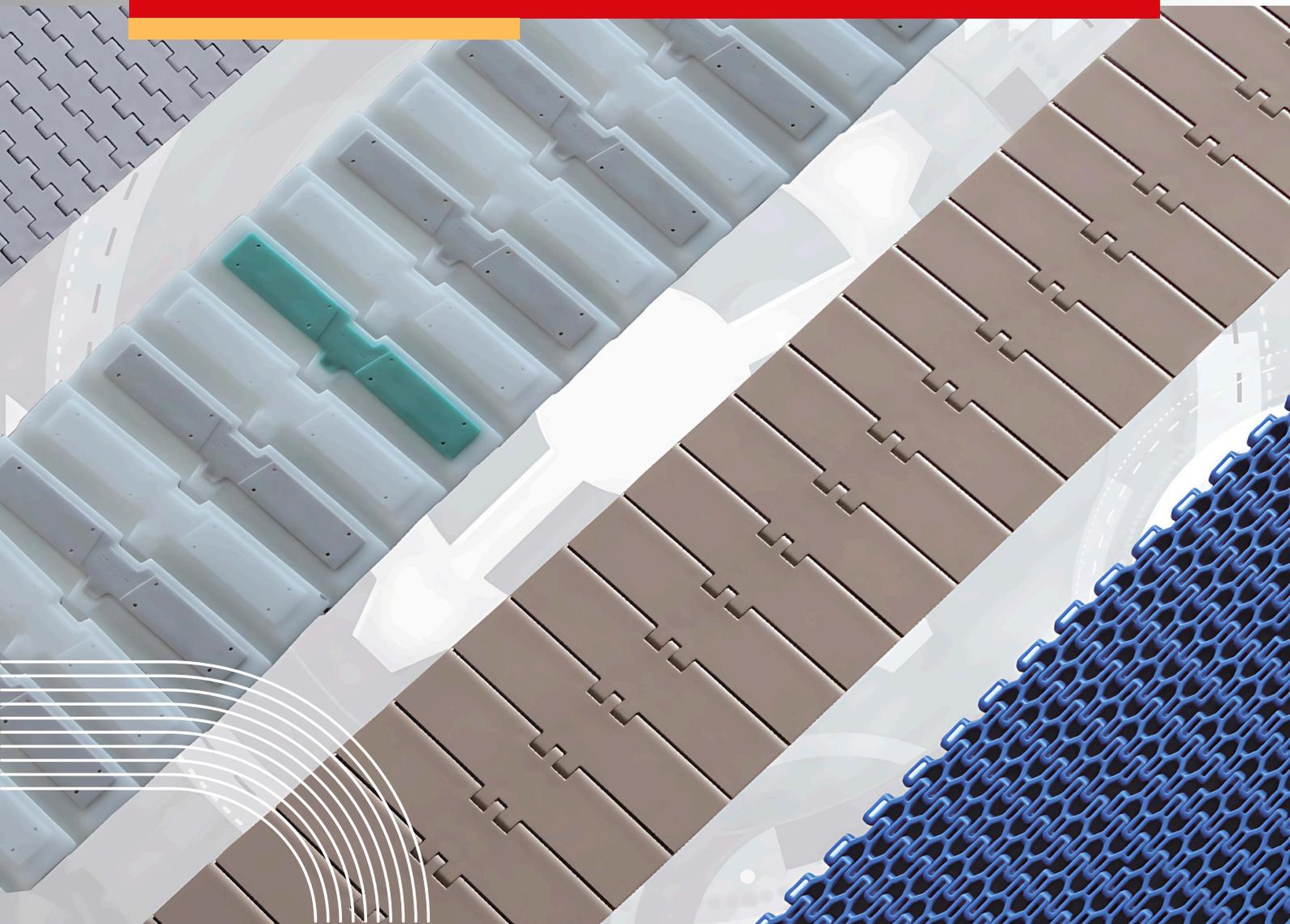
คุณสมบัติ

- มีความแม่นยำในการ पैคสินค้าสูง เป็นระบบ 2 เซอร์โว ควบคุมการทำงานของเครื่องจักร
- สามารถ पैคสินค้าได้ตั้งแต่ 1,000 กรัม. 500 กรัม 200 กรัม
- ความเร็วในการ पैค 5-50 ถุง/นาที (ขึ้นอยู่กับโปรดักส์ของสินค้า)
- ลักษณะของถุงเป็น PILLOW PACK ถุงสามารถจับก๊สเชก Gusset ได้
- สามารถเจาะรูในระบบ Punch Hole
- น้ำหนักสามารถบรรจุได้สูงสุด 2,000 ml.



# Can and Jar handling

ธุรกิจของคุณกำลังเคลื่อนไหว หากคุณใช้กระป๋องหรือขวดโหล การจัดการโดยอาศัยการเคลื่อนที่เชิงเส้นด้วยสารละลายแม่เหล็กหรือแบบกวาดอาจเป็นตัวเลือกที่ดีที่สุด โดยทั่วไประบบเชิงเส้นจะประกอบด้วยตัวตัก/ขนถ่าย สายพานลำเลียง และรถรับส่งสำหรับขนถ่ายปิกเข้าเครื่องอบฆ่าเชื้อ คุณสามารถขยายสายการผลิตอาหารกระป๋องของคุณด้วยเครื่องมือสำหรับอบแห้งเพื่อกำจัดผลิตภัณฑ์ที่เหลืออย่างมีประสิทธิภาพ หรือเครื่องแยกน้ำ (มุมเอียงได้ถึง 80 องศา) เพื่อขจัดน้ำส่วนเกินที่ตกค้างบนผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อ



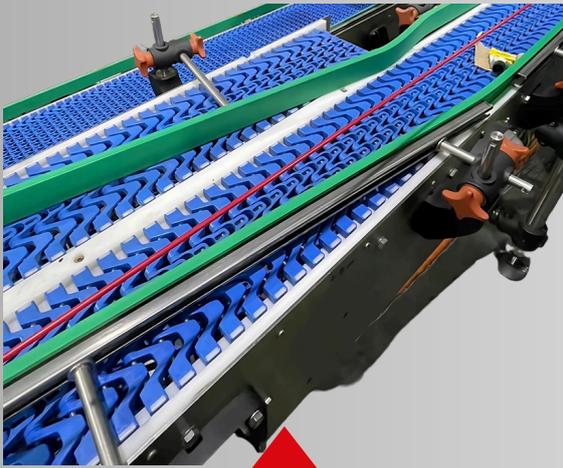


MODERN COVEYOR

## High Speed & Conveyor

โซลูชันการลำเลียงความเร็วสูงสามารถช่วยคุณปรับปรุงประสิทธิภาพและอัตราการผลิตได้  
สายพานลำเลียงที่สามารถเข้าถึงและรักษาความเร็วสูงจะมีประสิทธิภาพเป็นพิเศษเมื่อใช้กับ  
การใช้งานต่อไปนี้ :

- Parts Handling
- Transfers
- Accumulation
- Precision parts movement
- Positioning
- Mainline packaging
- Packaging
- Machine conveyance
- Elevation changes
- Buffering
- Complex configurations
- Medium-to-large size part movement
- Product routing and control
- Product inspection
- Assembly automation



## MODULAR CONVEYORS

สายพานลำเลียงแบบโมดูลาร์ได้รับการออกแบบสำหรับการใช้งานที่จัดการกับผลิตภัณฑ์ที่ต้องการการรองรับที่มั่นคงของโช้กว้าง เช่น บรรจุภัณฑ์รองของผลิตภัณฑ์อาหารและสุขอนามัย กระเป๋ากันน้ำ, ถุงพลาสติกอ่อน, สินค้าห่อหุ้ม, กล่องใส่การ์ด, ภาชนะพลาสติก เหมาะอย่างยิ่งเมื่อการผลิตต้องการขนส่งในแนวอน ระหว่างผู้บรรจุกล่อง เครื่องบรรจุกล่อง ฟิลเลอร์ในกรณี เครื่องห่อแบบหัด/ยึด หรือผู้บรรจุจำนวนมากพื้นผิวสายพานพลาสติกช่วยให้มั่นใจในการขนส่งสินค้าที่ละเอียดอ่อนอย่างปลอดภัยและอ่อนโยน สามารถเลือกสายพานที่มีแรงเสียดทานสูงสำหรับการขึ้นในแนวตั้ง เป็นอุปกรณ์เสริมได้ รูปแบบตาข่ายละเอียดของโช้ช่วยลดความเสี่ยงของการติดขัดหรือการฉีกขาดของสินค้าที่กำลังขนส่ง และยังช่วยเพิ่มความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานอีกด้วย



## SPIRAL CONVEYORS

สายพานลำเลียงแบบเกลียวแนวตั้งประกอบด้วยสายพานเคลื่อนที่ซึ่งหมุนรอบเสากลาง สามารถใช้เคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ได้หลากหลายระหว่างระดับพื้นที่หรือเหนือทางเดิน ระบบนำสายพานที่ทำงานบนตลับลูกปืนที่มีความแม่นยำ จึงมีเฉพาะแรงเสียดทานจากการหมุนและระดับเสียงรบกวนต่ำมาก



## TWIST CONVEYORS

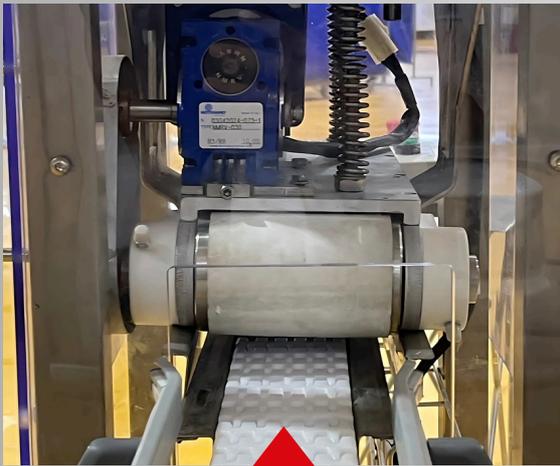
สายพานลำเลียงแบบบิดตัวสำหรับพลิกกระป๋องหรือขวดเปลาที่เต็มและว่างเปล่า ระบบพร้อมรางนำเหล็กและพลาสติกซึ่งช่วยให้กระป๋องหรือขวดหมุนได้ 180° ตามแรงโน้มถ่วง ในการทำงาน ระบบจำเป็นต้องมีความสูงที่แตกต่างกันระหว่างทางเข้าและทางออกของสายพานลำเลียงแบบบิด



## ROLLER CONVEYORS

ส่วนประกอบและอุปกรณ์เสริมของสายพานลำเลียงลูกกลิ้งขับเคลื่อนผสมผสานรวมเข้ากับระบบอัตโนมัติแบบโมดูลาร์ของ AK ได้อย่างราบรื่น และเชื่อมต่อระบบการเคลื่อนที่เชิงเส้น ส่วนประกอบในการขนถ่ายวัสดุ รั้วนิรภัย และโครงเครื่องจักรได้อย่างง่ายดาย





### POUCHES 3 BIG BENEFITS

บรรจุภัณฑ์ถุงร็อกแบบยืดหยุ่นยังคงเป็นกลุ่มที่เติบโตอย่างรวดเร็วทั่วโลก ผู้บริโภคมองเห็นความสะดวกสบายของบรรจุภัณฑ์แบบซองที่ใช้งานง่าย เช่น ขณะเดินทาง ในขณะที่ความต้องการบรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืนและรีไซเคิลได้ก็เพิ่มขึ้น ดังนั้นถุงร็อกจึงต้องเป็นไปตามความคาดหวังที่สูง



### FALT SLAT CONVEYORS

สายพานลำเลียงแบบโซ่เรียบเหมาะอย่างยิ่งสำหรับการป้อนและเชื่อมโยงขวด กระป๋อง หรือกล่องขนาดเล็กในอุตสาหกรรมอาหาร เครื่องดื่ม แก้ว ยาและสี หรือมีโซ่เหล็กสำหรับขนส่งของร้อน ของมีคม หรือมัน



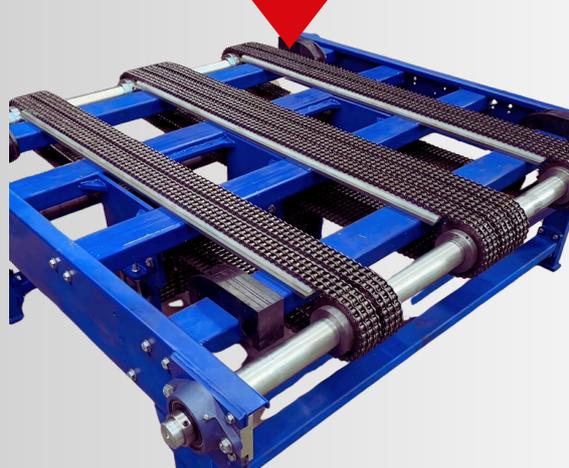
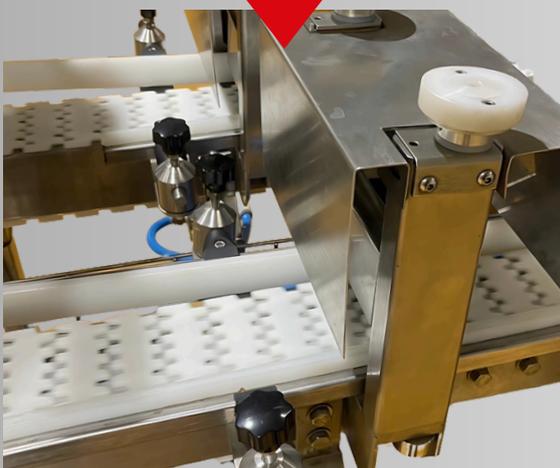
### FLEX MOVE CONVEYORS

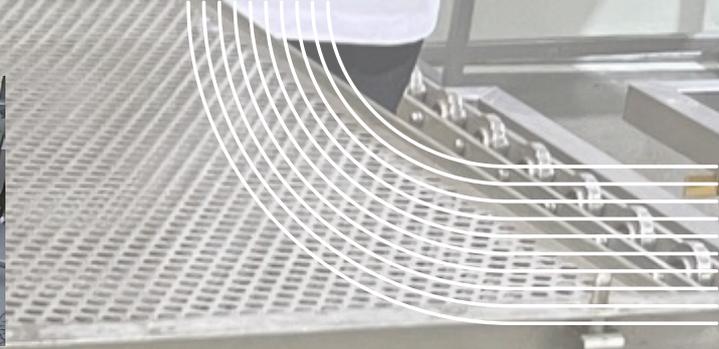
ระบบลำเลียงที่มีโครงสร้างที่ทนทานและเชื่อถือได้ สายพานลำเลียงแบบโซ่เชื่อมโพลีเอสเตอร์ของเราผลิตจากสแตนเลสคุณภาพสูงและเหล็กกล้าคาร์บอน ทำให้มั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพที่ยาวนานและแข็งแกร่งในการใช้งานทางอุตสาหกรรมต่างๆ รวมถึงโรงงานผลิตและโรงงานอาหารและเครื่องดื่ม



### CHAIN CONVEYORS

Chain Conveyor (CC) ใช้เพื่อเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ที่ปกติจะไม่ลำเลียงบนลูกกลิ้ง เหมาะสำหรับ พาเลท ชั้นวาง โครงรถยนต์ หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ ที่มีพื้นผิวการลำเลียงที่แข็งแรง โซ่ลำเลียงผสมรวมเข้ากับระบบได้อย่างง่ายดายด้วย CDLR และการถ่ายโอนโซ่เพิ่มความคล่องตัวให้กับสายการผลิต





## ACCESSORIES OF RETORT STERILIZER

# Jacketed Kettle & Tray-Tray Base

### EQUIPMENT CHARACTERISTICS

อุปกรณ์เสริมของเครื่องฆ่าเชื้อแบบรีทอร์ทและกาต้มน้ำแบบ Jacket ประกอบด้วย: ถาด รถเข็น ตะกร้า ออกแบบความสูงของ ตะกร้าฆ่าเชื้อแบบขึ้นเดียวตามความสูงของผลิตภัณฑ์ของบริษัท คุณ โครงสร้างสแตนเลสทั้งหมด สอดคล้องกับข้อกำหนดด้าน สุขอนามัยอาหารอย่างครบถ้วน และในขณะเดียวกันก็รับประกัน ได้ อัตราส่วนการเปิดทำให้มั่นใจถึงความแข็งแรงของตะกร้าฆ่า เชื้อเพื่อให้มีความทนทาน



## TRAY AND TRAY BASE

เราใช้วัสดุ SUS304 100% ในการผลิต

- ออกแบบด้วยโปรแกรมชั้นนำ ตามความต้องการของลูกค้าและลักษณะการใช้งานร่วมกับวิศวกร
- ผลิตด้วยเครื่องจักรครบวงจร
- การเชื่อมและขัดเงา
- มีQCเพื่อตรวจสอบคุณภาพ
- รับประกันสินค้าทุกชิ้น

[www.akt-robotic.com](http://www.akt-robotic.com)



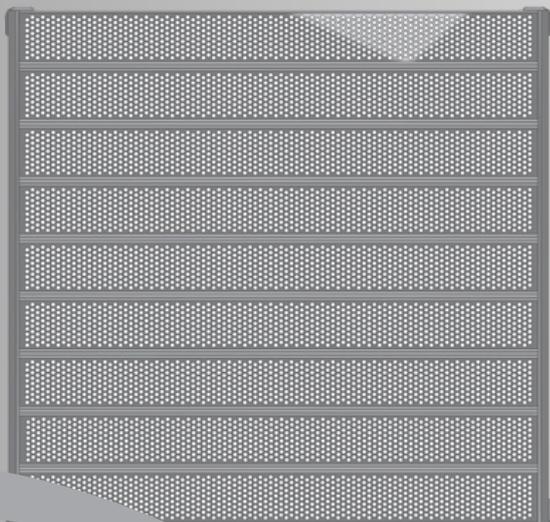
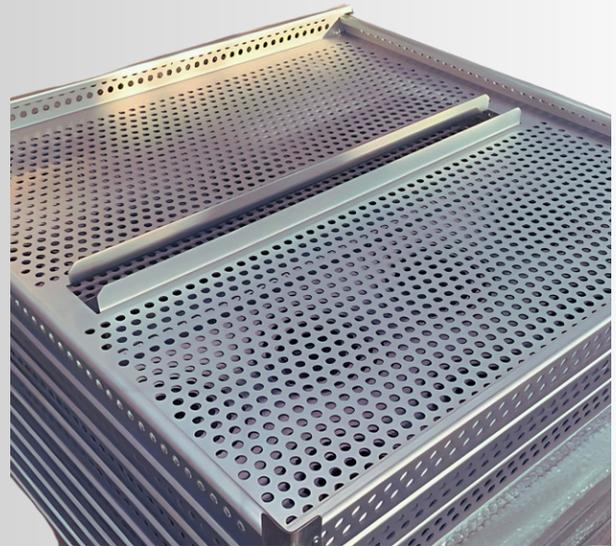
## TRAY LARGE PRODUCTS

ถาดขนาดใหญ่

เราใช้วัสดุ SUS304 100% ในการผลิต

- ออกแบบด้วยโปรแกรมชั้นนำ ตามความต้องการของลูกค้าและลักษณะการใช้งานร่วมกับวิศวกร
- ผลิตด้วยเครื่องจักรครบวงจร
- การเชื่อมและขัดเงา
- มีQCเพื่อตรวจสอบคุณภาพ
- รับประกันสินค้าทุกชิ้น

[www.akt-robotic.com](http://www.akt-robotic.com)



## TRAY PET FOOD PRODUCTS

ถาดสำหรับโรงงานผลิตอาหารสัตว์แบบซอง

เราใช้วัสดุ SUS304 100% ในการผลิต

- ออกแบบด้วยโปรแกรมชั้นนำ ตามความต้องการของลูกค้าและลักษณะการใช้งานร่วมกับวิศวกร
- ผลิตด้วยเครื่องจักรครบวงจร
- การเชื่อมและขัดเงา
- มีQCเพื่อตรวจสอบคุณภาพ
- รับประกันสินค้าทุกชิ้น

Tel : +66 02 101 4814

[sales@akt-robotic.com](mailto:sales@akt-robotic.com)

[www.akt-robotic.com](http://www.akt-robotic.com)





## ACCESSORIES OF RETORT

เราใช้วัสดุ SUS304 100% ในการผลิต

- ออกแบบด้วยโปรแกรมชั้นนำ ตามความต้องการของลูกค้าและลักษณะการใช้งานร่วมกับวิศวกร
- ผลิตด้วยเครื่องจักรครบวงจร
- การเชื่อมและขัดเงา
- มีQCเพื่อตรวจสอบคุณภาพ
- รับประกันสินค้าทุกชิ้น

[www.akt-robotic.com](http://www.akt-robotic.com)



## BASKET FOR WATER SPRAY SIDE RETORT STERILIZER

ตะกร้าสำหรับเครื่องต้มฆ่าเชื้อแบบน้ำพ่นด้านข้าง

เราใช้วัสดุ SUS304 100% ในการผลิต

- ออกแบบด้วยโปรแกรมชั้นนำ ตามความต้องการของลูกค้าและลักษณะการใช้งานร่วมกับวิศวกร
- ผลิตด้วยเครื่องจักรครบวงจร
- การเชื่อมและขัดเงา
- มีQCเพื่อตรวจสอบคุณภาพ
- รับประกันสินค้าทุกชิ้น

[www.akt-robotic.com](http://www.akt-robotic.com)



## BASKET FOR ROTARY RETORT STERILIZER

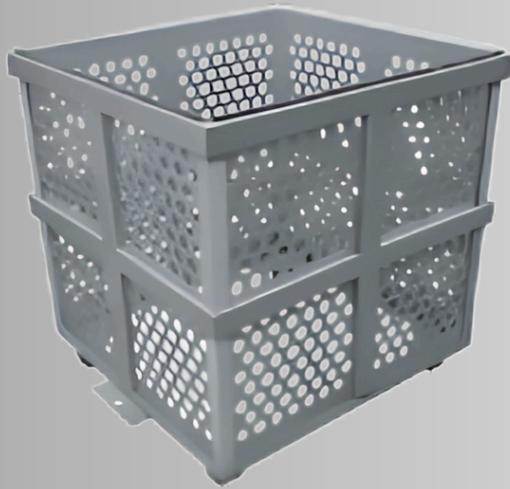
ตะกร้าสำหรับเครื่องต้มฆ่าเชื้อแบบไอน้ำ

เราใช้วัสดุ SUS304 100% ในการผลิต

- ออกแบบด้วยโปรแกรมชั้นนำ ตามความต้องการของลูกค้าและลักษณะการใช้งานร่วมกับวิศวกร
- ผลิตด้วยเครื่องจักรครบวงจร
- การเชื่อมและขัดเงา
- มีQCเพื่อตรวจสอบคุณภาพ
- รับประกันสินค้าทุกชิ้น

[www.akt-robotic.com](http://www.akt-robotic.com)





## BASKET FOR STEAM ROTARY RETORT STERILIZER

ตะกร้าสำหรับเครื่องต้มฆ่าเชื้อแบบตะกร้าหมุนได้

เราใช้วัสดุ SUS304 100% ในการผลิต

- ออกแบบด้วยโปรแกรมขึ้นน้ำ ตามความต้องการของลูกค้าและลักษณะการใช้งานร่วมกับวิศวกร
- ผลิตด้วยเครื่องจักรครบวงจร
- การเชื่อมและขัดเงา
- มีQCเพื่อตรวจสอบคุณภาพ
- รับประกันสินค้าทุกชิ้น

[www.akt-robotic.com](http://www.akt-robotic.com)



## BASKET FOR WATER SPRAY TOP RETORT STERILIZER

ตะกร้าสำหรับเครื่องต้มฆ่าเชื้อแบบพ่นน้ำด้านบน

เราใช้วัสดุ SUS304 100% ในการผลิต

- ออกแบบด้วยโปรแกรมขึ้นน้ำ ตามความต้องการของลูกค้าและลักษณะการใช้งานร่วมกับวิศวกร
- ผลิตด้วยเครื่องจักรครบวงจร
- การเชื่อมและขัดเงา
- มีQCเพื่อตรวจสอบคุณภาพ
- รับประกันสินค้าทุกชิ้น

[www.akt-robotic.com](http://www.akt-robotic.com)



## TROLLEY

รถเข็นสแตนเลส

เราใช้วัสดุ SUS304 100% ในการผลิต

- ออกแบบด้วยโปรแกรมขึ้นน้ำ ตามความต้องการของลูกค้าและลักษณะการใช้งานร่วมกับวิศวกร
- ผลิตด้วยเครื่องจักรครบวงจร
- การเชื่อมและขัดเงา
- มีQCเพื่อตรวจสอบคุณภาพ
- รับประกันสินค้าทุกชิ้น

[www.akt-robotic.com](http://www.akt-robotic.com)





## AK GLOBAL MANUFACTURING WORKSHOP

เรามีทำเลที่สะดวกต่อการเดินทาง เรามีเครื่องจักร. และเครื่องมือครบครัน  
เรามีช่างและบุคลากรที่มีประสบการณ์มากมาย

- ออกแบบด้วยโปรแกรมชั้นนำ ตามความต้องการของลูกค้าและลักษณะการใช้งานร่วมกับวิศวกร
- ผลิตด้วยเครื่องจักรครบวงจร
- การเชื่อมและขัดเงา
- มีQCเพื่อตรวจสอบคุณภาพ
- รับประกันสินค้าทุกชิ้น



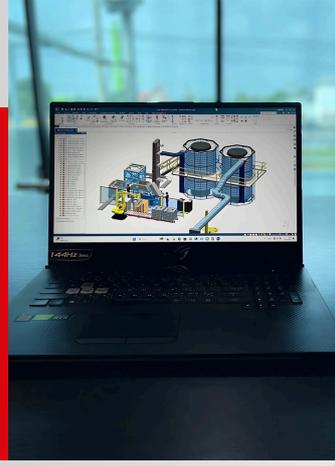


### ASSEMBLY ROOM

เรามีห้องปลอดฝุ่นสำหรับประกอบเครื่องจักร และระบบการผลิตอัตโนมัติ

- จุดสาธิตกรรมอาหาร คน สัตว์เลี้ยง
- จุดสาธิตกรรมอิเล็กทรอนิกส์

Tel : +66 02 101 4814  
sales@akt-robotic.com



### SOLID EDGE DESIGN

ทีมวิศวกรของเราออกแบบด้วย SOLID EDGE และเราสามารถออกแบบและดำเนินการวิศวกรรมย้อนกลับได้อย่างชำนาญ

Tel : +66 02 101 4814  
sales@akt-robotic.com



### LASER CUTTING

เรามีเครื่องจักรที่ทันสมัยและครบถ้วน เช่น เครื่องตัดเลเซอร์ 5' x 10' ตัดได้สูงสุดถึง 20mm

Tel : +66 02 101 4814  
sales@akt-robotic.com



### CNC BENDING

เรามีเครื่องจักรที่ทันสมัยและครบถ้วน เช่น เครื่องพับเหล็ก CNC 5 Axis สามารถพับความหนาได้ตั้งแต่ 0.3 - 9.0 มม. ยางพับได้ Max 3M.

Tel : +66 02 101 4814  
sales@akt-robotic.com



### TECHNICAL TEAM1

ทีมช่างของเรา มีทั้งช่างและวิศวกรที่มีประสบการณ์มากมาย

Tel : +66 02 101 4814  
sales@akt-robotic.com



### TECHNICAL TEAM2

ทีมช่างของเรา มีทั้งช่างและวิศวกรที่มีประสบการณ์มากมาย

Tel : +66 02 101 4814  
sales@akt-robotic.com



### ASSEMBLY TEAM

ทีมงานประกอบของเรา มีทั้งช่างและวิศวกรที่มีประสบการณ์มากมาย

Tel : +66 02 101 4814  
sales@akt-robotic.com



### INSTALLATION TEAM

ทีมงานติดตั้งเครื่องจักรของเรา มีทั้งช่างและวิศวกรที่มีประสบการณ์มากมาย

Tel : +66 02 101 4814  
sales@akt-robotic.com





AK GLOBAL

# OUR Contact

*Get in touch with Us!*



+66 02 101 4814



+66 081 08 2222 3



sales@akt-robotic.com



www.akt-robotic.com



ID : @ak\_global



www.facebook.com/CncTelescopicCovers



AK GLOBAL BUSINESS CO., LTD.

89/6, M7, Khlong Si, Khlong Luang District,  
Pathum Thani 12120 Thailand

TaxID : 0105558102518

GPS : 14.071596774882495, 100.6969718767054