

Motion Control Products

ขับเคลื่อนด้วยนิวแมติกและไฟฟ้า



กระบอกลูกสูบไฟฟ้า OSP-E

- ขับเคลื่อนด้วยบอลสกรู
- ขับเคลื่อนด้วยสลิตสกรู
- ขับเคลื่อนด้วยสายพาน

กระบอกลมนิวแมติก OSP-P

เกียร์

ไดรฟ์

คอนโทรลเลอร์

อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

ระบบนิวแมติก

OSP-P - Rodless pneumatic cylinder

จากพื้นฐานของเทคโนโลยี ORIGA ชนิด Rodless ได้รับการพิสูจน์และยอมรับมาแล้วจากผู้ใช้งานทั่วโลก ปาร์กเกอร์-ออริกา ขอแนะนำเทคโนโลยีที่ครบถ้วนของอุปกรณ์ขับเคลื่อนในแนวเส้นตรง ที่ถูกออกแบบให้มีความเสถียรภาพสูงสุด ประสิทธิภาพสูง และง่ายต่อการใช้งาน พร้อมการสนับสนุนด้านการบริการจากปาร์กเกอร์

กระบอกลูก OSP-P

- การออกแบบเป็นแบบชุดสำเร็จรูป
- มีขนาดเล็ก ช่วยให้อประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง
- อายุการใช้งานยาวนาน
- มีระบบไกด์รองรับภายใน
- รองรับโหลดขนาดเล็ก และแรงเหวี่ยง
- สามารถหยุดได้หลายตำแหน่ง
- ระยะการ行程ถึง 8,000 มม.
- สามารถรับโหลดได้ทั้งขนาดเบาจนถึงโหลดหนักมาก และงานที่ความเร็วสูง

รุ่นพิเศษ



ใช้กับพื้นที่อันตราย
เสี่ยงต่อการระเบิด



สำหรับห้องคลีนรูม
ตามมาตรฐาน
DIN ISO 14644-1



รุ่นสแตนเลส
สำหรับการใช้งานพิเศษ



รุ่นพิเศษ สำหรับลด
Cycle Time ด้วยตัว
รองรับแรงกระแทกชนิดพิเศษ



รุ่นใช้กับอุณหภูมิสูง
สำหรับอุณหภูมิสูงถึง
120 องศาเซลเซียส



รุ่นใช้กับอุณหภูมิต่ำ
สำหรับอุณหภูมิต่ำถึง
-40 องศาเซลเซียส



รุ่นความเร็วต่ำ
ความเร็ว 0.005 ถึง
0.2 เมตรต่อวินาที



รุ่นความเร็วสูง
ความเร็วสูงสุดถึง
30 เมตรต่อวินาที



กระบอกลูกยาวมากที่สุด
สูงสุดถึง 40 เมตร

กระบอกลูก Rodless ตัวแรก
ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ATEX Category 2GD
กระบอกลูก OSP-P รุ่น ATEX ϕ 16 ถึง 80 มม.



■ Category:
Ex II 2GD c T4 T135°C -10°C ≤ Ta ≤ 60°C

คุณสมบัติ	รายละเอียด
ขนาด ϕ	10 ถึง 80 มม.
ความยาว Stroke *	ถึง 6,000 มม.
แรงขับเคลื่อน	3,470 นิวตัน ที่ 8 บาร์
ความแม่นยำ ของตำแหน่ง	มาตรฐาน ได้ถึง +/- 3 มม.
อายุการใช้งาน	8,000 กม.
อุณหภูมิใช้งาน	-10 ถึง +80 °C สามารถสั่งพิเศษได้
* ระยะช่วงชักสามารถสั่งพิเศษได้ถึง 40 เมตร	

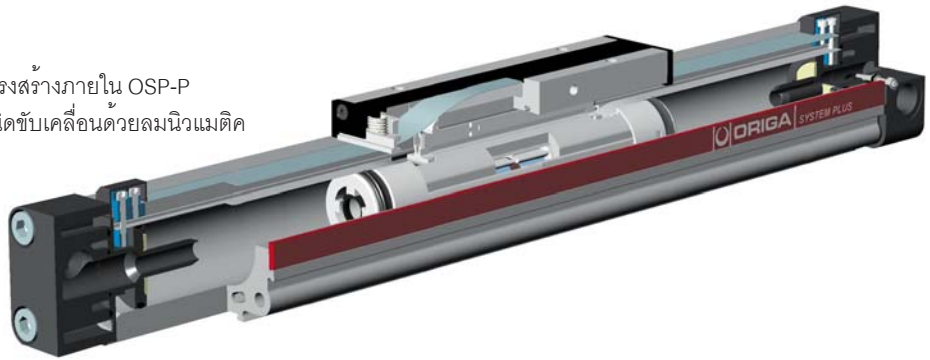
กระบอกลูก OSP-P สำหรับห้องคลีนรูม
 ϕ 16, 25, 80 มม.
ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน
DIN EN ISO 14644-1



- คลาสของคลีนรูม
ISO คลาส 4 ที่ $V_m = 0.14$ เมตร/วินาที
ISO คลาส 5 ที่ $V_m = 0.5$ เมตร/วินาที
- เหมาะสำหรับงานเคลื่อนที่ความเร็วต่ำ
 $V_m = 0.005$ เมตร/วินาที



โครงสร้างภายใน OSP-P
ชนิดขับเคลื่อนด้วยลมนิวแมติก



รุ่นมาตรฐาน
กระบอกลม OSP-P
Ø 10 - 80 มม.

OSP-P: Ø 10, 16, 25, 32 mm



OSP-P: Ø 40, 50, 63, 80 mm



กระบอกลม OSP-P รุ่นแทนเต็ม
Ø 10 - 80 มม.

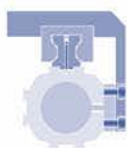


- รับโหลดหนักได้มากขึ้น
- เพิ่มตัวชัฟพอร์ต
- มีให้เลือกทุกย่านความยาว Stroke

เซ็นเซอร์เฟลิกซ์ SFI พลัส
ระบบวัดระยะทาง



- ระบบวัดระยะทางด้วยแม่เหล็กแบบไม่สัมผัส
- ความละเอียด 0.1 มม. (มีอุปชั่นแบบ 1 มม.)
- ความเร็วในการวัดระยะ สูงถึง 10 เมตรต่อวินาที
- เหมาะสำหรับรับการควบคุมใดๆ หรือ การแสดงผลบนจอ
- มีให้เลือกทั้งตัวขับเคลื่อนนิวแมติกและไฟฟ้า



ระบบไคด์
สำหรับการใช้งานแบบพิเศษ
ดูหน้า 10 -11



เบรค
สำหรับการใช้งานแบบพิเศษ
ดูหน้า 12

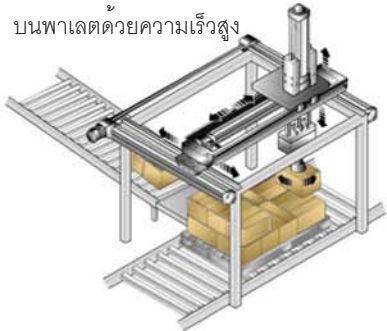
ตัวอย่างการประยุกต์ใช้งาน

ระบบขับเคลื่อนไฟฟ้าและนิวแมติก

ระบบขับเคลื่อนจากปาร์เกอร์ - ออริกา มีทั้งระบบการขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้าและนิวแมติก สามารถประยุกต์ใช้งานได้หลากหลายอย่างไม่มีที่สิ้นสุดต่อไป นี้คือตัวอย่างการใช้งานเพียงบางส่วนเท่านั้น คุณสามารถประยุกต์ใช้ระบบของเราให้เหมาะกับคุณเอง โดยสอบถามได้ที่ตัวแทนฝ่ายขายของเรา

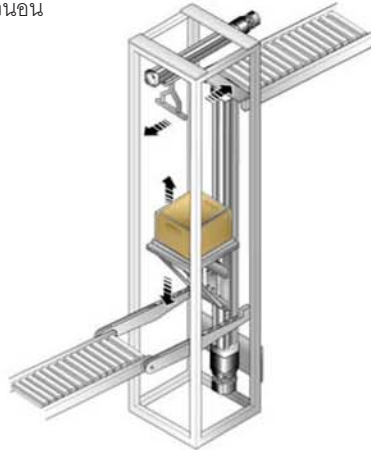
ระบบจัดเรียงกล่องสินค้า

การจัดเรียงกล่องสินค้าลงบนพาเลตด้วยความเร็วสูง



ระบบเคลื่อนย้ายวัสดุ

การเคลื่อนย้ายวัสดุทั้งในแนวตั้งและแนวนอน



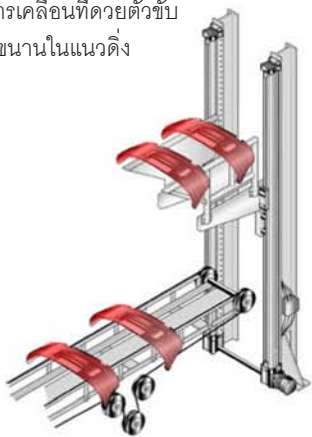
เครื่องตอกความเร็วสูง

ตำแหน่งการตอกที่แม่นยำและเคลื่อนที่ไปพร้อมกัน



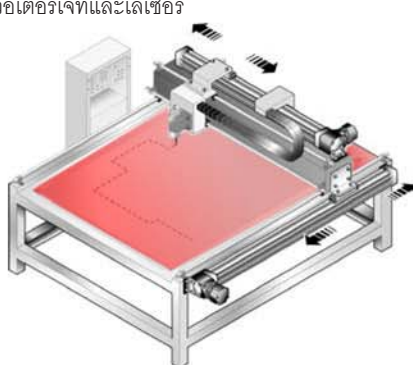
การเคลื่อนย้ายชิ้นส่วนรถยนต์

การเคลื่อนที่ด้วยตัวขับเคลื่อนในแนวดิ่ง



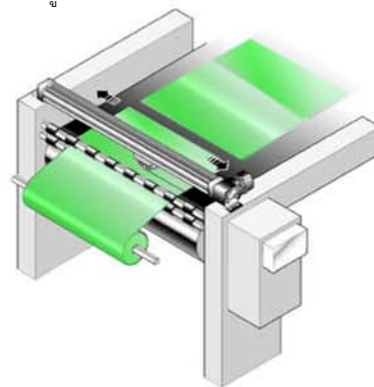
เครื่องตัดรูปร่างอิสระ

ใช้กับงานเคลื่อนที่สำหรับหัวตัดวอเตอร์เจ็ทและเลเซอร์



เครื่องตัด

ใช้กับงานตัดกระดาษหรือสิ่งทอที่วิ่งด้วยความเร็วสูง



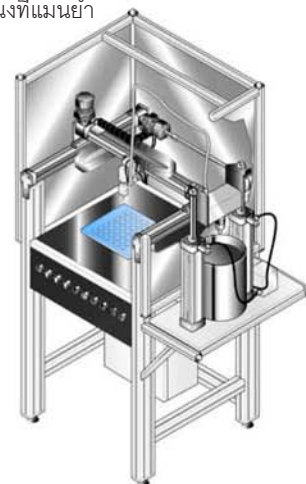
เครื่องฉีดสเปรย์เคลือบ

สำหรับควบคุมหัวสเปรย์ที่เคลื่อนที่ให้ความเร็วสอดคล้องกับชิ้นงานที่เคลื่อนที่



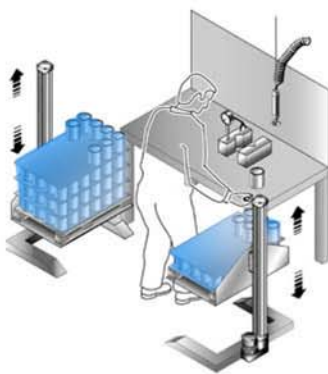
เครื่องเติมอัตโนมัติ

สำหรับการเติมของเหลวลงบรรจุภัณฑ์ใดๆ ที่ต้องการการเคลื่อนที่แบบ 3 แกน และตำแหน่งที่แม่นยำ



ประตูเปิด-ปิดอัตโนมัติ

สำหรับการเปิด-ปิดประตูที่เข้าออกพร้อมกัน

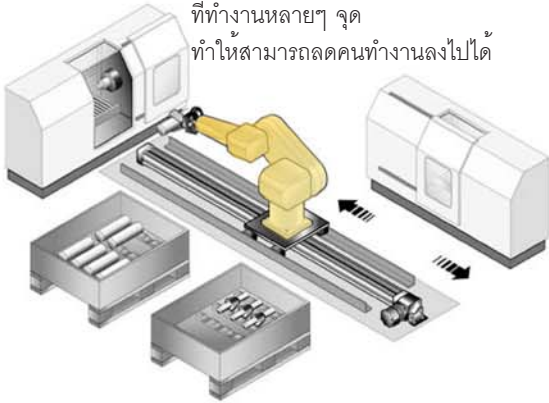


ลดการเคลื่อนไหวของพนักงาน

ใช้สำหรับการปรับระดับของงานในกรณีที่พนักงานต้องก้มและเงยบ่อยๆ ให้อยู่ในระดับที่สม่ำเสมอ

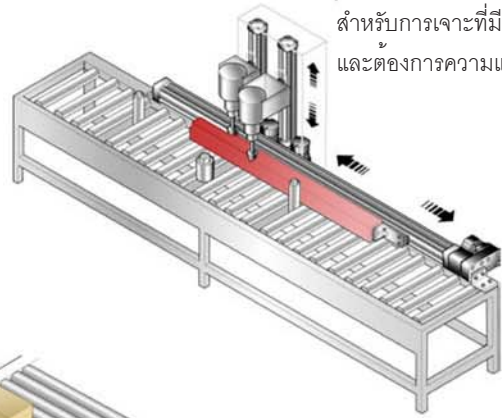
เครื่องย้ายโรบ็อต

สำหรับเคลื่อนย้ายโรบ็อตใน
ที่ทำงานหลายๆ จุด
ทำให้สามารถลดคนทำงานลงไปได้



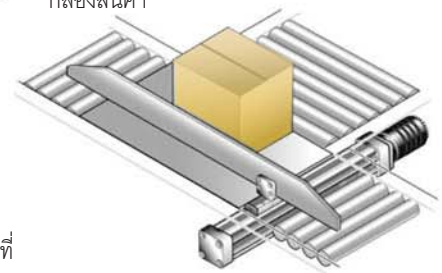
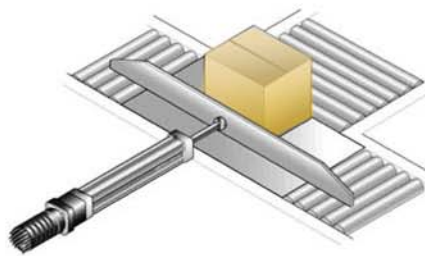
เครื่องเจาะ

สำหรับการเจาะที่มีหลายจุด
และต้องการความแม่นยำสูง



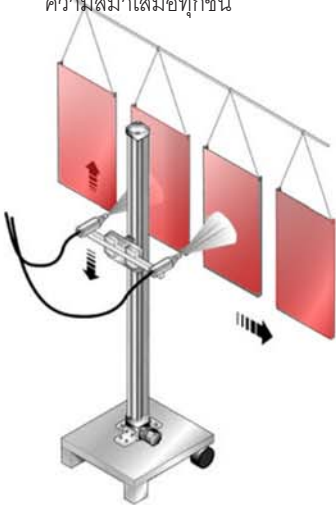
ระบบสายพานลำเลียง

สำหรับการเปลี่ยนทิศทางของ
กล่องสินค้า



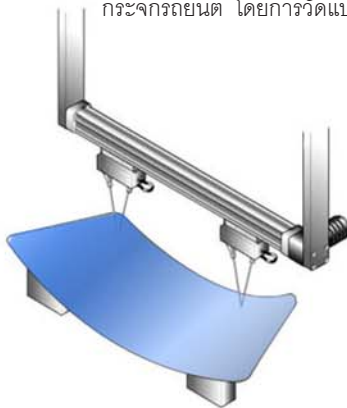
เครื่องพ่นสเปรย์

สำหรับการพ่นสีหรือสเปรย์ที่ต้องการ
ความสม่ำเสมอทุกชิ้น



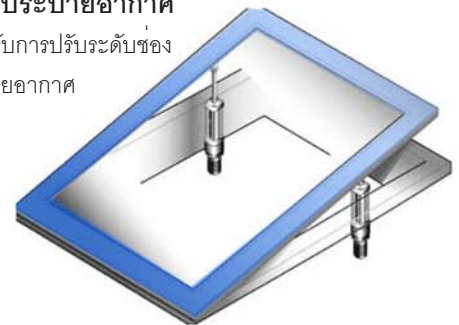
ระบบการวัด

สำหรับการวัดความโค้งของวัสดุ เช่น
กระจกรถยนต์ โดยการวัดแบบเคลื่อนที่



ระบบระบายอากาศ

สำหรับการปรับระดับช่อง
ระบายอากาศ



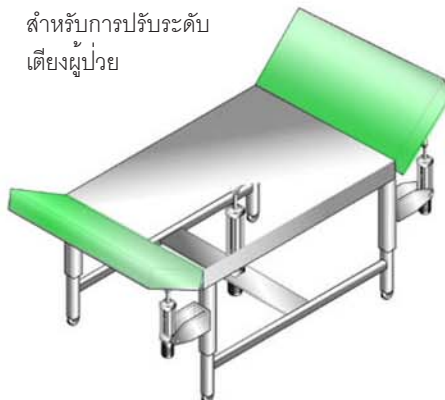
ระบบยกแบบเคลื่อนที่

สำหรับงานยกวัสดุใดๆ ที่สามารถ
เคลื่อนที่ไปใช้งานได้ทุกแห่ง



อุปกรณ์ทางการแพทย์

สำหรับการปรับระดับ
เตียงผู้ป่วย



ระบบสายพานลำเลียง

สำหรับการดันกล่องสินค้าให้อยู่
กึ่งกลางสายพานลำเลียงเพื่อการ
พิมพ์รหัสบนกล่องสินค้า

