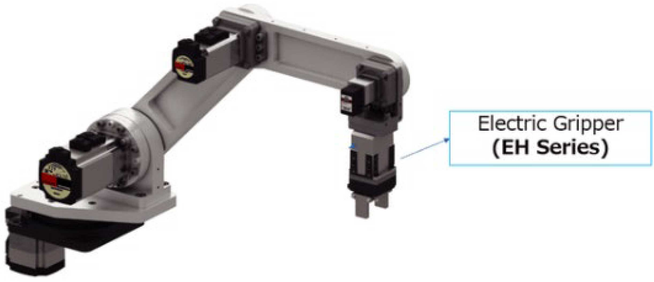
May 2022 Newsletter

Orientalmotor

----------Technical Knowhow----------



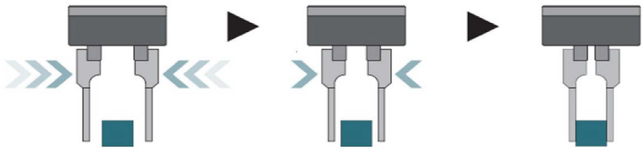
กริปเปอร์คือแอคชูเอเตอร์ที่ใช้ในการคีบจับชิ้นงาน กริปเปอร์ไฟฟ้าจะเหมาะสมกับงานที่ใช้คีบจับชิ้นงานที่มีความยืดหยุ่น

ส่วนใหญ่จะถูกใช้ในส่วนปลายของโรบอทและในระบบเครื่องจักรอัตโนมัติ หลังจากที่กริปเปอร์ไฟฟ้าถูกพัฒนาให้ใช้ฟังก์ชันของมอเตอร์ในการควบคุม เช่นการคีบจับชิ้นงานและการตรวจสอบระยะของชิ้นงานสามารถทำได้โดยไม่ต้องใช้เซ็นเซอร์เพิ่มเติม จึงทำให้เพิ่มประสิทธิภาพในระบบอัตโนมัติและยังสามารถลดการระยะเวลาการทำงาน

เนื่องจากกริปเปอร์ไฟฟ้าทำงานภายใต้เงื่อนไขไฟ DC ทำให้เหมาะสมสำหรับงานเคลื่อนที่ซึ่งใช้แบตเตอรี่ในการขับเคลื่อน เช่นโรบอทที่เคลื่อนที่และระบบนำทางภาหนะอัตโนมัติหรือ (AGVs)

เข้าถึงระยะที่รวดเร็ว, คีบจับแบบช้า

กริปเปอร์เข้าถึงระยะคีบจับชิ้นงานด้วยความเร็วสูง จากนั้นกริปเปอร์จะทำการค่อยๆลดความเร็วลงก่อนที่จะสัมผัสชิ้นงานในความเร็วที่ลดลง

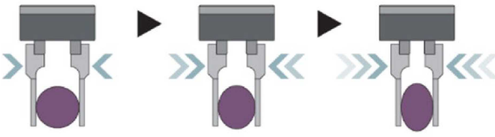


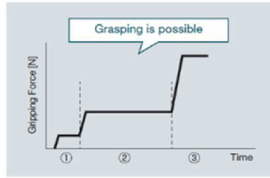
① กริปเปอร์เข้าถึงชิ้นงานด้วยความเร็วสูง

② กริปเปอร์จะทำการค่อยๆลดความเร็วลงก่อนที่จะสัมผัสชิ้นงานและจะคีบจับด้วยความเร็วต่ำ

③ เมื่อชิ้นงานถูกคีบจับการทำงาน "Push motion" จะเริ่มทำงาน โดยจับชิ้นงานตามแรงบีบที่ตั้งค่าไว้

ค่าแรงบีบและระยะเวลาสามารถตั้งค่าได้อย่างง่ายดาย

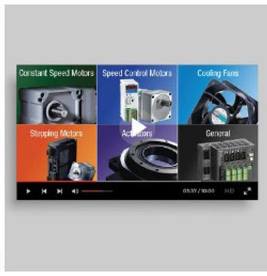




① เริ่มลดระยะความเร็วลง ② แรงบีบค่อยๆเพิ่มขึ้น ③ คีบจับที่แรงบีบคงที่

เรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ กริปเปอร์ (EH ซีรี่ส์) ได้ที่นี่

Others



แค็ตตาล็อก | วิดีโอสาธิต | ผลิตภัณฑ์อื่นๆ

Copyright © 2022 Oriental Motor (Thailand) Co.,Ltd. All rights reserved.

Our mailing address is:
sales@orientalmotor.co.th

Want to change how you receive these emails?
Unsubscribe here