

Newspaper : Naew Na	Date: 29 January 2017
'HEADLINE' : แขนกลสำหรับหยิบชิ้นงานออกจากเครื่องฉีดพลาสติก	Page: 7
Section : กีฬา	Column Inch : 45
Circulation : 100,000	PR Value : 101,250

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

วิทยาศาสตร์
สำหรับเยาวชน

**แขนกลสำหรับหยิบชิ้นงาน
ออกจากเครื่องฉีดพลาสติก**



แขนกลสำหรับหยิบชิ้นงานออกจากเครื่องฉีดพลาสติก (Pick & Place Robot) ออกแบบเพื่อให้เป็นกระบวนการผลิตอัตโนมัติ (Automation) ทำงานด้วยระบบ PNEUMATIC ควบคุมทำงานด้วย PLC สามารถตั้งโปรแกรม ทำงานให้ได้จังหวะกับระบบการฉีดพลาสติก ติดตั้งสะดวกบนแท่นเครื่องฉีดพลาสติก แขนกลช่วยให้งานการผลิตรวดเร็ว ขึ้นลดจำนวนของเสียและช่วยให้สุขภาพจิตของคนงานดีขึ้น เนื่องจากไม่ต้องทำงานซ้ำๆ ที่น่าเบื่อ จากการออกแบบด้วยโครงสร้าง แข็งแรง ใช้ระบบนิวเมติก ทำให้การทำงานรวดเร็วและเคลื่อนที่ได้เรียบ เพราะใช้ Liner Bearing สามารถลดจำนวนของเสียลง ลดอัตราการหยุดเครื่อง ทำให้กำลังการผลิตสูง ช่วยลดอัตราการควบคุมคุณภาพลง ทั้งช่วยให้อัตราการคืนทุนเร็วขึ้น

คุณลักษณะของเครื่องสำหรับเครื่องฉีด

Press Size 50-100 ton

ระยะเคลื่อนที่ในแนวตั้ง 500 mm.

ความดันลม 5-8 Bar

ขนาดเครื่อง 300x750x1,300 mm.

น้ำหนัก 30 Kg.

ไฟฟ้า 220 V

แรงจับสูงสุด 2 Kg

สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
ฝ่ายวิศวกรรม สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
แห่งประเทศไทย (วว.) โทร.0-2577-9000 ในวัน
และเวลาราชการ

กองประชาสัมพันธ์

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย