

2)ทำไมต้องสายพานยืดหด

ตอนที่1. ทำไมต้องเป็น Telescopic Conveyor

1.ความเป็นมาของปัญหา

ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงการปรับโครงสร้างด้านแรงงานครั้งสำคัญ of ประเทศไทยจากนโยบายเพื่อประชาชนคนรากหญ้าที่กำหนดค่าจ้างขั้นต่ำ 300 บาททั่วประเทศในวันที่ 1 มกราคม 2556 นี้ นับว่าเป็นข่าวดีของพี่น้องผู้ใช้แรงงานทั่วหน้า แต่อีกด้านหนึ่งก็มีผลกระทบที่ทำให้ผู้ประกอบการต้องรับภาระต้นทุนสูงขึ้นอย่างชัดเจนเช่นกัน เพราะ การปรับค่าจ้างขั้นต่ำ ส่งผลให้ค่าใช้จ่ายอื่นๆที่พ่วงกับค่าจ้างขั้นต่ำเพิ่มขึ้น เช่น ค่าล่วงเวลา เงินสมทบกองทุนประกันสังคม และสวัสดิการอื่นๆ ที่คำนวณจากฐานค่าจ้าง ส่งผลให้ผู้ประกอบการต้องรับภาระต้นทุนสูงขึ้น จำเป็นต้องปรับตัว โดยเฉพาะ โรงงานอุตสาหกรรมที่ใช้แรงงานที่เข้มข้น ต้องพยายามลดต้นทุนโดยการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของคนหรือหาเครื่องจักรมาทดแทนแรงงานเพื่อลดต้นทุน



เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานอย่างนี้ได้มั๊ย?????



เก่งอย่างนี้ ไม่ต้องซื้อเครื่องจักรก็ได้

สำหรับอุตสาหกรรมประเภท Logistic อยู่ในกรุงเทพและปริมณฑลคงหลีกเลี่ยงไม่พ้นกับปัญหา คล้ายๆกับที่กล่าวมาแล้วข้างต้นหรืออาจจะมากกว่าด้วยซ้ำไป หากเกิดกรณีแรงงานขาดแคลน หากแรงงาน เคลื่อนย้ายถิ่นไปทำงานที่ใกล้กับภูมิลำเนาเดิมที่มีค่าครองชีพสูงกว่าแต่ได้ค่าแรงเท่ากัน



ต่อไปแรงงานขาดแคลนแน่ๆเตรียมตัวได้เลย



กลับบ้านเรา..รักรออยู่



คน 1 คนต้องทำงานได้เก่งขึ้นๆๆ ถึงจะรอด..แล้วคุณล่ะ

เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหานี้ บริษัท คอนเวเยอร์โกด์ จำกัด ซึ่งอยู่ในวงการอุตสาหกรรมระบบลำเลียงวัสดุ ใคร่ขอนำเสนอระบบลำเลียงวัสดุจำพวก Unit Load ที่มีลักษณะเป็นกล่อง กระจอบ ชัน และอื่นๆ เพื่อทดแทนแรงงานคน ลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพของการทำงานและเพิ่มผลผลิตโดยรวม ระบบลำเลียงชนิดนี้เรียกว่า สายพานลำเลียงแบบยืด-หด ได้หรือ Telescopic Belt Conveyor

2. Telescopic Belt Conveyor (สายพาน) คืออะไร

ระบบสายพานลำเลียงชนิด Telescopic Belt Conveyor นี้ออกแบบมาเพื่อจุดประสงค์หลักที่จะลดเวลาการทำงานของการขนสินค้า เข้า (Loading) หรือออก (Unloading) จากรถบรรทุกหรือตู้คอนเทนเนอร์ (Container) เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพของการทำงาน ในยุโรปมีการใช้ระบบสายพานลำเลียงแบบยืด-หด Telescopic Belt Conveyor ชนิดนี้กันมานานแล้วเนื่องจาก ค่าแรงแพงและแรงงานหายากรวมถึงประสิทธิภาพที่สูงกว่าการทำงาน โดยแรงงานคน ในวันนี้ประเทศไทยก็ต้องเดินตามรอยของยุโรปโดยใช้

เครื่องมือเครื่องจักรเพื่อใช้แทนแรงงานคนแล้ว ลองไปดูรายละเอียดข้อมูลของสายพานลำเลียงแบบยืดหด เพื่อให้ท่านได้นำไปประกอบการพิจารณาตามด้านล่างเลยครับ

3.FEATURE การใช้งาน Telescopic Belt Conveyor



- **2 Ways Movement** ทำงานได้ 2 ทิศทางเพื่อความสะดวกทั้งด้าน Loading และ Unloading
- **ระบบลำเลียง(Conveyor Arm)สามารถยืด(Extend)-หด(Retract)และหยุด(Stop)** ได้ในทุกระยะ(Stop At Any Distance)เพื่อความสะดวกในทุกระยะการทำงาน
 - **Lifting Angle 7 degree** สามารถยกถึงเพดานของตู้ Container เพื่ออำนวยความสะดวกในการยกของในที่สูงไม่ต้องออกแรงยกสูงมากและไม่ปวดหลัง (สามารถยกได้สูงกว่า 7 องศาได้แล้วแต่ Application ที่ใช้งาน)
 - **Operator Control Panel** แผงควบคุมที่ปลายของ Conveyor สามารถใช้งาน (Operate) ได้ง่ายๆ ด้วยคนเพียงคนเดียว ช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงานต่อไปนี้
 - Belt Start-Stop (กรณีต้องการเริ่มหรือหยุดการทำงานของสายพาน เช่นกดหยุด เมื่อคนยกของกล่องแรกออกไม่ทันขณะที่กล่องที่ 2 กำลังเคลื่อนที่ตามมา)
- ⇒ **Emergency Switch OFF**(กรณีต้องการหยุดการทำงานของเครื่องจักรทันที)
- ⇒ **Push Bar Anti-Collision Switch**(เมื่อส่วนปลายของ Conveyor ยืดไปกระทบกับสิ่งกีดขวางจะหยุดทำงานเพื่อป้องกันอันตรายของคน หรือ สิ่งของ)

⇒ **Telescopic Movement Forward-Forward**(ควบคุมการยืด(Extend)และหด(Retract)ที่ปลายของ Conveyor)

⇒ **Telescopic Height Adjustment** (ควบคุมปลาย Conveyor ขึ้น-ลง)

⇒ **Lighting ON-OFF**(ควบคุมแสงสว่างช่วยให้เห็นชัดเจนในขณะยกของภายในตู้ Container)

- **Load Capacity Max. = 50kg/M.**
- **Belt Speed Fix at 0.3 M. /Sec.(หรือทำเป็น Variable Speed ก็ได้)**