

3) Telescopic Vs. Labor

ข้อได้เปรียบ (Advantage) และความแตกต่างของการใช้สายพาน Telescopic Conveyor กับวิธีขนถ่ายโดยใช้คนแบบดั้งเดิม (Conventional Method)

การใช้ Telescopic Conveyor ขนถ่ายมีข้อได้เปรียบ(Advantage)ดังนี้

1. Reduces Loading/Unloading Time: ประหยัดเวลาในการขนถ่ายLoading/Unloading เนื่องจากปลายสายพานของระบบสายพานลำเลียงแบบยืด-หดสามารถยืด(Extend)และหด(Retract)ถึงหัวและท้ายของตู้ Container และสามารถยกปลายของสายพานขึ้น-ลงได้ดังนั้นจึงลดเวลาการเดินทางกลับไป-มา (Back and Forth)ของแรงงานและลดเวลาและพลังงานในการใช้แรงยกของขึ้น-ลง

2. Reduces Risk of Workplace Injury to Operation: การทำงานแบบใช้แรงงานยกของLoad /Unload จำเป็นต้องใช้เครื่องจักรอย่างอื่นมาช่วยในการทำงาน เช่น ต้องใช้รถ Forklift วิ่งไปมาในโรงงานเพื่อรับและส่งของตลอดจนวิ่งเข้า-ออกในตู้ Container จึงมีโอกาสเกิดอุบัติเหตุทั้งกับคนหรือกับสินค้าในระหว่างปฏิบัติงานได้สูง ดังนั้นการใช้คนงานเพียง 2 คนปฏิบัติงาน ที่หัวและท้ายของ Conveyorจึงช่วยลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุได้มาก



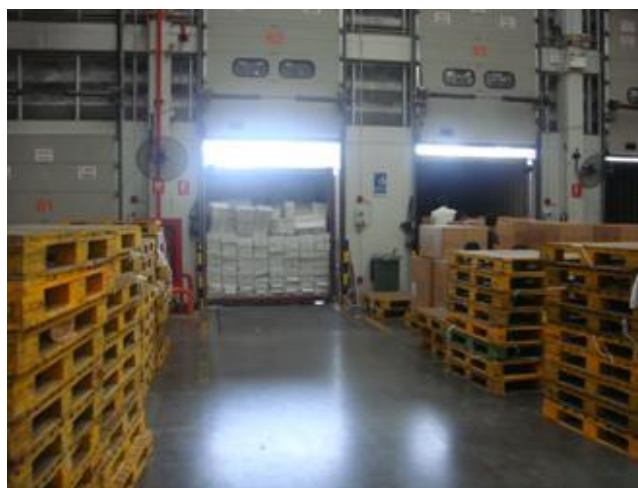
อุบัติเหตุจากการทำงานระหว่างคนและForklift เกิดขึ้นได้

3. Reduces the Use of Manpower การปฏิบัติงานLoad/Unload ในตู้ 40 ถู Containerใช้คนงานที่เพียง 2 คน ที่หัว1คนและท้ายของConveyorอีก1คน ก็เพียงพอที่ทำงานได้ สามารถทดแทนการทำงานแบบเดิมที่อาจต้องใช้คนงานถึง 6คน และคนขับ Forklift อีก 1 คน นอกจากนี้ไม่จำเป็นต้องใช้คนงานที่มีทักษะสูงก็ทำงานได้เป็นการตอบ โจทย์เรื่องการขาดแคลนแรงงานที่มีทักษะที่ค่าจ้างสูงขึ้นทุกปีได้เป็นอย่างดี



ลดคนจาก 6 คนเหลือ 2 คน

4. Reduces Risk of Damage to Product:การใช้คนยกของเป็นระยะทางไกลๆ ย่อมเกิดความเมื่อยล้า (Fatigue) ดังนั้นการยกและวางสินค้าอาจจะเปลี่ยนเป็นการทุ่มและโยนสินค้าทำให้สินค้าเสียหายได้ เพราะไม่ใช่คนงานทุกคนจะมีจิตสำนึกที่ดีในการทำงาน ถ้าใช้ Telescopic Conveyor ช่วยอำนวยความสะดวกส่งสินค้าถึงที่จัดวางสินค้าได้เลย คนงานก็สามารถยกและวางสินค้าเข้าที่เข้าตำแหน่งโดยใช้แรงแค่เพียงเล็กน้อย ก็วางสินค้าได้ในตำแหน่งที่ต้องการสินค้าก็จะไม่เสียหายเสียหาย



สินค้าเสียหายหากวางไม่ระมัดระวัง

5.Reduces Down Time: บางครั้งการปฏิบัติงานLoad/Unloadสินค้า ในตู้ 40กฏContainerต้องใช้คนงานปฏิบัติงานร่วมกับรถ Forklift ขั้นตอนการปฏิบัติงานต้องเสียเวลาในการรอคอยให้รถ Forklift ยกของมาให้ระหว่างนี้คนก็จะว่างงาน(ช่วงนี้จะเสียเวลาคอยนานมากน้อยแค่ไหนนั้นก็แล้วแต่ว่าForklift จะเสร็จงานเมื่อไหร่) หรือหนักกว่านั้นหากรถ Forklift เสียหรือคนขับป่วยคนงานทั้งหมดเป็นอันหยุดงานทันทีทำให้โอกาสเกิด Down Time ได้สูงขณะที่ Telescopic Conveyor เป็นเครื่องจักรที่ทำงานด้วยความน่าเชื่อถือสูง (High Reliability)คนที่เกี่ยวข้องกับการทำงานมีน้อยดังนั้นจึงสามารถลดDown Time ไปได้



Forklift ทำงาน....แต่คนงาน...



คนงาน....นั่งรอ..

6. Reduce Dead Space: การจัดเรียงสินค้าโดยใช้ Telescopic Conveyorอำนวยความสะดวกในการ Load/Unloadสินค้านั้นสามารถยกเลิกการใช้ Pallet ได้ส่งผลให้เกิดการประหยัดไม่ต้องใช้งานรถ Forklift และมีที่ว่างสำหรับบรรทุกสินค้าได้มากขึ้น 8%-10% ซึ่งหมายถึงเงินที่เพิ่มขึ้นนั่นเอง

7. Reduces Shipping Cost: การใช้ Telescopic Conveyorอำนวยความสะดวกในการ Load/Unloadสินค้านั้นสามารถลด Shipping Cost ได้ดังนี้

Ø ลดค่าลงทุนซื้อ/เช่ารถ Forklift, ไม่ต้องมีคนขับ Forklift ไม่ต้องมีค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง (Associated Cost) กับ Forklift เช่นค่าเชื้อเพลิง ค่าบำรุงรักษา

Ø ลดจำนวนคนทำงานจาก 6 คนเหลือ 2คน ลดค่าทำงานล่วงเวลา เงินสมทบประกันสังคม และสวัสดิการอื่นๆ

Ø ใช้เวลาในการทำงานน้อยลง เป็นการเพิ่มประสิทธิภาพ ทำงานได้มากขึ้นขณะที่ใช้เวลาเท่าเดิม

Ø ยกเลิกการใช้ Pallet ได้ส่งผลให้มีที่ว่างสำหรับบรรทุกสินค้าได้มากขึ้น8%-10% ซึ่งหมายถึงเงินที่เพิ่มขึ้นนั่นเอง

8. Improve Ergonomic Working Condition: เป็นการปรับปรุงและส่งเสริมวิธีการทำงานที่ดีและเหมาะสมแก่คนงาน โดยการทำงานด้วยท่าทางที่ถูกต้องช่วยลดความเมื่อยล้า (Fatigue) และลดการปวดหลัง จะช่วยให้คนงานทำงานได้มากขึ้นในระยะเวลาที่เท่ากัน



แบบนี้...ต้องลาออก..

9. Increases Safety, Efficiency and Productivity: โดยรวมแล้วการใช้ Telescopic Conveyor อำนวยความสะดวกในการLoad/Unloadสินค้านั้นสามารถเพิ่มความปลอดภัย เพิ่มประสิทธิภาพ และเพิ่มผลผลิตในการทำงานขณะเดียวกันก็จะลด ค่าใช้จ่ายโดยรวมของShipping Cost ได้ดังที่กล่าวข้างต้น