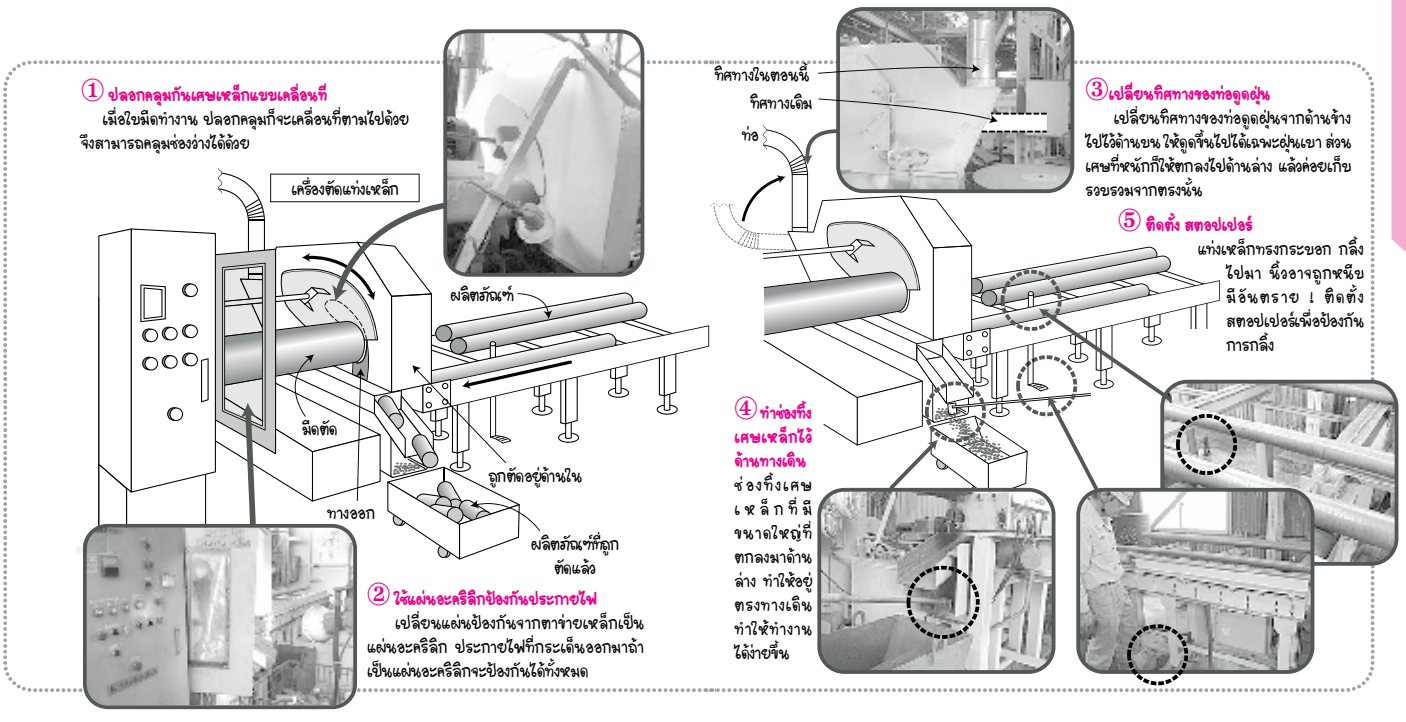
ทัวร์ทัศนศึกษาไคเซ็น 2

มุ่งเน้นไคเซ็นเครื่องตัดแท่งเหล็ก



"เอาเครื่องตัดแท่งเหล็กของโรงงานตะวันออกมาไว้ที่นี่ เพราะว่ามันเป็นของรุ่นเก่า ก็คงพูดไม่ได้ว่ามันใช้การได้ดี เพื่อให้มันใช้งานได้ง่ายขึ้นก็เลยทำไคเซ็นตรงนั้นตรงนี้เพิ่มนิดหน่อย"

① ปลอกคลุมกันเศษเหล็กแบบเคลื่อนที่ ใบมีดเคลื่อนตัวตัดแท่งเหล็ก เป็นเรื่องปกติที่จะต้องมีเศษละอองเหล็กออกมา จริง ๆ ก็มีปลอกคลุมกันฝุ่นอยู่ แต่ว่าจะมีช่องว่าง **รู** เกิดขึ้นเวลาใบมีดเคลื่อนตัว ตรงนั้นทำให้ฝุ่นละอองต่างๆ ตกลงมา จึงได้ติดตั้งปลอกคลุมแบบเคลื่อนที่ให้เคลื่อนตัวไปพร้อมกับการทำงานของใบมีดเลย เพียงเท่านี้ก็ไม่ทำให้ฝุ่นละอองกระเด็นตกไปตามช่องว่างอีก

② ใช้แผ่นอะคริลิกป้องกันประกายไฟ เวลาตัดแท่งเหล็กจะต้องดูสภาพของมันไปด้วย โดยทำงานอยู่หน้าแผ่นป้องกันไฟ ประกายไฟที่เกิดขึ้นขณะตัดแท่งเหล็กนั้น ตาข่ายเหล็กสามารถกันเอาไว้ได้ก็จริง แต่ก็ยังเป็นอันตรายจากเปลวไฟได้อยู่ดี จึงได้เปลี่ยนจากตาข่ายเหล็กเป็นแผ่นอะคริลิกโปร่งแสง

③ เปลี่ยนทิศทางของท่อดูดฝุ่น ฝุ่นละอองจะถูกท่อดูดออกไปทางด้านข้าง จึงมักตกลงมาที่ด้านล่าง ทำให้ลงมากองรวมกันอยู่ที่ด้านล่าง ขอบท่อทำให้ประสิทธิภาพในการดูดต่ำลง จึงได้เปลี่ยนให้เป็นการดูดฝุ่นขึ้นด้านบน ฝุ่นละอองที่มีน้ำหนักเบาจะถูกดูดขึ้นด้านบนอย่างง่ายดาย ส่วนที่มีน้ำหนักมากก็จะตกลงมาที่ด้านล่าง

④ ทำช่องทิ้งเศษเหล็กไว้ด้านทางเดิน เศษละอองเหล็กที่มีน้ำหนักมากเครื่องดูดฝุ่นไม่สามารถดูดขึ้นไปได้ตกลงมาด้านล่าง ก็จะเก็บ**รวบรวมกลับคืน** แต่ทางที่จะเข้าไปเก็บนั้นแคบ ทำให้ทำงานได้ยาก จึงได้ทำช่องทิ้งเศษเหล็กเอาไว้ด้านทางเดิน

⑤ ติดตั้งสตอปเปอร์ เคยเกิดเหตุการณ์แท่งเหล็กกลิ้งมาหนีบนิ้วมือ จึงติดตั้งสตอปเปอร์ไว้ที่โต๊ะปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันไม่ให้แท่งเหล็กกลิ้งมาใส่มือได้

ทัวร์ทัศนศึกษาไคเซ็น 3

ปลอดภัย ง่ายดาย รวดเร็ว ถูกต้อง มากขึ้น

คุณภาพ ของไคเซ็น ก็เพราะมี **ปริมาณ** มาก **ไคเซ็นที่แสน ฉลาด** ของ **คนข้างไคเซ็น** นั่นก็เกิดจาก การทำ **ไคเซ็น ธรรมดา** เป็นจำนวน มาก เช่นกัน

■ ที่ตั้งกระบอย

■ ที่ตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิ

■ ที่ตั้งถังดับเพลิง

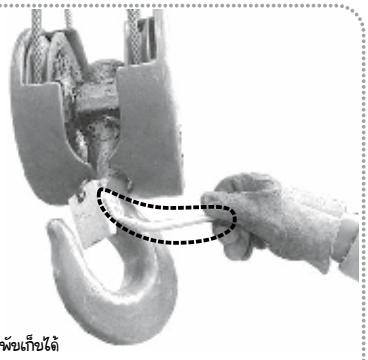
■ รูปขนขวา เป็นที่วางกระบอยที่ใช้ซักวัตถุดิบมาวิเคราะห์ ก่อนหน้านี้ผู้วางนอนก้มขึ้นๆ เลยทำ **ที่ตั้งกระบอย** วางในแนวตั้งทำให้หยิบได้ง่าย และเป็นการทำ 5ส ที่ดีด้วย

■ รูปขนขวา เป็นที่ตั้งเครื่องวัดอุณหภูมิเตา เครื่องนี้ก็เปลี่ยนจากวางนอนก้มขึ้นเป็น **ที่วางแนวตั้ง** ทำให้สามารป้องกันความเสียหายตรงส่วนที่วางกลมในรูปได้ด้วย

■ ด้านซ้ายเป็นที่ตั้งถังดับเพลิง **"เวลาลูกเงินขึ้นมา ถ้าอยู่ในกล่อง มันหยิบใช้ยากไม่ใช่เหรอ ?"**

■ ตัวจับล็อคตะขอ

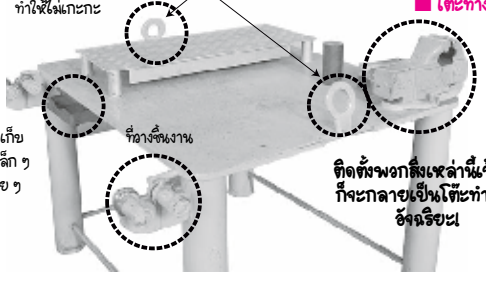
ถ้าไปจับที่ล็อคตะขอโดยตรงนี้อาจถูกหนีบ เป็นอันตราย จึงติดตั้งตัวจับเล็ก ๆ เข้าไป ทำให้ปลอดภัย



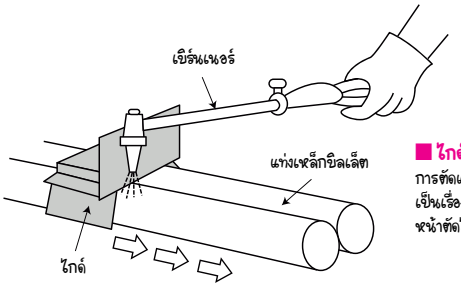
ตรงนี้ถ้าใช้ตะขอหรือเครนมาเกี่ยวก็จะสามารถขนย้ายได้เวลาปกติก็จับเก็บไว้ด้านล่าง ทำให้ไม่เกะกะ

ตะขอเกี่ยวแขยพับเก็บได้

■ โต๊ะทำงานอัจฉริยะ



ติดตั้งพวกนี้เข้าไปก็จะกลายเป็นโต๊ะทำงานอัจฉริยะ!



■ ไกด์สำหรับตัด

การตัดแท่งเหล็กที่เคลื่อนที่อยู่ให้ตรงได้นั้นเป็นเรื่องยาก ถ้าติดตั้งไกด์ตามรูปจะทำให้หน้าตัดไม่เอียง

ที่มา: นิตยสาร Creative & Idea KAIZEN ฉบับที่ 54 มีนาคม พ.ศ.2554