

ตัวอย่าง พิเศษ

ทำงานที่น่าทึ่งที่สุด

ให้ไม่หยุดหยุดด้วยไอเดียกรวย

2 ตัวอย่างโคเซ็นความไม่สะดวกในการเทของเหลวลงในถังด้วยกรวย

ต่อ จากฉบับที่แล้ว

■ เจาะรูที่กรวยเพื่อระบายอากาศ

ก่อนโคเซ็น “ถ้าพูดถึงเรื่องนั้นล่ะก็ เคยหยุดหยุดเหมือนกันนะ” เกิดขึ้นตอนที่เก็บของเหลวลงในถัง ตอนที่เทของเหลวลงในถัง รูปร่างของปากกรวยที่ใช้เป็นรูปวงกลมเหมือนรูปร่างของปากถัง เมื่อเสียบปากกรวยลงในปากถัง จะติดแน่น ถ้าเทของเหลวลงไปในสภาพนี้ จะทำให้สูญเสียพื้นที่ระบายอากาศภายในถังและทำให้ความดันภายในสูงขึ้น บางครั้งเกิดเหตุของเหลวไหลพุ่งออกมาจากกรวย ในช่วงพริบตาของเหลวก็ท่วมล้นออกมาบริเวณรอบๆ ทำให้เหนียวเหนอะหนะ ถึงแม้จะระวังและค่อยๆ ทำก็ยิ่งผลอทำล้น ทำให้หยุดหยุด

หลังโคเซ็น ในการ **ทำให้ไม่หยุดหยุด** นั้นแค่ **ทำให้ของเหลวไม่ล้นออกมาจากกรวย** เท่านั้น ดังนั้นถ้าสร้างทางระบายอากาศภายในถังเป็นใช้ได้ จึงทำ **รอยยุบ** ที่ปากกรวยบริเวณที่ติดกับปากถัง อากาศจะออกมาทางช่องนี้ของเหลวไม่ล้นออกมาด้วยการ **ทำให้เป็นรอยยุบ**

■ ทำให้มันคงโดยติดแกนวงที่กรวย

อีกหนึ่งโคเซ็นของงานเดียวกัน

ก่อนโคเซ็น ใช้กรวยในการเทของเหลวลงถังแล้ว **หยุดหยุด** คราวนี้ปลายกรวยมีเส้นผ่าศูนย์กลางแคบทำให้ไม่มั่นคง ในระหว่างเทของเหลวกรวยก็เอียง ของเหลวจึงหกออกมา ทำให้หยุดหยุด

หลังโคเซ็น ในการ **ทำให้ไม่หยุดหยุด** นั้นแค่ **ทำให้ไม่เอียง ทำให้ไม่หก** เท่านั้น ดังนั้นถ้าเชื่อมท่อสั้นทรงกระบอกคล้ายแกนเทพกาวติดกับกรวย ท่อสั้นจะกลายเป็นแท่นรองทำให้กรวยมั่นคง **ทำให้ไม่เอียง ทำให้ไม่หก** ได้

ตัวอย่างโคเซ็น

ระบายอากาศภายในถังด้วยรอยยุบที่กรวย

ก่อนโคเซ็น

ตอนที่ของเหลวลงถัง ปากถังกับปากกรวยเป็นรูปวงกลมเหมือนกัน ทำให้กรวยติดแน่น เมื่อใส่สิ่งของที่ระบายอากาศภายในถัง ทำให้ความดันภายในสูงขึ้น ของเหลวจึงพุ่งออกมา

หลังโคเซ็น

ทำให้ช่องเหลวไม่พุ่งล้นออกมาจากกรวย

สร้างทางระบายอากาศภายในถัง

ทำรอยยุบที่กรวยบริเวณที่สัมผัสปากถัง เพื่อสร้างทางระบายอากาศ

แบบเอียงที่เบียดขวางถัง ③
รูปร่างของเหลวในถัง ②
จุดที่เติมของเหลว ①

ตัวอย่างโคเซ็น

ติดแท่นรองรับคงที่กรวย

ก่อนโคเซ็น

ในงานเทสารละลายลงถัง ปลายกรวยมีเส้นผ่าศูนย์กลางแคบทำให้ไม่มั่นคง ข้างครึ่งกรวยเอียงทำให้ของเหลวหกออกมา

หลังโคเซ็น

ทำให้ช่องเหลวไม่หกออกมา

ทำให้กรวยไม่เอียง

ติดแท่นรองที่กรวย ทำให้มั่นคง

ทำแท่นรับคงที่ และเชื่อมติดกับกรวย เชื่อมแท่นรับคงที่ที่กรวย (รูปร่างคล้ายแกนเทพกาว)

ผู้ถ่ายทอดตัวอย่าง : ขวัญ งามาณะเคมแก้ว ก้าก๊อด

ตัวอย่าง พิเศษ

ทำงานที่ต้องปิดตัว

ให้ไม่ต้องปิดตัวด้วยการนำเก้าอี้หมุนมาใช้ใหม่

โคเซ็นโดยใช้เก้าอี้หมุนที่ไม่ใช้แล้ว ใช้การหมุนให้เกิดประโยชน์ ทำให้ไม่ต้องปิดตัว

■ ใช้ฟังก์ชันหมุนของเก้าอี้หมุนให้เป็นประโยชน์

ก่อนโคเซ็น

- มีงานที่ทำยาก
- นั่นคือ งานพันเทปรอบปี่
- ต้องนำปี่วางบนแท่นแล้วพันเทป ซึ่งขณะนั้นต้องปิดตัว

บ้าง ต้องเปลี่ยนตำแหน่งยืนไปพันเทปไปบ้าง

หลังโคเซ็น

- ใช้เก้าอี้หมุนที่เลิกใช้แล้วแทนแท่นรอง
- วางปี่บนที่นั่งของเก้าอี้หมุน แล้วหมุนแท่นไปพันเทปไป
- สามารถทำงานได้ง่ายขึ้นโดยไม่ต้องเคลื่อนตัว เวลา

ทำงานเร็วขึ้นเล็กน้อยแล้ว ความอ่อนเพลียก็ยังคงลดลง ซึ่งเป็นการ **ทำให้ไม่ต้องปิดตัว**

ตัวอย่าง โคเซ็น

นำเก้าอี้หมุนมาใช้ใหม่ ①
ทำให้ไม่ต้องขิดด้วยการ

ก่อน โคเซ็น

มีงานที่ต้องพันเทปรอบขี้น โดยวางขี้นบนแท่นวาง แล้วขิดด้วยขี้น เปลี่ยนที่ยืนไปจวนไปข้าง



ใช้เก้าอี้หมุนที่เลิกใช้แล้วแทนแท่นรอง



หลัง โคเซ็น

สามารถทำงานได้โดยหงายหลัง ไม่ต้องขิดด้วยขี้น หรือเปลี่ยนที่ยืน ทำให้สามารถทำงานได้ง่ายขึ้น



ผู้สนับสนุนตัวอย่าง : บริษัท นากาเซะเคมเท็กซ์ จำกัด

ตัวอย่าง โคเซ็น

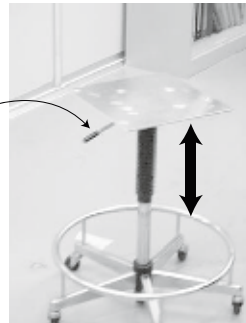
นำเก้าอี้หมุนมาใช้ใหม่ ②
ทำให้ไม่ต้องขิดด้วยขี้น

ก่อน โคเซ็น

มีงานปลูกถ่ายวงใส่กล่องใส่ของ ไขมีแท่นเฉพาะและกล่องใส่ของซ้อนกัน ทำให้ต้องขิดด้วยขี้น เปลี่ยนที่ยืนข้าง ทำงานยาก

หลัง โคเซ็น

สามารถปรับ
ความสูงได้
ด้วยคันโยก



ทำแท่นรองจากเก้าอี้หมุนที่เลิกใช้แล้ว (เอาส่วนที่ฝั่งออกแล้วติดแท่นวาง)

- สามารถทำงานได้ง่าย เพียงแค่หมุนแท่น
- สามารถปรับความสูงด้วยคันโยกที่ติดอยู่ที่เก้าอี้หมุนตั้งแต่แรก
- สามารถเคลื่อนย้ายกล่องใส่ของได้ง่ายเพราะมีล้อเลื่อนติดอยู่

ผู้สนับสนุนข้อมูล : คุณอชิโร โอคางิโร กลุ่มควบคุมการผลิต

ผู้สนับสนุนตัวอย่าง : บริษัท ไทเซะเคโค จำกัด

■ นอกจากฟังก์ชันหมุนแล้วยังมีฟังก์ชันอื่นอีก

ก่อนโคเซ็น งานปลูกด้านในกล่องใส่ของ เป็นงานที่ต้องปิดตัว บ้าง เปลี่ยนตำแหน่งยืนบ้าง ทำให้ทำงานยาก

หลังโคเซ็น สร้างแท่นรองจากเก้าอี้หมุนที่เลิกใช้แล้ว (เอาส่วนที่ฝั่งออกแล้วติดแท่นวางกล่องใส่ของ) ทำให้สามารถทำงานได้ง่ายเนื่องจากเป็นงานหมุนแทน

เก้าอี้หมุนที่ใช้ในสำนักงานสามารถปรับระดับที่นั่งขึ้นลงได้ด้วยคันโยก กล่าวคือ สามารถปรับแทนให้เหมาะสมกับส่วนสูงของผู้ปฏิบัติงานได้ ยิ่งกว่านั้นยังสามารถเคลื่อนย้ายกล่องใส่ของที่ดำเนินการเสร็จแล้วได้ง่ายเพราะมีล้อเลื่อนติดอยู่ที่ขาเก้าอี้

ที่มา: นิตยสาร Creative & Idea Kaizen ฉบับที่ 45 เดือนมิถุนายน 2553