

ยางถอนขนไก่ (chicken plucker rubber finger)

ยางถอนขนไก่ คือ ผลิตภัณฑ์ยางที่ใช้ประกอบเข้ากับเครื่องถอนขนไก่เพื่อถอนขนไก่ให้หลุดออกจากตัวไก่ ซึ่งตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ระบุว่าห้ามใช้ยางรีไซเคิล ยางรีเคลม หรือยางครัมป์เป็นวัสดุในการผลิต



ชนิดของยางถอนขนไก่

ยางถอนขนไก่แบ่งตามชนิดความแข็ง มี 3 ประเภท คือ 50 60 70 Shore A
ยางถอนขนไก่แบ่งตามลักษณะรูปร่าง มี 2 ชนิด คือ ชนิดตัน และชนิดกลวง

การใช้งาน

ยางถอนขนไก่ถือว่าเป็นส่วนประกอบสำคัญของเครื่องถอนขนไก่แบบอัตโนมัติ โดยทั่วไปแล้วเครื่องถอนขนไก่จะแบ่งได้ 2 แบบ คือ

1. เครื่องถอนขนไก่แบบถังกลม

เครื่องถอนขนไก่แบบถังกลมจะมีการติดตั้งยางถอนขนไก่ไว้ภายใน กระบวนการถอนขนเริ่มจากการนำไก่ที่ผ่านการลวกใส่ลงในเครื่องถอนขนไก่ ในขณะที่เครื่องกำลังทำงานตัวเครื่องจะหมุนด้วยความเร็ว และจะต้องทำการฉีดน้ำล้างตัวไก่เพื่อไล่ขนที่ติดตามตัวเครื่องและตัวไก่ออกให้หมด จากนั้นนำไก่ออกจากเครื่องแล้วนำไปยังกระบวนการอื่นๆ ต่อไป

2. เครื่องถอนขนไก่แบบที่เป็นห้องที่ติดตั้งยางถอนขนไก่ไว้ที่ผนังห้อง

กระบวนการถอนขนเริ่มจากลำเลียงไก่ที่ผ่านการลวกแล้วมายังห้องถอนขนไก่ที่มีการติดตั้งแผ่นงานยางถอนขนไก่ตามผนังห้องในตำแหน่งต่างๆ เมื่อไก่ถูกลำเลียงผ่านแผ่นงานยางถอนขนไก่ที่ติดตั้งอยู่ แผ่นงานยางถอนขนไก่ก็จะหมุนด้วยความเร็วเพื่อถอนขนไก่ออก หลังจากนั้นไก่ที่ผ่านกระบวนการถอนขนจะถูกลำเลียงไปยังห้องล้างไก่เพื่อล้างขนที่ติดตามตัวไก่ออกก่อนลำเลียงไปยังกระบวนการอื่นๆ ต่อไป



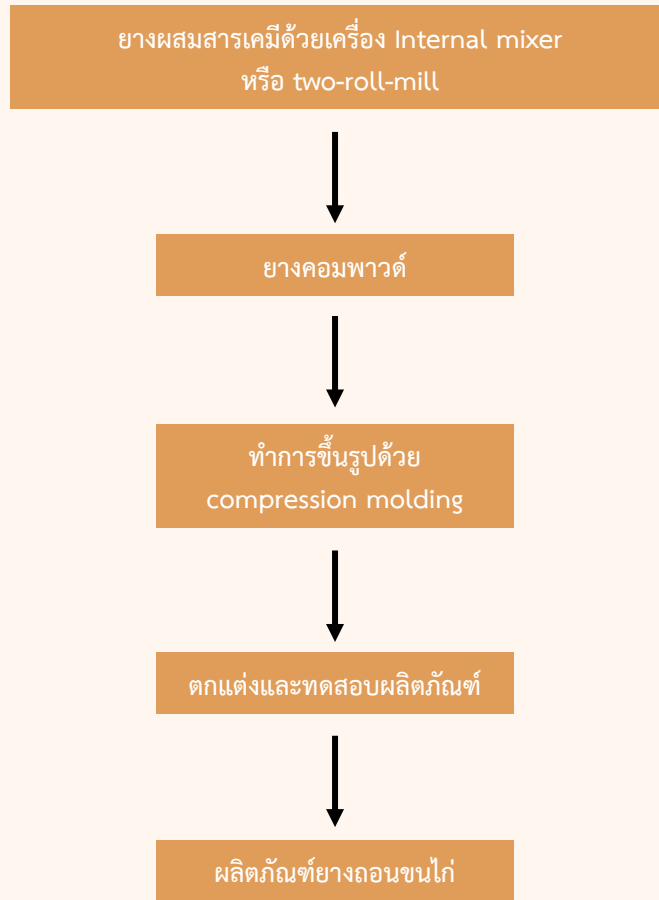
(ก) เครื่องถอนขนไก่แบบติดตั้งในถังกลม



(ข) เครื่องถอนขนไก่แบบติดตั้งกับผนังห้อง

รูปที่ 1 ตัวอย่างเครื่องถอนขนไก่

กระบวนการผลิต



รูปที่ 2 กระบวนการผลิตยางถอนขนไก่

มาตรฐานที่ใช้ทดสอบ

การทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง ยางถอนขนไก่ (มอก.2666-2558)

เอกสารอ้างอิง

1. มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เรื่อง ยางถอนขนไก่ (มอก.2666-2558)
2. วารสารยางพารา ปีที่ 36 ฉบับที่ 1: 31-33. 2558

