



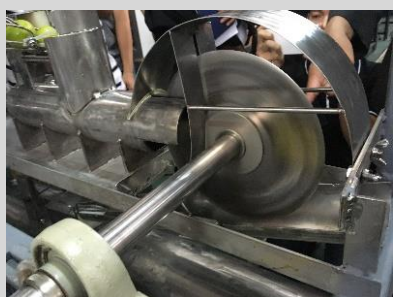
# เครื่องพ่นและคั้นน้ำมะนาว/ส้ม

Fresh Squeezed Lemon Juice Machine



โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2560

เครื่องคั้นมะนาว/ส้มที่มีอยู่ทั่วไป บางเครื่องได้น้ำที่มีรสขม ปริมาณน้ำน้อย หรือใช้งานได้กับขนาดเดียว บางเครื่องใช้การกดผลมะนาวผ่านใบมีด ทำให้เกิดการซ้ำ จึงคิดค้นสิ่งประดิษฐ์นี้ขึ้นมาแก้ปัญหาดังกล่าว



- กำลังผลิตประมาณ 3,200 ลูกต่อชั่วโมง
- ได้น้ำมะนาวประมาณ 56,000 cc. (เฉลี่ย 17-18 cc. ต่อลูก)
- ใช้การผ่าด้วยใบมีดทรงกลมหมุนรอบตัวเอง คล้ายการใช้มีดเฉือน ทำให้เปลือกไม่ซ้ำ โดยผ่าไม่ขาดจากกันทำให้ไม่ต้องใช้แรงมากในการบีบ
- เลียนแบบการบีบด้วยมือ มีจุดพับเปลือกเพียงรอยเดียว
- แรงบีบมีความยืดหยุ่นเพราะใช้สปริงเป็นตัวรับแรงบีบ น้ำที่ได้จึงไม่มีรสขม
- ชุดหัวบีบมีพื้นที่ในการบีบมาก และไม่เจาะจงจุดบีบทำให้ใช้ได้กับผลทุกขนาดและรูปทรง

หน่วยงานสนับสนุน : สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ร่วมกับมูลนิธิบัวหลวง

เจ้าของผลงาน : นายธนภัทร พรหมงาม

โทร. 081 396 9833

E-mail : t\_n\_phat@hotmail.com