



SWAN

A Groundbreaking Commercial Espresso Grinder from La Marzocco

เครื่องบดกาแฟเชิงพาณิชย์ที่ล้ำสมัย จาก ลา มาร์ซอกโก

Swan Grinder Highlight : Innovative technology housed in elegant design

ทีมผู้ออกแบบและผลิตจาก **La Marzocco** ได้ทำการคิดค้นและออกแบบเครื่องบดเมล็ดกาแฟ มีการบูรณาการโดยนำเทคโนโลยีนวัตกรรมสมัยใหม่ ผสมผสานเข้ากับประสบการณ์ด้านเครื่องชงกาแฟเอสเพรสโซ่เกือบ 100 ปี เพื่อสร้างสรรค์ออกแบบและผลิต เครื่องบดเมล็ดกาแฟในรูปแบบใหม่เกิดขึ้นเป็นเครื่องบดรุ่น **Swan** ได้มีการจดสิทธิบัตรด้านเทคโนโลยีที่ช่วยกำจัดไฟฟ้าสถิตที่เกิดจากการบดเมล็ดกาแฟ รับประกันความสม่ำเสมอของผลลัพธ์ในการบด ปรับปรุงความสม่ำเสมอของปริมาณผงกาแฟ โดยควบคุมที่การหมุนของเฟืองบด ลดความร้อนสะสมด้วยการออกแบบเฟืองบดที่มีประสิทธิภาพและมีมอเตอร์ขับเคลื่อนด้วยสายพาน มีการปรับปรุงวิธีการทำงานด้วยการสั่งงานอัตโนมัติ ใช้งานง่ายมีหน้าจอนแสดงการทำงานและการตั้งค่าต่างๆ และสามารถตั้งค่าภาษาได้เหมือนกับเครื่องชงกาแฟ **La Marzocco** รุ่นอื่นๆ อีกด้วย

Patented Anti-Static Technology

เทคโนโลยีป้องกันไฟฟ้าสถิตที่ได้รับการจดสิทธิบัตรของ **Swan** มีการใช้สนามไฟฟ้าเพื่อทำให้ประจุไฟฟ้าสถิตที่เกิดจากการบดกาแฟมีประจุเป็นกลาง ส่งผลให้ผงกาแฟบดเคลื่อนที่ลงไปยังที่รองรับผงกาแฟได้โดยตรง และไม่จับตัวเป็นก้อนลดการตกค้างของผงกาแฟ

Constant motor speed

มีระบบควบคุมและติดตามมอเตอร์ขั้นสูงแบบที่ไม่เคยมีมาก่อน เพื่อให้ความเร็วของเฟืองบดคงที่อยู่เสมอ แม้ว่าจะเปลี่ยนเมล็ดกาแฟหรือปรับระดับความละเอียด-หยาบของการบด ก็ยังทำให้ได้ผลลัพธ์ของปริมาณและขนาดอนุภาคที่แม่นยำของการบดทุกครั้ง

Dose by revolution

ระบบตรวจติดตามมอเตอร์ขั้นสูงยังช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถตั้งค่าโปรแกรมแต่ละโดสตามความเร็วรอบในการหมุนของเฟืองบดได้ ช่วยให้มั่นใจถึงความแม่นยำและความสม่ำเสมอมากกว่าเครื่องบดแบบตั้งเวลา (Grind by time)

Stable Low Heat Grinding

Swan มีระบบที่ช่วยลดความร้อนสะสมของการบด 2 แบบ ได้แก่ ระบบขับเคลื่อนด้วยสายพานที่แยกเฟืองบดกับมอเตอร์ออกจากกัน และการออกแบบเฟืองบดที่มีประสิทธิภาพ เมื่อเทียบปริมาณการบดเดียวกัน เฟืองบดแบบดั้งเดิมต้องใช้การหมุน 110 รอบ ในขณะที่ **Swan** หมุนเพียง 10 รอบ โดยเฟืองบดที่พิเศษนี้จะช่วยลดความร้อนที่เกิดจากการทำงานได้อย่างมาก

Button – less portafilter detection

Swan ใช้ค่าการนำไฟฟ้าของก้านชง (Porta filter) มาเป็นเซ็นเซอร์เพื่อให้เครื่องเริ่มทำการบดเมล็ดกาแฟ โดยระบบการทำงานนี้จะช่วยลดขั้นตอนการทำงาน และลดการเคลื่อนไหวของบาร์ริสต้า ช่วยให้ทำงานง่าย สะดวก และดูน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น



User Interface

ส่วนที่เชื่อมต่อกับผู้ใช้งาน (User Interface) ที่ **La Marzocco** ได้ประยุกต์ใช้จุดเด่นจากเครื่องชงกาแฟเอสเปรสโซมาใช้ในการออกแบบ **Swan** ได้แก่ ระบบปุ่มกด 3 ปุ่ม จากรุ่น **KB90** และ **Linea PB** ทำให้ผู้ใช้งานเข้าใจง่าย มีโครงสร้างเมนู ฟังก์ชันและวิธีการสั่งการคล้ายกับเครื่องชงกาแฟ โดยไม่ต้องเรียนรู้ใหม่ นอกจากนี้ ด้วยดีไซน์ที่เรียบหรู ทำให้เข้ากับเครื่องชงกาแฟได้อย่างพอดี และสวยงาม

Easy Cleaning

เฟืองบดของเครื่องชง สามารถทำความสะอาดได้ง่าย ทั้งด้านบนและด้านล่าง โดยไม่ต้องถอดออกจากตัวเครื่อง ช่วยให้ทำความสะอาดได้เร็วขึ้นและไม่ทำให้ตำแหน่งของเฟืองบดเปลี่ยนแปลง ลดการสูญเสียเมล็ดกาแฟในการตั้งค่าใหม่อีกด้วย

Specifications	Swan Grinder
ขนาด (ความสูงXความกว้างXความสูง) (cm)	54.1 X 23 X 47.8
รูปแบบเฟืองบด	Conical (แบบทรงกรวย) *ออกแบบโดย La Marzocco
เส้นผ่าศูนย์กลางเฟืองบด (mm)	83
การปรับความละเอียด - หยาบ	Stepless
ความเร็วรอบของเฟืองบด (rpm)	100, 150, 200
แรงดันไฟฟ้า (volt)	220 – 240 (Single Phase)
กำลังไฟฟ้า (watt)	1,320 – 1,440
ความจุโถเมล็ดกาแฟ (kg)	1.7
การตั้งค่าโปรแกรมการบด	Yes (2 dose และ manual)
ความเร็วในการบด (g/sec)	2.5 – 4
น้ำหนักเครื่อง (kg)	25