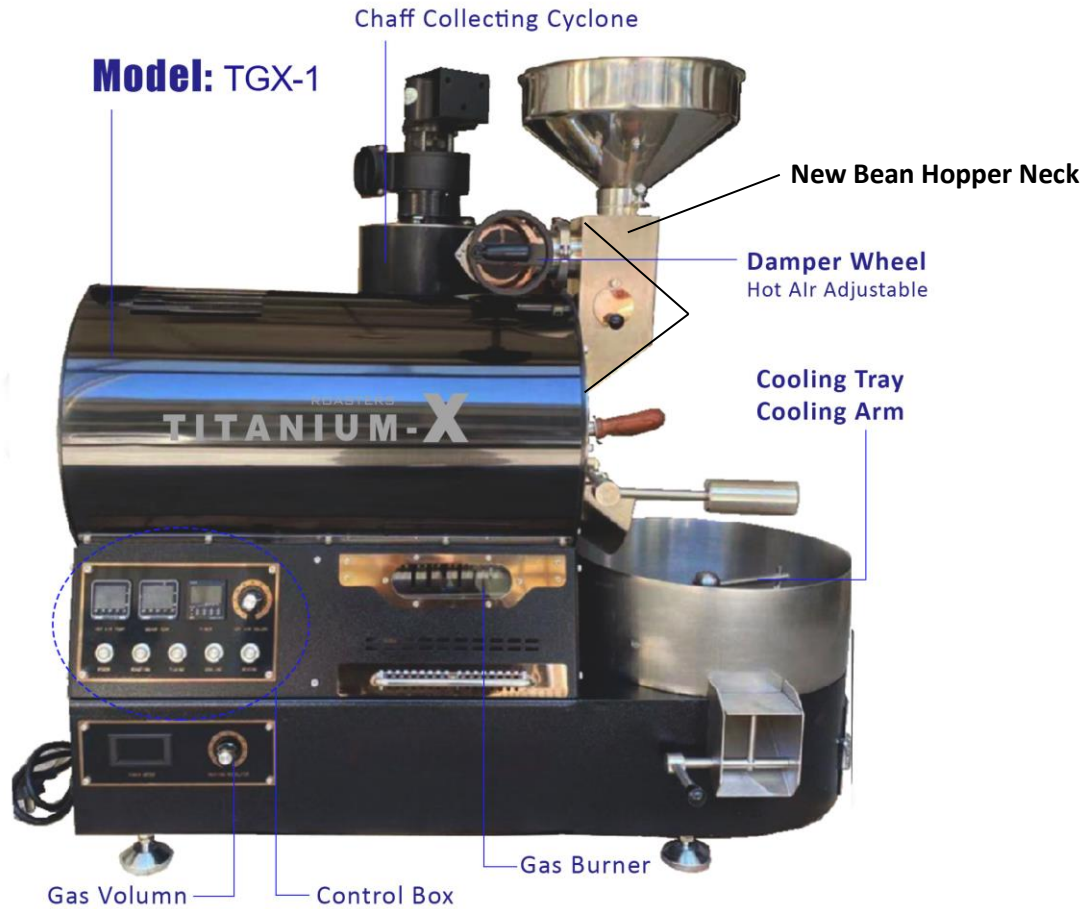


TITANIUM  
ROASTER

TGX-1B



เครื่องคั่วกาแฟ รุ่น TGX-1B เหมาะกับการคั่วกาแฟพิเศษ นักคั่วกาแฟที่ต้องการควบคุม Roasting Profile ให้เหมือนเดิม โดยสามารถบันทึก Profile การคั่ว แล้วต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่ออ่านค่าการบันทึกผ่านโปรแกรมเป็นรูปแบบของกราฟ เครื่องคั่วกาแฟรุ่น TGX-1B ถูกออกแบบมาเพื่อให้ใช้งานได้ตามที่นักคั่วกาแฟพิเศษต้องการ ไม่ว่าจะเป็นการเพิ่มหรือลดอัตราการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิต่อนาที (Rate of Rise) นอกเหนือจากนั้นยังสามารถปรับลดความเร็วหม้อและความเร็วลมด้วยไฟฟ้า และ Manual มีมอเตอร์ 4 ตัว ควบคุมการทำงานของแต่ละจุด คือ Drum, Cooling, Exhaust, Cooling Arm (Agitator) ภายในตัวเครื่องคั่วกาแฟ ได้มีการออกแบบมาเพื่อให้เข้าถึงได้ง่าย ในกรณีที่ต้องการทำความสะอาด หรือ Maintenance ลักษณะของหม้อคั่วกาแฟ (Double Drum) เป็นแบบ 2 ชั้น โดยภายนอกใช้วัสดุ Mild Steel และ Stainless Steel High 304 Resistance เป็นผิวชั้นใน เพื่อป้องกันการเกิด Defects จากความร้อนที่มากเกินไป หรือ ความร้อนที่ไม่สม่ำเสมอ

เครื่องคั่วกาแฟ รุ่น TGX-1B เป็นเครื่องคั่วกาแฟที่นักคั่วกาแฟพิเศษให้การยอมรับ เป็นที่นิยมในวงการคั่วกาแฟพิเศษและคุ้มค่าที่สุดอีกแบรนด์ของโลก (Roaster Choice2021)

### Titanium Roasters Model: TGX-1B (Blue-Flame Burner)

TGX-1B Model is one of the most popular items for specialty coffee roasting, it comes with gas blue flames burners. It is well built by 304 stainless steel drum, high performance burner, precision temperature and double hot air volume control, 4 motors work separately for each single function... It delivers you consistent roasting quality and better user-experience.

สอบถามรายละเอียดเครื่องคั่วกาแฟ



080-569-5644

info@titaniumroasters.coffee

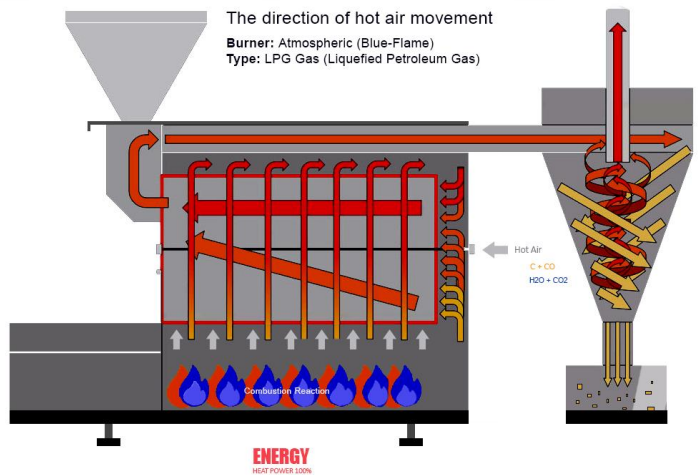
ราคา 195,000.- บาท (ไม่รวมภาษี)

- รับประกัน 1 ปี พร้อมติดตั้ง (รวมขนส่งทั่วประเทศ)
- คอร์สสอนคั่วกาแฟ เบื้องต้น
- ไม่เอาประกันลดเพิ่มอีก 9,000 บาท

# ROASTERS TITANIUM-X

## Specifications – Titanium Newest Model

Roaster Type	Gas
Model No.	TGX-1B (Blue-Flame)
Batch Capacity	300g-1.2 Kgs
Roasts per hour	4-5 Times
Roast Time	6-14 minutes
Heating Source	LPG
Electrical Power	Single phase (220V/50Hz)
Thermocouple	Type K
Drum Motor	60W / RPM_Adjustable
Exhaust Smoke Motor	45W
Chaff Fan Motor	50W
Cooling Mixing Motor	15W
Machines Dimensions	100*65*95 cms
Temperature Range	0-300°C



## Atmospheric (Blue-Flames)

**TITANIUM ROASTERS รุ่น TGX-1B** นักคั่วกาแฟพิเศษ สามารถคั่วกาแฟได้ออกมาแบบสม่ำเสมอ พลังงานความร้อนจาก Burner ที่เกิดจากการสันดาป (Combustion Reaction) ของ Blue-Flames Burner จะทำให้มีก๊าซต่างๆ เกิดขึ้น อาทิเช่น CO<sub>2</sub> แล้วเปลี่ยนกลายเป็นลมร้อน (Hot Air) วิ่งไปด้านหลังของเครื่องคั่วกาแฟ ทำให้การคั่วมีความสม่ำเสมอ



## AIR FLOWSPEED by MANUAL DAMPER

**Air Quality Control** เป็นสิ่งสำคัญและอีกปัจจัยที่สำคัญต่อการคั่ว TGX-1B มีปุ่มปรับอัตราการไหลของลมร้อน (Air Flow Speed Adjustment) ที่เป็นปุ่มหมุนระบบไฟฟ้าที่แผงคอนโทรล นักคั่วกาแฟสามารถเพิ่มหรือลด Air Flow ตั้งแต่ 0-100% นอกจากนี้ยังมีฟังก์ชันเพิ่มเติม คือ Manual Damper ที่อยู่ด้านหลังเครื่องคั่วกาแฟ ที่สามารถปรับอัตราการไหลของลมร้อน (Hot Air Flow) ได้อีกครั้ง โดยมีจ็อบ Damper ทำจากวัสดุแบบอลูมิเนียมที่คงทน เพื่อเป็นการสร้าง Roasting Profile ได้มากยิ่งขึ้น หรือ สามารถปรับการคั่วให้ได้ตามที่ต้องการ ให้เป็นไปตามเทคนิคของนักคั่วกาแฟพิเศษแต่ละคน โดย Manual Damper มีระดับการปรับลมร้อน แบบตัวเลข อยู่ที่ระดับ 1-10



## CHAIN TENSIONER

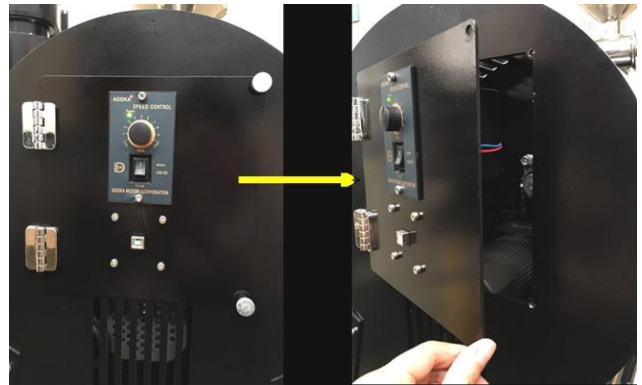
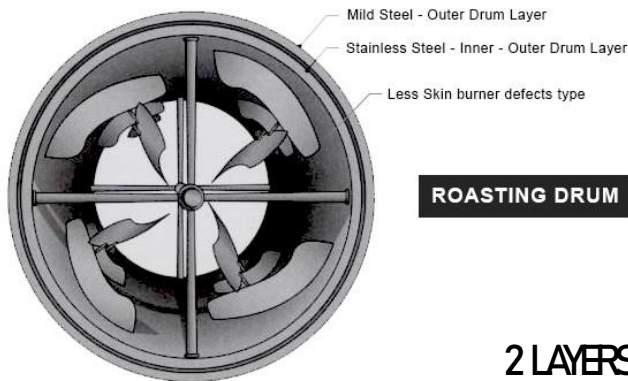
ตัวดันโซ่ หรือ ตัวดึงโซ่ ช่วยปรับความตึงของโซ่ด้านที่หย่อน ลดการแกว่งหรือสละบดของโซ่ สปริงยางที่อยู่ภายในตัวดันโซ่ช่วยดูดซับแรงสั่นสะเทือนและช่วยปรับความตึงของโซ่โดยอัตโนมัติ ทั้งหมดนี้ช่วยให้การวิ่งของโซ่ไหลลื่นและช่วยยืดอายุการใช้งานของโซ่ และช่วยทำให้การควบคุมอัตราการหมุน รอบของหม้อคั่ว (DRUP RPM) ให้เป็นไปตามที่นักคั่วกาแฟพิเศษต้องการ อีกทั้งมีการอัดจาระบีแบบทนความร้อน เพื่อให้การหมุนคล่องขึ้นมีเสียงดัง หรือ เกิดการติดขัดระหว่างหม้อคั่วกับตัวเครื่องคั่ว

# TITANIUM CONTROL PANEL

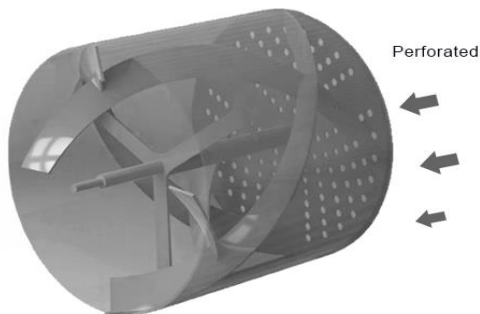


## CONTROL BOX

**TGX-1B** ถูกออกแบบมาให้ใช้งานและควบคุมการคั่วได้อย่างง่ายดาย โดยไม่ต้องมีปุ่มอะไรที่ซับซ้อน ส่งผลให้การควบคุมการคั่วมีประสิทธิภาพ และสามารถต่อบันทึก Roasting Profile กับคอมพิวเตอร์ได้



## 2 LAYERS OF ROASTING DRUM



หม้อคั่วของ **TGX-1B** เป็นแบบ 2 ชั้น โดยจะช่วยลดการส่งผ่านความร้อนจากผิวภายนอกมายังผิวภายใน (Less Conduction) ทำให้ลดอัตราการเกิด Roasting Defects ประเภท Skin Burner Defects เช่น Tipping, Scorching และ Facing เป็นต้น วัสดุที่นำมาใช้ คือ Mild Solid Steel และ High 304 Grade Stainless Steel Resistance. สามารถปรับความเร็วหม้อได้ทั้งด้านหลังของตัวเครื่องคั่ว โดยความเร็วที่เหมาะสมของเครื่องคั่วกาแฟ TITANIUM ROASTERS รุ่น TGX-1B คือ อยู่ที่อัตราการหมุน 56-60 รอบ / 1 นาที หรืออาจจะปรับตามความต้องการของนักคั่ว เพื่อทำ Profile ที่แตกต่างกัน

## More Information of Titanium Roasters TGX-1B (Blue-Flame)

- High quality stainless-steel low noise cooling tray with bin agitator.
- Blue-Flames high quality burner for effective heating, with most complete combustion.
- Self-ignition with adjustable heat volume controls.
- High grade insulation layer for keeping heat inside the drum. Safe Heat Energy.
- Sight glass, Burner Window glass, Sample spoon Handle (Trier) and the real-time temperature displays for accurate monitoring during roasting.
- Programmable Temperature preset with alarm feature & manual settings.
- 4 High quality motors to control drum, hot air volume, Cooling tray and Cooling arm.
- Non-stop roasting and Batch Size from 300g-1200g
- Both electric and manual controls wheel of air flow to maximize coffee taste
- Auxiliary LED Lamp attached and easy to operation
- USB Data logging
- **Optional:** Smoke Filter, Cooling Tray Cover, Pressure Gauge, Upgrade etc.

Roast with Experience

ROASTERS  
**TITANIUM-X**

[www.titaniumroasters.coffee](http://www.titaniumroasters.coffee)