

API TECH DYNOLAB

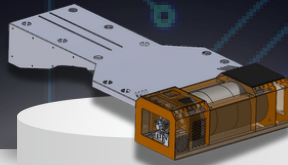
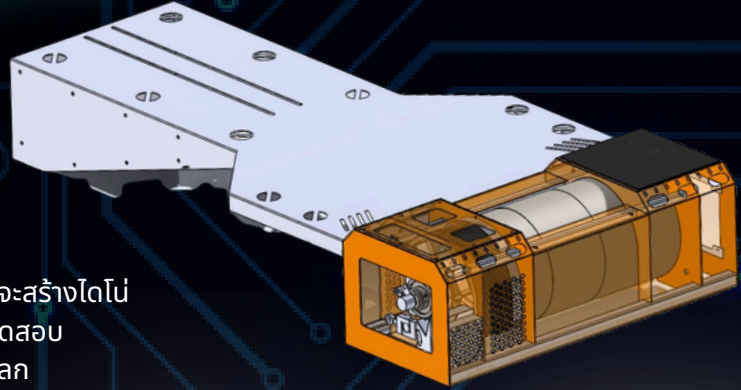
API DYNO LAB

NEW 140HP

- จัดส่ง **ฟรี**
- ติดตั้ง DYNO
- แนะนำการใช้งาน
- ฟรีคอมพิวเตอร์
- จอมอนิเตอร์

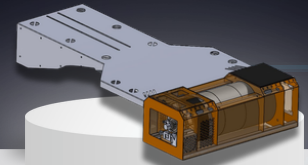
API Dyno Lab แนวคิดของ วิศวกรไทยที่ คิดจะสร้างไดโน (Dynamometer) เพื่อเติมเต็มฟังก์ชัน ในเครื่องมือทดสอบ โดยรวบรวมข้อดีและข้อเสีย ของไดโน แบบระดับโลก มาวิเคราะห์ และออกแบบสร้าง

โปรแกรมภาษาไทย!!



API DYNO LAB 60 HP

The 60 HP model is the entry-level dyno, designed for testing small motorcycles in the 125-250 cc range.



API DYNO LAB 140 HP EV

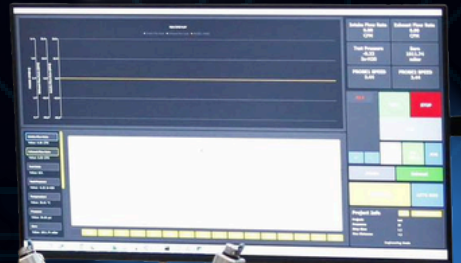
Dyno uses an electric load (Eddy Current) Supports up to 160/320 horsepower Includes Road Simulate mode Connects to up to 4 additional devices

เครื่องทดสอบการไหลของฟาสู (Flow Bench)
Flow Bench คืออุปกรณ์ทดสอบประสิทธิภาพการไหลของอากาศผ่านพอร์ตไอดีและไอเสียของฟาสู เพื่อประเมินการหายใจของเครื่องยนต์อย่างแม่นยำ โดยวัดค่าเป็น CFM (Cubic Feet per Minute) ภายใต้สภาวะการทำงานเสมือนจริง

เครื่องทดสอบการไหลของอากาศผ่านฟาสู

FLOW LAB

SPECIAL PRICE
ราคาพิเศษ!!



จุดเด่นและประโยชน์

- วัดประสิทธิภาพการไหลของอากาศได้อย่างแม่นยำ
- ช่วยวิเคราะห์และปรับปรุงการขัดพอร์ต วาล์ว และฟาสู
- ลดการคาดเดา เห็นผลลัพธ์เชิงวิศวกรรมที่ชัดเจน
- ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายในการปรับแต่งเครื่องยนต์

เหมาะสำหรับ

- ช่างจูนเนอร์
- สำนักแต่งเครื่องยนต์
- งานวิจัยและพัฒนา (R&D)

Flow Bench คือเครื่องมือสำคัญสำหรับผู้ที่ต้องการยกระดับสมรรถนะเครื่องยนต์อย่างแท้จริง

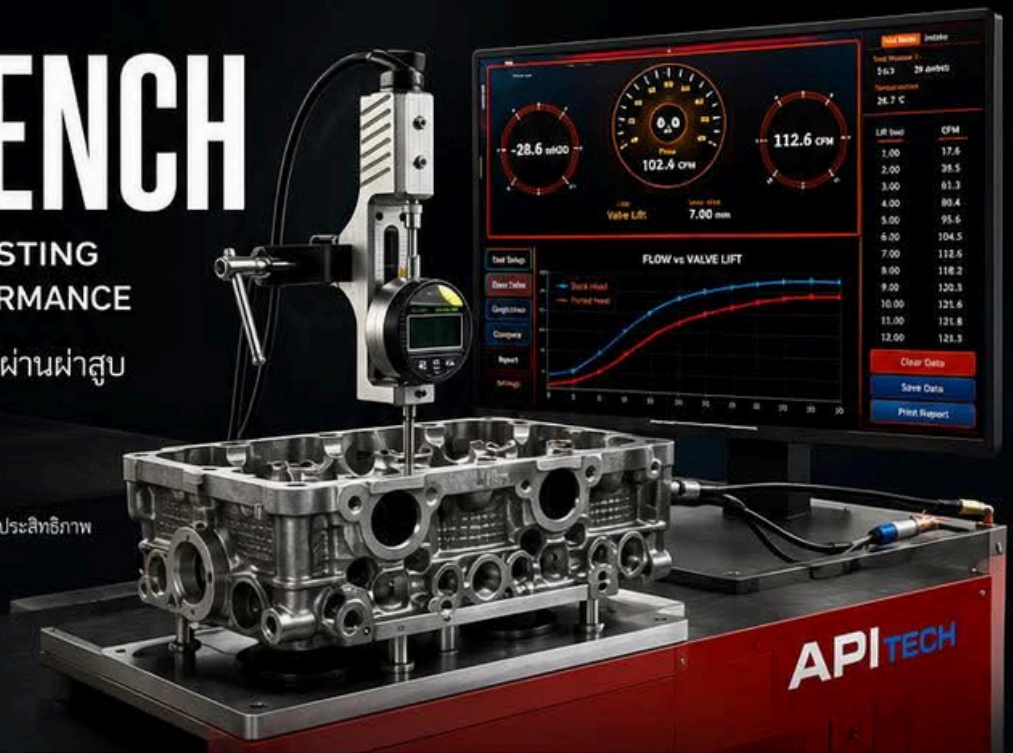


FLOW BENCH

PRECISION AIRFLOW TESTING FOR MOTORCYCLE PERFORMANCE

เครื่องทดสอบการไหลของอากาศผ่านฝาสูบ สำหรับรถมอเตอร์ไซด์

เครื่องมือมาตรฐานระดับมืออาชีพ สำหรับวิเคราะห์และเพิ่มประสิทธิภาพการไหลของไอดีและไอเสียในฝาสูบมอเตอร์ไซด์ ช่วยให้การพอร์ตและการออกแบบพอร์ตแม่นยำ ตอบโจทย์ทุกการปรับแต่ง เพื่อสมรรถนะสูงสุด



ACCURATE MEASUREMENT

วัดค่าการไหลของอากาศได้ละเอียด แม่นยำ ด้วยเซ็นเซอร์คุณภาพสูง



PERFORMANCE OPTIMIZATION

ช่วยวิเคราะห์และปรับแต่งพอร์ตไอดี-ไอเสีย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องยนต์



PROFESSIONAL STANDARD

มาตรฐานระดับมืออาชีพ ใช้งานง่าย เชื่อมต่อได้ในทุกผลการทดสอบ



COMPARISON & ANALYSIS

เปรียบเทียบประสิทธิภาพฝาสูบและพอร์ตได้อย่างชัดเจน ด้วยกราฟและข้อมูลครบถ้วน



PRECISE AIRFLOW TESTING

ทดสอบการไหลของอากาศในทุกช่วงการเปิดวาล์ว เพื่อผลลัพธ์ที่สมจริง

APPLICATION

เหมาะสำหรับงานพอร์ตและพัฒนาเครื่องยนต์ ใช้ทดสอบและเปรียบเทียบฝาสูบมอเตอร์ไซด์ทุกรุ่น เพื่อเพิ่มสมรรถนะได้อย่างมีประสิทธิภาพ



PRECISE TESTING

วัดค่า CFM และแรงดันได้แม่นยำ ในทุกช่วงการเปิดวาล์ว



PORTING EVALUATION

ตรวจสอบประสิทธิภาพก่อน-หลังพอร์ต เห็นผลลัพธ์ชัดเจน



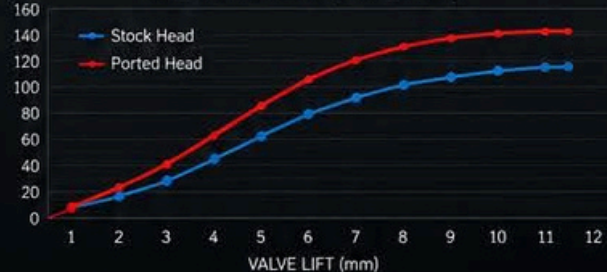
REAL-TIME DATA

แสดงผลแบบเรียลไทม์ พร้อมกราฟเพื่อการวิเคราะห์ที่แม่นยำ

KEY FEATURES

- ✓ วัดค่า CFM (Cubic Feet per Minute) ได้แม่นยำ
- ✓ รองรับการทดสอบทั้งพอร์ตไอดีและไอเสีย
- ✓ ปรับระดับการเปิดวาล์วได้ละเอียด (1 - 12 mm)
- ✓ แสดงผลแบบดิจิทัล พร้อมกราฟเปรียบเทียบ
- ✓ รองรับฝาสูบมอเตอร์ไซด์หลากหลายรุ่น
- ✓ ออกแบบมาเพื่อการใช้งานในสนามแข่งและอู่มืออาชีพ

AIRFLOW COMPARISON (INTAKE PORT)



DATA OUTPUT

- CFM (Cubic Feet per Minute)
- Pressure Drop (inH2O)
- Flow Coefficient
- Graph & Report Export

SPECIFICATIONS

Flow Range	10 - 300 CFM
Pressure Range	0 - 28 inH2O
Valve Lift Range	1 - 12 mm
Test Media	Air
Power Supply	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Dimensions (W x D x H)	1200 x 700 x 600 mm
Weight	Approx. 65 kg

MAIN COMPONENTS

- 1 High Performance Blower
- 2 Differential Pressure Sensor
- 3 Valve Lift Control System
- 4 Cylinder Head Adapter
- 5 Flow Measurement Tube
- 6 Digital Display / Computer
- 7 Control Panel



