

บริษัท เต็มโซล อินโนเวชัน จำกัด  
341/193 ซ.สุขุมวิท 101/1 แขวงบางจาก  
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260  
โทร +6684 668 4871  
E-Mail monara@temsolv.com  
www.temsolv.com

Fagus-GreCon  
Greten GmbH & Co. KG  
Postfach 1234  
D-31042 Alfeld-Hannover  
Telefon +49(0)5181-79-0  
Telefax +49(0)5181-79-229  
E-Mail sales@grecon.de  
www.grecon.de

**GreCon**  
Fire  
Protection

**GreCon**  
Measuring  
Technology

**GreCon**  
Service



EN | R.01 | 2015.04  
Subject to technical and country-specific modifications.  
© Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG

# GreCon

Reliable Establishment  
of the Raw Density  
Profiles of Laboratory  
Samples



**TEMSOL**  
**DAX 6000**



## Your Benefit



- พร้อมใช้งานในการวัดค่าความหนาแน่นภายในไม่กี่วินาที
- แสดงผลการวัดที่ซับซ้อนในกราฟิกเดียว
- แสดงผลที่ชัดเจนแสดงให้เห็นถึงผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงในการผลิต
- สามารถประหยัดวัสดุได้โดยการวิเคราะห์ตรวจสอบความเข้าใจและการปรับใช้
- ส่งออกข้อมูลไปยังรูปแบบข้อมูล CSV หรือ XML ได้ง่าย
- สามารถใช้ร่วมกับห้องปฏิบัติการอื่น ๆ ได้
- ค่าตัดจำหน่ายอย่างรวดเร็ว
- ขยายอุณหภูมิได้สูงสุด 40 ° C
- การเตรียมตัวอย่างระหว่างดำเนินการกระบวนการวัด
- ผลลัพธ์ของรายงานกราฟิกในรูปแบบ PDF

การวิเคราะห์ความหนาแน่นของวัตถุดิบที่รวดเร็วและเชื่อถือได้ ระบบการวัด DAX 6000 สามารถวัดความหนาแน่นของไม้ได้อย่างสะดวก แสดงผลภายในไม่กี่วินาที ความหนาแน่นที่วัดได้จะถูกแสดงบนจอภาพและจัดเก็บแยกต่างหากสำหรับแต่ละไฟล์ และใช้ผลการวัดที่มีความแม่นยำสูง ปรับกระบวนการผลิตอย่างรวดเร็ว

การเปรียบเทียบความหนาแน่นของข้อมูล การวัดไม้ที่แตกต่างกัน

### Density profile measurement



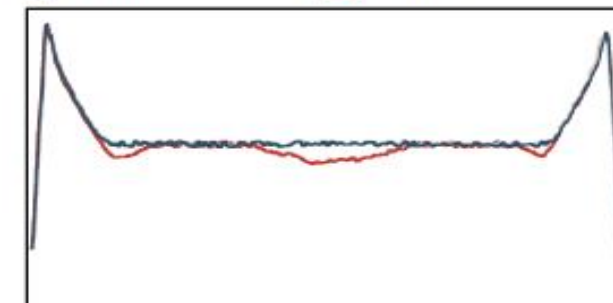
## Why GreCon

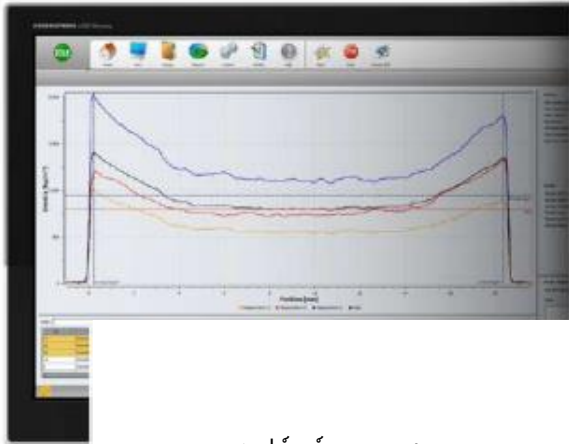


- สามารถใช้งานได้ยืดหยุ่นกับผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ
- ตรวจสอบระบบโดยการวัด ตัวอย่างอ้างอิงที่เป็นไปได้ในเวลาใดก็ได้
- ระบบสอดคล้องกับรังสีเอกซ์ สามารถขอข้อกำหนดการป้องกันได้
- หลอดเอกซเรย์มีอายุการใช้งานยาวนาน
- ความเร็วในการวัดตัวแปรแบบอัตโนมัติ
- พีซีฝังอยู่ในระบบการวัด
- รูปร่างกะทัดรัดและเล็ก
- ค่าบำรุงรักษาต่ำ

### Comparison of sample measurements

■ Good profile      ■ Bad profile

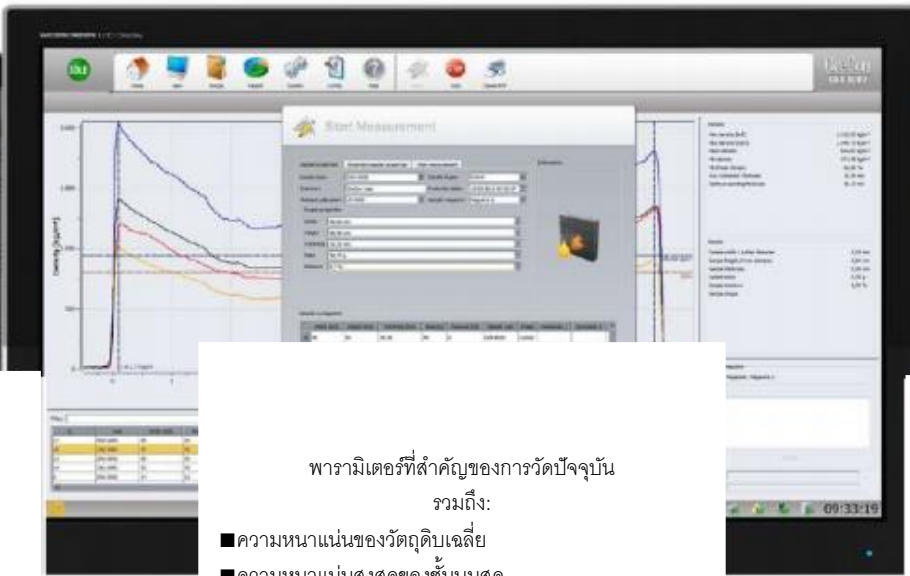




**ซอฟต์แวร์และการแสดงผล**

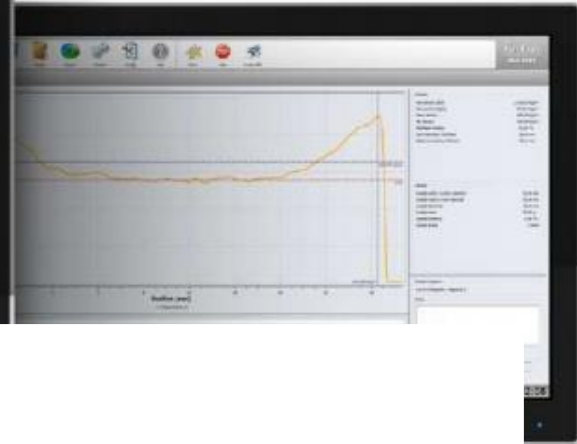
ซอฟต์แวร์ที่ครอบคลุมช่วยให้มีความสามารถในการจัดการของโมดูลโปรแกรมทั้งหมด ข้อมูลทั้งหมดถูกบันทึกเก็บถาวรและประมวลผลแบบกราฟิกจากข้อมูลความหนาแน่นที่ได้รับเป็นแบบอัตโนมัติ เก็บไว้ในฐานข้อมูลและสามารถเรียกใช้ได้ และวิเคราะห์เพิ่มเติมได้ตลอดเวลา สำหรับการเปรียบเทียบ ค่าความหนาแน่นของตัวอย่างหลายตัวอย่างสามารถซ้อนทับได้ถูกวางในกราฟิกเดียวกัน นอกจากนี้ฐานข้อมูลให้ข้อติดตั้งต่อไปนี้:

- การเข้าถึงฐานข้อมูลผ่านเครือข่ายโดยใช้ซอฟต์แวร์สร้างภาพ
  - การดูแลผู้ใช้และสิทธิ์การเข้าถึง
  - การสำรองและกู้คืนฐานข้อมูลที่เป็นไปได้
  - รองรับอักษร / ตัวอักษรในเอเชีย
- ฟังก์ชันการส่งออกแบบรวมสามารถนำมาใช้เพื่อทำให้ข้อมูลพร้อมใช้งานสำหรับโปรแกรมอื่น ๆ



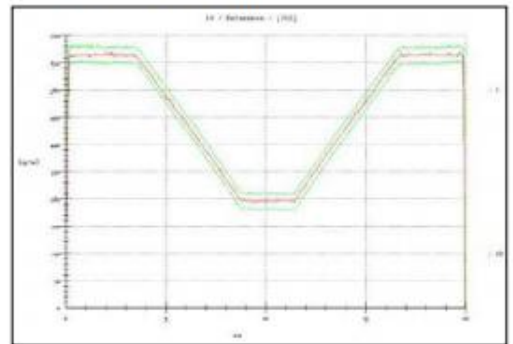
**พารามิเตอร์ที่สำคัญของการวัดปัจจุบัน รวมถึง:**

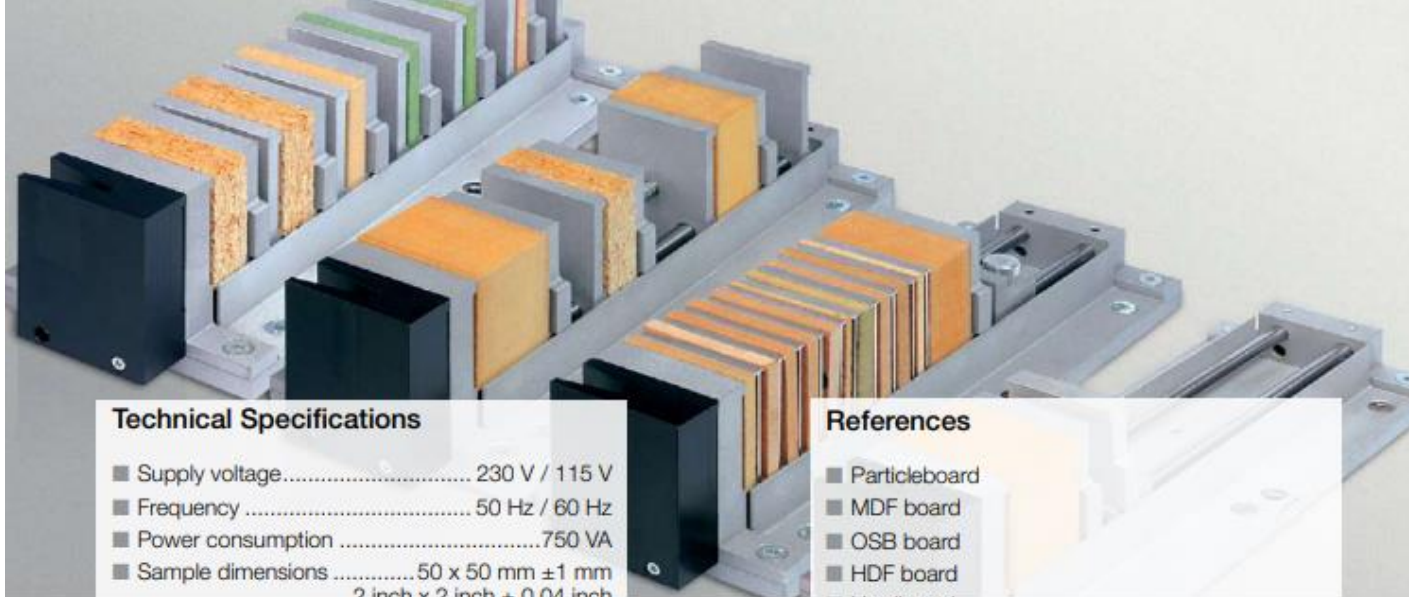
- ความหนาแน่นของวัตถุบดเฉลี่ย
  - ความหนาแน่นสูงสุดของชั้นบนสุด
  - ความหนาแน่นต่ำสุดของชั้นล่างสุด
  - ตำแหน่งปัจจุบันของพื้นผิวขีดเหล่านี้จะแสดงในรูปแบบตัวเลขหลังจากการวัดกระบวนการและตำแหน่งที่ระบุไว้ภายในโปรไฟล์ความหนาแน่นดิบ ฟังก์ชันที่ครอบคลุมสำหรับการประเมินผลเชิงลึกและการวิเคราะห์โปรไฟล์ความหนาแน่นของวัตถุบดรวมถึง:
    - การซูมเข้าไปในส่วนของโปรไฟล์ความหนาแน่นดิบ
    - การวัดเปรียบเทียบของบอร์ดต่าง ๆ ตัวอย่าง
    - ค่าเฉลี่ยของการวัดหลายแบบ
    - การกำหนดพื้นผิวการขีดที่เหมาะสมที่สุด
    - การวิเคราะห์เชิงลึกของชั้นผิว
- การเชื่อมต่อเครือข่าย การเข้าถึงฐานข้อมูลจากคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นคือเป็นไปได้ โปรไฟล์ความหนาแน่นสามารถ



บริการระบบวัด GreCon ติดตั้งมาพร้อมกับระบบการช่วยเหลือโดย ระบบออนไลน์ผ่านดาวเทียม สิ่งนี้ให้การสนับสนุนระยะไกลที่ปลอดภัยง่ายและรวดเร็วเมื่อมีปัญหาหรือเพื่อตรวจสอบระบบ แต่จะการสนับสนุนออนไลน์ถูกบันทึกและเก็บไว้ในประวัติของระบบการวัดอ้างอิงเพื่อให้ได้ผลลัพธ์การวัดที่สูงอย่างสม่ำเสมอความแม่นยำนี้ตยสารตัวอย่างมีการติดตั้งตัวอย่างอ้างอิง ตัวอย่างเหล่านี้ถูกวัดโดย GreCon ก่อนส่งมอบและให้บริการที่เหมาะสมการปรับ สามารถตรวจสอบระบบการวัดได้สำหรับการสอบเทียบที่เหมาะสมได้ตลอดเวลาโดยการวัด

Density profile of reference sample





### Technical Specifications

- Supply voltage..... 230 V / 115 V
- Frequency ..... 50 Hz / 60 Hz
- Power consumption .....750 VA
- Sample dimensions .....50 x 50 mm ±1 mm  
2 inch x 2 inch ± 0.04 inch
- Material sample ..... Wood compounds
- Measuring range.....up to 1500 kg/m<sup>3</sup>  
94 lbs/cuft
- Feed speed .....from 0.1 to 1 mm/s
- Increments .....20 µm
- Calibration .....automatic  
with internal calibration
- Measuring accuracy ..... ± 0,5 %  
of measuring range
- Number and maximum  
sample thickness for  
Holder 1 .....6 samples up to 20 mm  
up to 0.75 inch  
Holder 2 .....3 samples up to 50 mm  
up to 2 inch  
Holder 3  
(Flexi-Magazine) ..... 1 sample up to 150 mm  
up to 6 inch
- Ambient temperature .....40 °C
- Relative humidity..... recommended up to 60 %
- Dimensions..... 790 mm x 620 mm x 240 mm  
(W x D x H)
- Upgrade ..... from DAX 5000  
to DAX 6000 possible

### References

- Particleboard
- MDF board
- OSB board
- HDF board
- Hardboard
- Furniture industry
- Glue producers
- Cork processing
- Testing institutions
- Universities and research laboratories

The DAX 6000 can be used in the laboratory as well as in the control room.

DAX 6000 with equipped sample magazines

