



## • บทนำ

**Lantek Expert Cut** เป็นระบบ CAD/CAM ที่ออกแบบพิเศษสำหรับการตั้งโปรแกรมอัตโนมัติของเครื่องตัดแผ่นโลหะ (ตัดด้วยออกซิเจน, พลาสมา, เลเซอร์ และ Water jet)

ด้วยพื้นฐานประสบการณ์มากกว่า 25 ปีและการทำงานอย่างใกล้ชิดทั้งกับผู้ผลิตและผู้ใช้เครื่องจักรประเภทนี้ทำให้ **Lantek** สามารถผสมผสานเทคโนโลยีของเครื่องจักรให้เข้ากับความต้องการด้านโปรแกรมและมุมมองด้านการบริหารจัดการของลูกค้าอย่างลงตัว

**Lantek Expert Cut** จึงตอบโจทย์ความต้องการที่ก้าวล้ำ ชาญฉลาด และใช้งานง่าย เพื่อการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานด้านการทำโปรแกรมได้เป็นอย่างดี

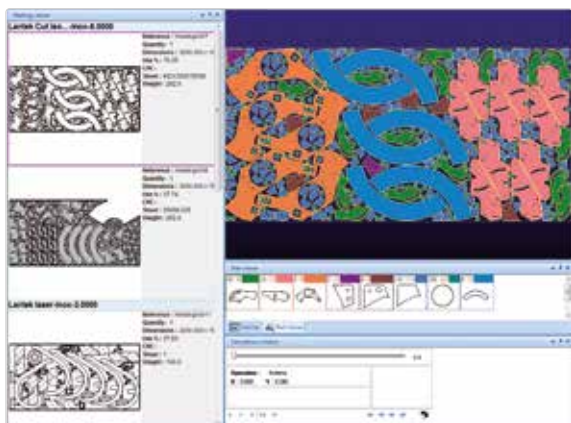


## • Nesting

การจัดเรียง Nesting แบบ Manual และแบบอัตโนมัติช่วยให้ทำงานได้คล่องตัวและมีประสิทธิภาพ

การผสมผสานการใช้งานของ Nesting อัตโนมัติ และแบบกึ่งอัตโนมัติ ควบคู่ไปกับการใช้ Manual Nesting สามารถสร้างรูปแบบการทำงานคล้ายกับการ คัดลอก ย้าย ตำแหน่ง หมุน และอื่นๆ

การจัดเรียง Nesting อัตโนมัติของ Lantek Expert ทำให้ประโยชน์จากชิ้นส่วนของเศษเหลือทั้งหมดได้มากที่สุด



## • เทคโนโลยี

**Lantek Expert Cut** มีทางเลือกในการตั้งค่าให้กับชนิดและเทคนิคของการ Lead-ins/Lead-outs บน contour ที่หลากหลาย ผู้ใช้งานสามารถเลือกใช้ Common Cut ระหว่างชิ้นงานทั้งหมดหรือแค่เพียงคู่ชิ้นงานก็ได้ (ด้วยการใส่ Micro-joints และ Pre-cuts)

ตรวจหาข้อผิดพลาดจากแบบและจากการจำลองก่อนตัดงานจริงได้

**Lantek Expert Cut** สามารถทำ Lead-ins/Lead-outs แบบอัตโนมัติ มีการตัดแบบ Manual และอัตโนมัติ มีการคัดลอกรูปแบบการตัด และสามารถสร้างรูปแบบการตัดที่เหมาะสมกับเครื่องแต่ละประเภทได้

## • เทคโนโลยีเลเซอร์

**Lantek Expert Cut** เตรียมข้อมูลด้านเทคนิคการตัดให้กับเครื่องหลากหลายชนิด ด้วยฟังก์ชันต่างๆ – Reduced Lead-ins/Lead-outs ด้วย Runback – Personalized Piercing – Fast Piercing – Sprint Laser – Fly Cut – Micro Welds – Micro Joints – Head Management – Contour attributes – Automatic & Manual Extractions....



## • เทคโนโลยี Water jet

เทคนิคสำหรับเครื่องจักรหลากหลาย เช่น การลดความเร็วเข้ามุม การ Pierce แบบพิเศษ การบริหารจัดการแบบหลายหัวตัด และอื่นๆอีกมากที่สามารถสร้างเทคนิคเฉพาะตัวด้วยเทคโนโลยีการตัดกับ Water jet



## เทคโนโลยีตัดด้วยออกซิเจน/ พลาสมา

Lantek Expert Cut รองรับลูกเล่นต่างๆ เช่น การลบบวม, Loops, Bridges รองรับการใช้งานกับหัวตัดหลายชนิดและสามารถเปลี่ยนระหว่างกันได้  
คุณลักษณะสำคัญอื่นๆ ได้แก่

- Multi-Torch



- Marking ด้วยการใส่ Powder, Punch, Inkjet, Drilling และอื่นๆ
- การตัดต่อเนื่อง
- การลบบวม: จัดการได้อย่างสมบูรณ์แบบด้วย Revolving และ Triple Torches



## คุณลักษณะทางเทคนิค

- ฟังก์ชันต่างๆของLantek นั้นรวมอยู่พร้อมในโปรแกรมเดียว ระบบจัดการซอฟต์แวร์ Lantek Integra สร้างทางเลือกในการใช้งานหลากหลายทั้ง CAD/CAM/ERP ให้กับผู้ผลิตในกลุ่ม Sheet Metal, Beam, Tubes และยังสามารถเชื่อมต่อกับระบบ ERP ภายนอกได้อีกด้วย

Reference	Material	Thickness (mm)	Dimensions (mm)	Q1
56300023-3	Inox	4.0000	3000.000x1200.000	96
AA126-8	Inox	2.0000	2000.000x1000.000	96
AA161-3	Inox	1.2700	2000.000x1050.000	88
INOX-000015008	Inox	8.0000	3000.000x1500.000	0
4	ST-32	2.0000	2000.000x1000.000	99
100L	ST-47	1.5000	150.000x150.000	1
15B	ST-47	8.0000	2650.000x1025.000	0
15D	ST-47	4.0000	3000.000x1200.000	5
76111022-8	ST-47	12.7000	155.000x111.000	99
77040486-8	ST-47	1.5000	2650.000x1000.000	64
77040494-0	ST-47	7.9400	2000.000x1200.000	97
98010017-0	ST-47	4.2500	2495.000x1200.000	49

Reference	Material	Thickness (mm)	Dimensions (mm)
D:FFAR0100	ST-47	3.0000	236.000x466.675
D:FFAR0101	ST-47	3.0000	182.456x219.000
D:FFAR0104	Inox	3.0000	64.755x64.755
D:FFAR0105	Inox	3.0000	202.339x175.257

- Teamwork: Floating License ทำให้การทำงาน ของหน่วยที่แยกตัวอิสระสามารถรวมตัวกันสร้าง งานแบบเครือข่ายเป็น Network ได้
- บริหารต้นทุนและเวลา: Lantek Expert บริหาร เทคโนโลยีการตัดและคำนวณเวลา+ต้นทุน ได้ทั้งแบบ รายชิ้นและแบบเต็มแผ่น
- เพิ่ม Parametric Parts Library
- ใช้ระบบฐานข้อมูลบริหารจัดการชิ้นงานและคลังโลหะ เช่น แผ่นงานและเศษงานจะถูกจัดเก็บในสโตร์ แยก เป็นประเภท ความหนา และวันที่ ฯลฯ
- 2D Design มีฟังก์ชันการทำงานหลากหลาย ปรับแต่งได้ หลหลายรูปแบบ
- Intelligent Import/Export รองรับการถ่ายโอน เชื่อม ต่อไฟล์กับ CAD ในรูปแบบต่างๆ เช่น DXF, DWG, IGES ฯลฯ
- ตอบรับการ ทำงานกับซอฟต์แวร์ 3D ยอดนิยม ต่างๆ เช่น SolidWorks, Autodesk Inventor, Solid Edge, Catia, ฯลฯ)
- นอกจากนี้แล้ว Lantek ยังตอบสนองความต้องการ ผลิตหลากหลายรูปแบบด้วยซอฟต์แวร์สำหรับ Beam, Tube, Duct (HVAC) ที่เชื่อมต่อกับระบบบริหารจัดการ ซอฟต์แวร์ Lantek Integra