การตัดสติ๊กเกอร์ในงานพิมพ์ที่มี Crop Marks สำหรับโปรแกรม CorelDRAW

การใช้ Crop Marks

เพื่อที่จะให้เครื่องตัดสติ๊กเกอร์ สามารถอ่าน crop marks ได้ ต้องทำตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- โปรแกรมที่ใช้สร้างข้อมูลในการทำงาน (Data-creation Program)
 เป็น โปรแกรมที่ทำงานด้านลายเส้น เช่น Adobe Illustrator หรือ CorelDRAW
 ซึ่งมีฟังก์ชันที่สามารถสร้างจุดเริ่มต้นในการพิมพ์ และสามารถเกลื่อนย้ายได้อย่างอิสระ
- เครื่องพิมพ์ (Printer)
 ใช้เครื่องพิมพ์ laser หรือ Inkjet printer ความละเอียดในการพิมพ์ (Resolution) 720 dpi ขึ้นไป
- วัสดุ (Material)
 ใช้วัสดุที่สามารถพิมพ์ด้วยเครื่อง Laser หรือ Inkjet โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ความหนาของวัสคุไม่รวมแผ่นรองสติ๊กเกอร์ ประมาณ 0.2 มม สีขาว



Material portion type	
Laser printer	Fine paper, coated paper, and PET (Polyethylene Terephthalate)
Inkjet printer	Fine paper and coated paper

Crop Marks ไม่สามารถอ่านบนวัสดุที่มีการเคลือบผิวแล้ว (Laminated)

ลักษณะของ Crop Marks

GX-24 สามารถอ่านได้โดย sensor ของเครื่องตัดสติ๊กเกอร์

- เส้นผ่านศูนย์กลาง : 10 mm
- สี: เป็นสีดำ และ ความหนาแน่น (density) 100%



<Crop Marks และพื้นที่ในการทำ Crop Marks>

ทำการสร้างตำแหน่งของ crop marks 3 ตำแหน่ง สำหรับงานพิมพ์ที่ต้องการจะทำตัดสติ๊กเกอร์

• สำหรับขนาด ${f A4}-{f B4}$

ขนาด	ตำแหน่ง Crop mark
A4 portrait	X: 15 mm, Y: 20 mm W: 170 mm, L: 210 mm
A4 landscape	X: 30 mm, Y: 20 mm W: 240 mm, L: 120 mm
A3 portrait	X: 30 mm, Y: 20 mm W: 240 mm, L: 330 mm
A3 landscape	X: 15 mm, Y: 20 mm W: 380 mm, L: 205 mm
B4 portrait	X: 15 mm, Y: 20 mm W: 215 mm, L: 275 mm
B4 landscape	X: 15 mm, Y: 20 mm W: 325 mm, L: 170 mm

สำหรับขนาดที่ใหญ่กว่า A4



วิธีการสร้างงานพิมพ์ที่มี Crop Marks และสั่งตัด

1. สร้างงานที่จะพิมพ์ภายใน Crop Marks ทั้ง 3 คำแหน่ง โดยมีทั้งงานพิมพ์และเส้นตัดในโปรแกรม Corel DRAW



2. แบ่งเป็น 2 Layer อันแรกสำหรับงานพิมพ์ (Print) อีกอันหนึ่งสำหรับงานตัด (Cut)



- กลิกที่รูป Printer ที่งาน Print ให้ทำงาน ส่วนงาน Cut ให้ปิด แล้วสั่งพิมพ์งานพร้อม crop marks ผ่านเครื่องพิมพ์ Inkjet หรือ Laser
- นำวัสดุที่พิมพ์เสร็จ ใส่เข้าเครื่องตัดสติ๊กเกอร์ (Load วัสดุแบบ PIECE) จากนั้นทำการเลื่อนตำแหน่ง crop marks ให้อยู่แนวเดียวกับ แผ่นรองใบมีดสีขาว ดังรูป



5. กคปุ่ม **MENU** จนกระทั่งหน้าจอเปลี่ยนเป็นดังรูป



กดปุ่ม 🛡 2 ครั้ง

CROPMARK	∢	ŧ
<auto></auto>		►

6. กดปุ่ม 🕨

กดปุ่ม 🔻 เพื่อเลือก MANUAL

CROPMARK	∢ ≑
*MANUAL	

กดปุ่ม 🏲 2 ครั้ง



งนาดของ crop mark ตามแนวแกน X โดยปกติ จะอยู่ที่ (5.0 mm) ไม่ต้องแก้ไข



7. กดปุ่ม 🔻



งนาดของ crop mark ตามแนวแกน Y โดยปกติ จะอยู่ที่ (5.0 mm) ไม่ต้องแก้ไข



WIDTH 170mm	∢ ≑
*1 70 mm	Ļ

9. กดปุ่ม 🛦 หรือ 🔻 เพื่อตั้งค่าระยะห่างของจุดกึ่งกลางของ crop marksแนว (width)

ถ้าเป็นขนาด A4 แนวตั้ง (portrait)ไม่ต้องแก้ไข (เป็นก่าเริ่มต้นมาจากโรงงาน)



กดปุ่ม **ENTER** เพื่อรับค่าที่ตั้ง



10. กดปุ่ม 🔻

กดปุ่ม 🕨

LENGTH 210mm	•	¢
*210mm		Ļ

11. กดปุ่ม 🔺 หรือ 🔻 เพื่อตั้งค่าระยะห่างของจุดกึ่งกลางของ crop marksแนว (length)

กดปุ่ม ENTER เพื่อรับค่าที่ตั้ง

12. กดปุ่ม 🔻

MANUAL START ۵ ┛

กดปุ่ม ENTER เพื่อให้เครื่องตัดทำการก้นหาจุด crop marks ทั้ง 3 จุด

เมื่อเกรื่องทำกระบวนการค้นหาเรียบร้อยแล้ว จะแสดงข้อมูลที่หน้าจอ LCD ดังรูป



เครื่องตัดพร้อมจะรับข้อมูล จากเครื่อง PC เพื่อทำการตัด

13. สั่งตัดจาก CorelDRAW โดยคลิกที่รูป Printer ของ Layer งาน cut ให้ทำงาน และคลิกปิดที่ Layer งาน print



14. คลิกพิมพ์งาน จะปรากฎหน้าต่างพิมพ์งาน ให้คลิกรุ่นเครื่องตัด GX-24 เลือก Properties

กลิกที่ Get from Machine เพื่อตั้งก่าหน้าวัสคุให้ตรงกับเกรื่องตัด

และตั้งค่า Layout เป็น Botto	m left corner
------------------------------	---------------

Soland GX-2	4 Properties	
Size Settings Optio	ns	
	Cutting Area Width : 182.1 Length : 233.0 Get from Machine	mm mm
	 Millimeters 	Print 🔀
	O Inches	General Layout Separations Prepress Misc 🕏 No Issues
	Rotate Off 90deg	Image position and size As in document Fit to page Reposition images to: Bottom left corner Settings for 1: Job:
Roland		Position: Size: Scale factor: # of tiles:
	OK Cancel	y: 150.55 🗙 🔺 1 220.0 🗙 🔺 100 📉 🖉 % 🗄 1 💌 🛋
		Print tiled pages
		The systrap: 0.0 mm = 0 = 300 page widd i
		Bleed limit: 3.175 m
		Imposition layout: As in document (Full Page)
		Print Preview 🖗 Print Cancel Apply Help

15. คลิกที่ Print Preview เพื่อดูงานก่อนสั่งตัด จากนั้นคลิกที่รูป Printer เพื่อส่งงานตัด

