

ScanNCut เครื่องตัดอัจฉริยะรุ่นใหม่

ScanNCut CM700 เป็นเครื่องตัดอัจฉริยะ ที่สามารถตัดได้ทั้งกระดาษ ผ้า สติกเกอร์ หนังเทียม และพลาสติก ทำให้ผู้ใช้สามารถออกแบบงานกราฟิก ประเภทตัดแปะ หรือประดิษฐ์ลายเสื้อผ้าได้สะดวกมากยิ่งขึ้น



เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2559 ที่ผ่านมา ทาง Brother ได้เปิดตัวผลิตภัณฑ์ใหม่ซึ่งไม่ใช่เครื่องพิมพ์ แต่เป็นเครื่องจักรเย็บผ้า (รุ่น GS3700P) ที่ยังคงเป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์หลักของบริษัทมาตลอดรวม 100 ปี แต่ในงานครั้งนี้มีสิ่งที่น่าสนใจเป็นอย่างมาก คือ ScanNCut CM700 ซึ่งเป็นเครื่องตัดอัจฉริยะรุ่นใหม่ล่าสุด ที่สามารถตัดได้ทั้งกระดาษ ผ้าสติกเกอร์ หนังเทียม และพลาสติก ทำให้สามารถออกแบบงานกราฟิก ประเภทตัดแปะ หรือประดิษฐ์ลายเสื้อผ้าได้สะดวกยิ่งขึ้น เหมาะสำหรับผู้ที่ทำงานอดิเรก หรือทำอาชีพเสริมในด้านนี้

ScanNCut CM700 เป็นเครื่องตัดรุ่นใหม่ ที่เพิ่มคุณสมบัติใหม่เพิ่มเติมเข้ามามากมาย ไม่ว่าจะเป็น หน้าจอสัมผัสที่เพิ่มขนาดขึ้นเป็น 3.7 นิ้ว รวมไปถึงพื้นที่สแกน 12 นิ้ว x 24 นิ้ว (30 ซม. X 60 ซม.) และความละเอียดในการสแกนอยู่ที่ 300 DPI และที่สำคัญยังรองรับการเชื่อมต่อไร้สายผ่านเครือข่าย Wireless ซึ่งจะช่วยเพิ่มความสะดวกต่อการใช้งานได้เป็นอย่างดี



คุณสมบัติของเครื่อง ScanNCut CM700

Standard Memory : 1MB or 60 Pockets

Display Type : LCD Touch Screen (9.4cm Colour)

Scan Speed : 20 sec/mat

Scanner Resolution : 300 DPI

Scanning Area : 11.7inch x 23.7inch

Built-in Designs : 531

Built-in Quilt Patterns : 100

Built-in Fonts : 7

Work Area : 11.7inch x 11.7inch

Optional Extended Work Area : 11.7inch x 23.7inch

Standard BladeMax : 0.8mm (May Vary)

Deep BladeMax : 1.5mm (May Vary)

Interface : 1 USB Host / 1 USB Function, Wireless

Weight : 4.1kg



ขนาดตัวเครื่อง ScanNCut ใกล้เคียงกับเครื่องพิมพ์ขนาดเล็กที่เห็นได้ทั่วไป แต่มีน้ำหนักประมาณ 4.1 กิโลกรัม ซึ่งถือว่าไม่หนักและไม่เบาจนเกินไป ในด้านของดีไซน์ตัวเครื่องหากเปรียบเทียบกับรูปร่างลักษณะกับรุ่นก่อนแล้ว ถือว่าไม่มีเปลี่ยนแปลงมากนักส่วนที่เปลี่ยนแปลงไปที่เห็นได้ชัดคือรูปร่างภายนอกเพียงเล็กน้อย



ขั้นตอนการทำงานของเครื่อง ScanNCut แบ่งออกเป็น 4 ขั้นตอน คือ

ขั้นตอนที่ 1: เลือก – ภาพถ่าย ภาพสเก็ทซ์ หรือภาพเขียน ทั้งจากงานพิมพ์หรือภาพผ่านทางออนไลน์

ขั้นตอนที่ 2: สแกน – สแกนภาพถ่าย ภาพพิมพ์ หรือ ภาพสเก็ทซ์ ด้วยบิวท์อินสแกนเนอร์ ความละเอียด

สูงสุด 300 dpi

ขั้นตอนที่ 3: ตัด – สามารถเลือกตัดวัสดุต่างๆ เช่น กระดาษ ผ้า ไวนิล เพียงแค่กดปุ่มก็จะได้ชิ้นงานที่สมบูรณ์แบบ

ขั้นตอนที่ 4: สร้างสรรค์- สามารถผลิตผลงานการตัดทั้งงานอาร์ทและงานประดิษฐ์ได้อย่างยอดเยี่ยม



ที่ด้านหลังตัวเครื่อง จะมีช่องทางออกสำหรับระบายแม่แบบหรือลวดลายที่วาดไว้บนแผ่นวัสดุ เพื่อไม่ให้เกิดการพับติดอยู่ภายในเครื่องซึ่งจะส่งผลให้ชิ้นงานเสียหาย



ในส่วนของใบมีด สามารถปรับความลึกของใบมีดได้ 12 ระดับ ปรับแรงกดได้ 19 ระดับ และความเร็วของการตัดได้ 5 ระดับ อีกทั้งยังสามารถเปลี่ยนใบมีดใหม่ได้เมื่อใบมีดเสื่อมสภาพ



ชิ้นงานที่ผ่านการตัดโดยเครื่อง Brother ScanNCut CM700 โดยรวมแล้วถือว่าตัดชิ้นงานออกมาได้สวยงามพอสมควร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับฝีมือในการออกแบบและวาดลวดลาย ในกรณีที่ใช้แผ่นพลาสติกเป็นชิ้นงานในการตัด ก็สามารถนำไปประยุกต์เป็นแม่พิมพ์ สำหรับโรยผงบนขนมปัง ให้เป็นลายตามที่ต้องการได้อีกด้วย

เครื่อง 'Brother ScanNCut CM700' ได้มีการบรรจุลวดลายและแบบตัวอักษรไว้ภายในตัวเครื่องมากมายหลายแบบ ซึ่งผู้ใช้สามารถเลือกลวดลายเหล่านี้ผ่านทางหน้าจอสีแบบสัมผัสที่สามารถปรับแต่งได้ตั้งแต่ การปรับองค์ประกอบ การเชื่อมต่อ การปรับขนาด และการจัดการผลงาน ทำให้สามารถเลือกลวดลายและตัดวัสดุในลวดลายต่างๆ ได้หลากหลายรูปแบบ เครื่อง ScanNCut จะสแกนวัสดุ สร้างโครงสร้างแนวการตัด และเปิดโอกาสให้ผู้ใช้สามารถเลือกลวดลายบนพื้นผิวที่จะตัดได้โดยตรงผ่านระบบ Direct Cut ซึ่งช่วยกำจัดปัญหาความวุ่นวายของการตัดชิ้นงานด้วยมือ ไม่ว่าจะเป็นการตัดกระดาษ หรือผ้าชนิดต่างๆ ที่นำมาใช้ ที่สำคัญสามารถสแกนผลงานการออกแบบของตนเองและเก็บไว้ใช้เป็นต้นแบบในการตัด หรือเก็บไว้เป็นลวดลายต้นแบบต่อไป โดยเครื่อง ScanNCut จะสร้างแนวการตัดโดยอัตโนมัติ และเพียงไม่นานผลงานจากการวาดด้วยมือบนหน้าจอโดยอาศัยปากกาก็จะปรากฏออกมาเป็นชิ้นงาน นอกจากนี้ ScanNCut ยังสามารถตัดผ้าได้อย่างแม่นยำและง่ายตาย เมื่อผสมการทำงานระหว่างการวาดบนหน้าจอที่แก้ไขได้อย่างสะดวกกับการตัด ทำให้ได้ผลงานที่ยอดเยี่ยม อีกทั้งยังมีการเว้นช่องสำหรับตะเข็บและวางแนวการเย็บไว้อย่างแม่นยำ ทำให้การเย็บ การปะติด ชิ้นงานทำได้ง่ายขึ้น ซึ่งหัวใจสำคัญของผลิตภัณฑ์ใหม่จาก Brother ในครั้งนี้ คือการพัฒนาแอปพลิเคชัน ScanNCut Canvas ที่ใช้การทำงานผ่านระบบคลาวด์ เปิดโอกาสให้ดีไซน์เนอร์ยกระดับผลงานของตนหรือสร้างสรรค์ลวดลายการตัด และเปลี่ยนไฟล์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องไปเป็นไฟล์ SVG, FCM ที่นำมาใช้กับ ScanNCut ได้อย่างง่ายดาย

อ้างอิงข้อมูลจากเว็บไซต์

<http://www.aripfan.com/scanncut-cm700-and-gs3700p/>

<http://www.aripfan.com/scanncut-cm700-by-brother/>

www.brother.co.th