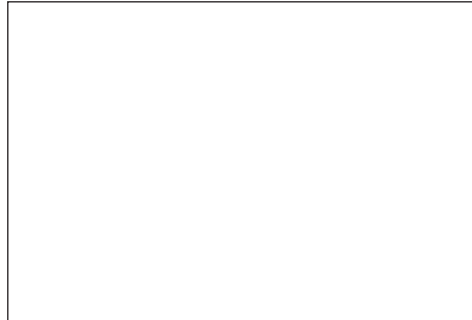


เครื่องเย็บรองเท้าอัตโนมัติ

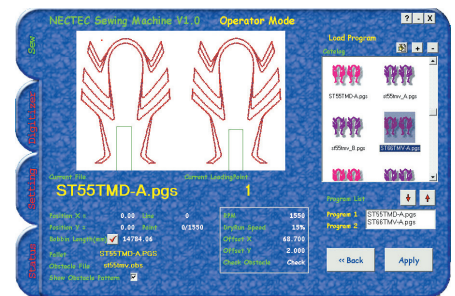
เครื่องเย็บรองเท้าอัตโนมัติเป็นผลงานร่วมวิจัยระหว่างศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ และบริษัทแพนคอมพิวเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เพื่อรองรับอุตสาหกรรม ผลิตรองเท้ากีฬาภายในประเทศ โดยตัวเครื่องควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์และมีระบบเชื่อมต่อกับผู้ใช้เป็นแบบกราฟิก ทำให้ใช้งานง่าย มีระบบโหลดชิ้นงานอัตโนมัติ 2 ทิศทาง และอ่านข้อมูลจากบาร์โค้ดสำหรับตรวจสอบชิ้นงานก่อนการเย็บจริง สามารถกำหนดพารามิเตอร์ของเครื่องและแสดงสถานะของเครื่องผ่านทางหน้าจอคอมพิวเตอร์ได้



เครื่องเย็บรองเท้าอัตโนมัติรุ่น Pancomp-500

สถานะปัจจุบัน

- พัฒนาด้านแบบอุตสาหกรรมแล้วเสร็จ ทดลองผลิตและจำหน่ายแล้ว 5 เครื่อง
- นำเครื่องออกแสดงในงานสหพัฒน์ Export Trade Show วันที่ 28-29 มิ.ย. 2545 ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์



โปรแกรมเครื่องเย็บรองเท้าอัตโนมัติ



คุณสมบัติเด่น

- ควบคุมการทำงานของเครื่องด้วยระบบคอมพิวเตอร์
- ใช้ระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 98 หรือ วินโดวส์ 2000
- ใช้งานง่ายด้วยระบบเชื่อมต่อกับผู้ใช้แบบกราฟิก
- มีโหมด Digitize สำหรับสร้างและแก้ไขลายเย็บ
- สามารถ Simulate โปรแกรมการเย็บก่อนเย็บจริงได้
- มีโหมดการทำงานแบบ Run, Dry Run, Step Run, Step Digitize
- มีหน้าต่างสำหรับกำหนดพารามิเตอร์และแสดงสถานะของเครื่อง
- กำหนดรหัสลับของผู้ใช้แต่ละคนได้
- มีฟังก์ชันหลบหลีกสิ่งกีดขวางอัตโนมัติ
- มีระบบเลือกโปรแกรมอัตโนมัติโดยใช้เครื่องอ่านบาร์โค้ด
- มีระบบโหลดชิ้นงานอัตโนมัติ 2 ทิศทาง
- พื้นที่การเย็บมีขนาด 500x320 มม.
- มีความเร็วการเย็บสูงสุดไม่เกิน 2,000 รอบ/นาที
- Stitch Size 1-6 mm.
- สามารถเย็บชิ้นงานได้หนาถึง 5 มม.
- มีความคลาดเคลื่อนในการเย็บไม่เกิน 0.05 มม.
- มีระบบขับเคลื่อนแบบเซอร์โวมอเตอร์กระแสตรง 3 แกน
- ใช้ Ball Screws RC6 ที่มีความแม่นยำสูง
- เครื่องจักรมีขนาด 2000 มม.x 2500 มม.
- น้ำหนัก 850 กก.
- แรงดันไฟฟ้าอินพุต 1 เฟส, 220V, 50 Hz, 20 Amp