

MC90

MASTER CUT

Otomatik Konveyörlü Kumaş Kesim Makinası
Conveyorized Automatic Fabric Cutting Machine

YENİ

Penye ve yumuşak dokulu kumaşlar için özel
seri vakum altında 9 cm
Special CNC cutter for knitted fabrics with a
cutting height up to 9 cm compressed



INDUSTRIES: FASHION & APPAREL
TRANSPORTATION FURNITURE TECHNICAL TEXTILES



MASTER CUT

Otomatik Konveyörlü Kumaş Kesim Makinası
Conveyorized Automatic Fabric Cutting Machine

MC90

YAZILIM & FONKSİYONLAR

- ✓ Dokunmatik All-In-One PC
- ✓ Her Türlü CAD sistemine uyumlu
- ✓ Windows işletim sistemi
- ✓ Ekran üzerinde tüm parametrelerin izlenmesi
- ✓ Kesim öncesinde dosyanın ekranda kontrolü
- ✓ Optimizasyon ile kesim sırasının değiştirilebilmesi
- ✓ Kesime başlamadan önce kesilmesi istenmeyen parçaların işaretlenip kestirilmeden pas geçilmesi
- ✓ Pastal çaprazlığının lazer yardımı ile algılanıp parçaların kesilirken açı farkına göre kesilmesi
- ✓ Çıtların ölçülerinde değişiklik yapabile, değiştirilebilme. (Normal Çıt, V Çıt ve Patlet Çıtı).
- ✓ Desen ölçeğinin artırılıp azaltılarak kumaş enine yetmediğinde müdahale edebilme
- ✓ Operatör tarafından ayarlanabilir bayt uzunluğu
- ✓ Önceki kesim dosyalarının saklanabilmesi. İstenildiğinde tekrar geri yüklenebilmesi
- ✓ İstenildiğinde bıçağın bitişik parçaların kesildiği yerden tekrar geçmemesi
- ✓ Köşe dönüşlerde istenilen ölçüde Radius verebilme
- ✓ Hibernate sistemi ile yarım kalan pastala devam edebilme
- ✓ Hızlanma ve yavaşlama rampalarını ayarlayarak kumaşın cinsine göre verimi artırabilme
- ✓ Kumaşa göre farklı kesim şekilleri (Kelebek Kesim, Karışık kesim – Saat ve saatin Tersi yönü kesim şekli)

AKILLI BIÇAK SİSTEMİ

PLASTİK FOLYO VAKUM ÖRTÜSÜ (RESEALER)

- ✓ Kesim aralarındaki vakum kaybını önleyen plastik folyo açma ve pnömatik baskı silindirleri (Toplama alanı kısmı)

PENS İÇİN OTOMATİK MATKAP ÖZELLİĞİ (KAFAYA ENTEGRE)

- ✓ İsteğe bağlı çift matkap

İYİ TASARLANMIŞ DONANIM

- ✓ Güvenilir ve standart donanım
- ✓ Motion kontroller, 4 eksen (X, Y, Z ve C eksen)
- ✓ AC servo motorlar ile kontrol
- ✓ Tersine çevrilebilen Konveyörlü Firça
- ✓ Lineer modüller tarafından tahrikli X ve Y Ekseni

PROCESS AND FUNCTIONS

- ✓ Touch Smart All-In-One desktop
- ✓ Compatible with all CAD Systems
- ✓ Windows operating system
- ✓ Monitoring of all parameters on display
- ✓ Files can be controlled on display before cutting
- ✓ Possible cutting sequence change for optimization
- ✓ Selecting the pieces which are not to be cut before starting and bypass them during cutting
- ✓ Detecting the crossness of the spreaded fabric by laser and cutting it with the same cross angle. (Crosswise Displaceable)
- ✓ Possibility to manage, convert and transform all kind of notches (normal, V notch and fly notch).
- ✓ When the pieces do not fit the width of spreaded fabrics, operator may change the scale of the pieces
- ✓ Operator may adjust the bite length
- ✓ Easily stores cutting setup files for quick retrieval to accelerate future cut jobs.
- ✓ If preferred the knife does not pass through the cut adjacent lines twice (no overcut)
- ✓ Blade monitoring system observes the abrasion of the blade and stops the machine automatically when it needs to be replaced
- ✓ Ability to change the Radius of patterns at corners
- ✓ Resume cutting by Hibernation if it is being disturbed
- ✓ Able to increase efficiency by adjusting speed ramps up/down according to fabric type
- ✓ Different Cutting Options (Butterfly, Mixed -Cut, Clockwise and Anticlockwise)

ACCURATE CUTTING WITH INTELLIGENT KNIFE SYSTEM

PLASTIC FOIL COVERING BLIND (RESEALER)

- ✓ To avoid vacuum losses by arising cutting gaps
- ✓ Plastic foil unwinding device with unrolling bars and cones
- ✓ 2 rollers on each side of the off-load conveyor for fixing of foil on the conveyor

AUTOMATIC WARM DRILL IN FRONT OF THE CUTTING HEAD

- ✓ Optionally Dual Drill

WELL DESIGNED HARDWARE

- ✓ Assembled from reliable components that are procured from reliable suppliers
- ✓ Motion controller , 4 axis (X, Y, Z and C axis)
- ✓ Controlled ac servo motors
- ✓ Reversible bristle conveyer
- ✓ X and Y axis driven by linear modules

VAKUM SİSTEMİ

- ✓ Ekonomik yedek parça
- ✓ Egzoz için entegre susturucu
- ✓ Vakum türbünü için filtre sistemi
- ✓ Parametrik ayarlanabilen vakum sistemi
- ✓ Sınıfında en az elektrik tüketen vakum sistemi (15kW)
- ✓ Kesim sırasında kesilecek parçaların sıkıca kesim alanında vakumlanıp alt üst farkının ortandan kalkmasını sağlar

BLOWER SYSTEM

- ✓ Hold material firmly in place during the cutting process delivering cut parts that are accurate ply to ply
- ✓ Minimum power consumption within the same class blower systems (15 kw)
- ✓ Parameter driven stepless adjustable vacuum
- ✓ Filter for vacuum turbine
- ✓ Integrated silencer for exhaust

Ortalama Elektrik Tüketimi 7-9 kW
Average Power Consumption 7-9 kW

| Teknik Parametreler Technical Parameters | | |
|---|--|------------|
| Kesim Yüksekliği Cutting Height | | 90 mm |
| Kesim hızı Cutting Speed | | 100 m/min. |
| Vakum Gücü Vacuum Power | | 15 kW |
| Toplam Kurulu Güç Installed Power | | 21 kW |
| Ses Seviyesi Noise | | <80 dBA |
| Kumaş Kesim Eni (A) Fabric Cutting Width (A) | | 1600-2400 |