



MAYER PS 80 PREMIUM

BİLGİSAYAR KONTROLLÜ TAM OTOMATİK PANEL EBATLAMA MAKİNESİ



Kesim uzunlukları: 1500, 3200, 3800 ve 4300 mm
Ana testere motoru: 9 kW (opsiyon 13,5kW)
Ana testere kalkma yüksekliği: 80 mm (opsiyon 97mm)
Kesme hızı: 100 mt/dk.'ya kadar. Geri dönüş hızı, yaklaşık: 140 mt/dk.



MAYER 50 yıldan bu yana ahşap bazlı, plastik ve demir esaslı olmayan metal malzemelerin kesiminde ihtisas sahibidir

80 - 255 mm. kesim yüksekliği, 9 - 75 Kw ana testere motoru gücü, 1200 – 9000 mm kesim uzunluğu arasındaki özelliklerde makineler, manuel yüklemeli, tek hatlı ve tam otomatik angular sistem olacak şekilde tekliflendirilir.

Size sunduklarımız:

Şunlardan dolayı mükemmel bir kesim kalitesi:

- Ağır makine gövdesi tasarımı.
- Tam doğru, titreşimsizlik sağlayan kızaklar.
- Testere ünitesinde elektronik yükseklik ayarı. (opsiyon)
- Servo motor ve kremayer sistemli testere taşıyıcı.

Şunlardan dolayı yüksek kesim hassasiyeti:

- Sürüşten bağımsız olarak çalışan yüksek kapasiteli manyetik ölçüm sistemi.
- Fırçasız AC-Servo sürücüsü tarafından idare edilen panel iticileri ile hızlı pozisyonlandırma.

Mükemmel paralellikte kesimler:

- Kremayer sürüslü panel iticileri iki tarafta da konumlandırılmıştır.

Kısa kesim döngüleri:

- Testere taşıyıcısının optimize edilmiş döngü çalışma sistemi. Üst baskı parçayı sıkıştırdığı anda, soldan sağa geçen ve kesime başlamaya hazır testere taşıyıcısı.
- Panelin başlangıç ve bitiş noktasını okuyan lazer kontrollü kesim uzunluğu takip sistemi.

- Opsiyonel 'Power Pack II' sistemiyle birlikte çok daha kısa kesim döngüleri. (Örneğin: 50m/dk. ilerleme hızı ve 800mm parça uzunluğuyla birlikte dk.'da 10 kesim.)



Mükemmel toz emme:

- Üst baskının önünde ve arkasında ayrı ayrı perdeler (flap) vardır.
- Testere taşıyıcısının pozisyonuna göre kontrol edilen üst baskı sistemi içindeki çift emişli akıllı kanal sistemi.

PC6200 Bilgisayar teknolojisiyle kolay ve tam doğru operasyon.

- Panel kesimi için Windows işletim sistemi.
Kullanıcı dostu kontrol ile hızlı ve kolay tekil kesimler, kompleks kesim şablonları.
- Hareketli, gerçek zamanlı kesim simülasyonlu ve operatör yönlendirmeleriyle, kesim esnasında basit ve hızlı kontrol sağlama.
- Güçlü ve basit kontrollü optimizasyon programıyla veri girişini minimuma indirme.

Diğer güçlü yönlerimiz:

- Entegre kesim bilgileri veri tabanı. (Opsiyon)
- Online etiket yazdırma. (Opsiyon)
- Otomatik trim, kesim düzeltme. (Option)
- Diyagnostik hata tanımlama
- Bakım veri tabanı.
- Teknik destek için ara yüz.

ÇEVRE DOSTU EKONOMİ MODU

- ≡ Motorlar ve enerji kaynakları ihtiyaç duyulmadığında daha sonra tekrar açılmak üzere otomatik olarak kapanır.
- Toz emme talaş bölgesinde çalışır. Üst baskıdaki akıllı vakum sistemi %30'a kadar tasarruflu düşük enerji ile çalışır. Örneğin PS80-Standardı olan 3000 m³/saati, 2200 m³/saate düşürür.

Ana ve çizici testereyle birlikte testere taşıyıcı.

Sirküler kızak sistemiyle, kesim hattı boyuncu pürüzsüz, yumuşak ve tam doğru kesim. Lineer kızaklar üzerinde, istenilen kesim yüksekliğine göre hareket eden, isteğe göre çift aşamalı pnömatik veya elektrik motorlu kesim yüksekliği kontrolü. Alanında uzman Avrupa menşeli yüksek-torklu, güçlü ana ve kesici testere motorları.

30 mm çaplı kızaklar üzerinde kayan testere taşıyıcısı.

Kızaklar ana çerçevenin yanlarına montelidir.
Testere taşıyıcı çok sessiz, titreşimsiz ve çok iyi kesim kalitesi sağlayacak şekilde çalışır.

Testere taşıyıcı yalnızca tek taraflı çalışır. (Tek yönlü kızak sistemi, iki ayrı taşıyıcının kızak sisteminde çok daha doğru bir şekilde çalışır.) doğru ve tam kesim.

Makine yan tarafından testere bıçağı değişimi. Hızlı, aletli değişim sistemi ile operatöre kolaylık.





Makine gövdesi. Mükemmel kesim ve uzun süreli kullanım için en önemli madde.

Yaklaşık 30 mm. ağır sanayi çeliği sacından mamül ana makine yapısı.

Makine tablası ve kızak yatakları, tek bir işlemde, yekpare olarak üretilmiştir.

Bu sağlam gövde, makine ömrü boyunca mükemmel tabla ve testere bıçağı gönyesi sağlar.

Seviyelendirme sistemi makine gövdesini, minimum 3 noktada destekler.

Üst baskının verdiği sağlam ve güçlü presi, makine tablasının sağlam ve eğilmez yapısıyla karşılanması sonucu pürüzsüz kesim kalitesi.

Makine tablası, fırçalanmış, parlatılmış katmanlı, tam doğru ve yekpare bir yüzeye sahiptir. Yıpranma-korumalı tabla ile tüm makine ömrü boyunca sorunsuz işlem yapabilmek.

Makine kapakları ve ulaşım kapıları 2 mm çelik sacdan mamuldür.



TESTERE TAŞIYICI SÜRÜŞ SİSTEMİ

Kramayer dişli sistemli yüksek hassasiyetli dişli sistemi, 100mt/dk hıza kadar son derece yumuşak ve pürüzsüz bir sürüş sağlar

Testere arabası geri dönüş hızı, 140 m/min

Lazer sensör ile otomatik kesin yüksekliği ayarı. Kesim biter bitmez, testere aşağı iner ve araba başlangıç pozisyonuna geri döner. Testere her zaman, kesilecek panelin başlangıç ve bitiş noktalarını bilir. Çok hızlı kesim döngüleri.



Mükemmel kesim sonuçları

Mükemmel, çapaksız, pürüzsüz sonuç, 105mm.'ye yüksekliğe kadar ayarlı ana ve çizici testere tarafından sağlanır.





YAN DAYAMA

Otomatik dayama sistemi, çapraz kesimlerde 0'dan 1200 mm.'ye kadar tam hizalama sağlar.

Ön hava yüzdürmeli tablalar

Ağır işçilikli, havalı tablalar, cüsseli paneller ve panel yığınları gibi ağır materyalleri hareket ettirmede ve pozisyonlandırmada çok iyi bir destek sağlar.

Sağlam çelik alaşımlı yapısı sayesinde ön tablalar, üzerine yüklenecek en ağır materyal tipinde dahi, bükülmekten ve burulmaktan korunur. Tüm tablalar için tek bir fan motoru sayesinde, enerji tasarrufu ve ses azaltımı.

Çok sağlam yan dayama, panel hizalanırken karşılaşılan şokları emer ve mükemmel bir hizalama sağlar.

Profilli alüminyum yapraklar kullanan muadillerinin aksine, yüksek kaliteli çelikten mamuldür.



Yan dayama

Çok sağlam yan dayama, panel hizalanırken karşılaşılan şokları emer ve mükemmel bir hizalama sağlar.

Profilli alüminyum yapıklar kullanan muadillerinin aksine, yüksek kaliteli çelikten mamuldür.



Arka panel tablası

Çift tekerlikli sistemle, iticilerin panelleri kesim hattına hassas ve sorunsuzca beslemesini sağlar.

Örneğin 4300x4300 mm. ebadında bir panel, kesim paneline yaklaşık 600 adet tekerlek üzerinde itilir.





GÜÇLÜ YIĞIN TUTUCU SİSTEMİ

Kısaçlar sağlam ve hassastır. Uzun süre ve çetin şartlarda kullanıma dayanması için tasarlanmıştır..

“Çift parmak” dizaynı ve her parmaktaki kauçuk kaplamalı kavrama bölgesiyle mükemmel tutuş sağlar. Parmaklar en hassas yüzeylerde bile sorunsuz tutuş sağlar. / 50 mm.’den dar parçalar da kısaçlanmaya müsaittir.

Makine yatağı için çok küçük kanallar (14mm) .

Çok ince paneller veya dar şeritler doğru bir şekilde kısaçlanabilir.



Panel iticileri sürüşü

İtici, sertleştirilmiş, silindirik kızaklar ve prizma rulolar üzerinde sürülür.

Senkronize servo motor, eşit uzunlukta universal sürüş şaftı, hassas kremayer sistem, yüksek hızlarda, en doğru yan dayama pozisyonlaması sağlar. 80mt./dk. İleri hız: 25mt. / dk.

Makine sürüşünden bağımsız çalışan ölçüm sistemiyle, en iyi ölçüsel stabilite. İşlem, üstün hassaslık için manyetik bant tarafınca yapılır.





MAYER PC6200

Bilgisayar kontrolü. Mayer standart bilgisayar kullanır. Başka bir bilgisayara bağlanması ve güncellenmesi kolaydır.

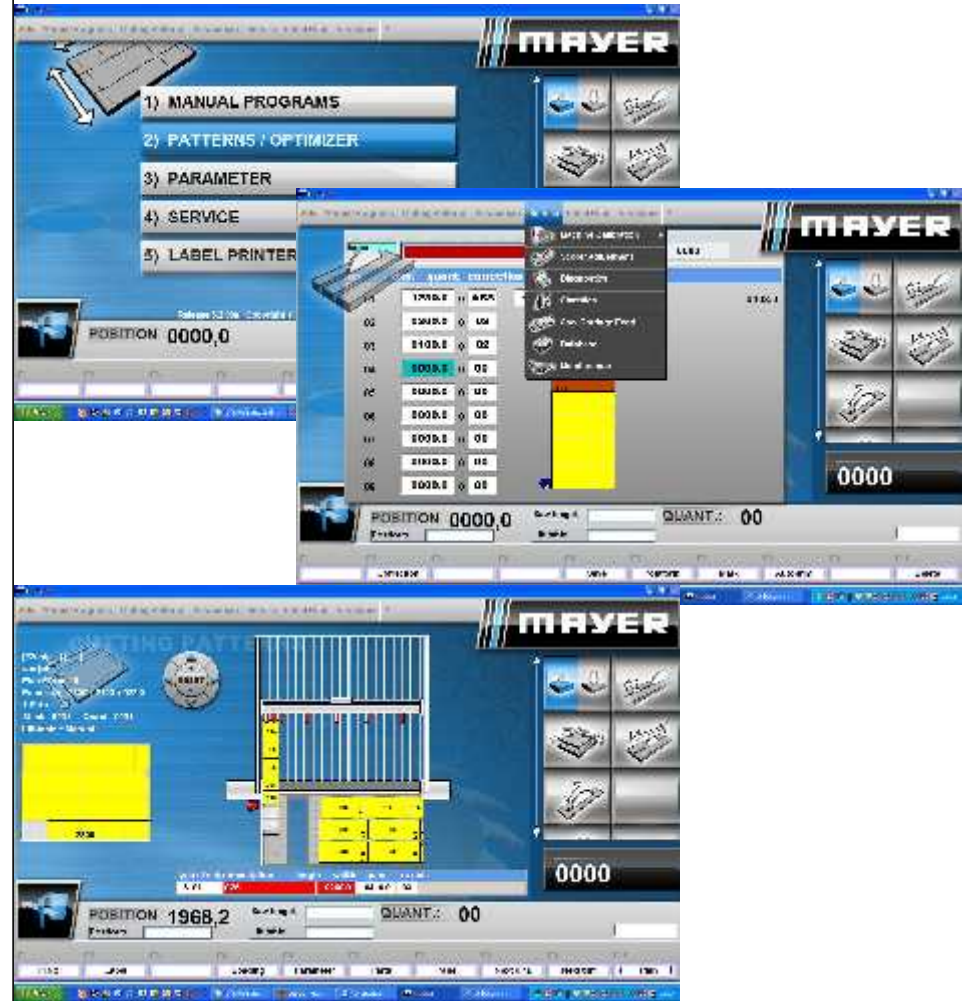
Ağ bağlantısı. Uzaktan teknik servis yardımı için bağlantı imkânı.

Hızlı ve basit veri girişiyle zamandan ve materyalden tasarruf ettiren OPTİMİZASYON yazılımı, makine ana yazılımına entegre edilebilir. (opsiyon)

Bilgisayara USB girişi üzerinden bağlı, kolay Windows kurulumlu etiketleme yazıcısı ile kolay etiketleme uygulamaları. (opsiyon)

Online etiketleme. Sürükle ve bırak özelliğiyle kolay etiket oluşturma.

Kolay kullanışlı ana yazılım. Ana kontrol yazılımı, manuel programlar ve kesim şablonları için çok iyi grafikler sağlar. Operatör hangi kısmın kesildiğini eş zamanlı olarak istediği zaman takip edebilir. Bu zamandan kazandırdığı gibi olası hataların da önüne geçer.





Kontrol programının diğer özellikleri:

Doğal kaplamalı ve lamineli panelleri ebatlama programı.
Oluk açma programı. Diyagnostik program. Statik program.
Kesilen panel ve parçalar hakkında günlük işlerin detayını içerir
kesim verilerine erişim. (opsiyon)
Otomatik besleme sistemlerine bağlantı. (opsiyon)



ÇEVRE DOSTU EKONOMİ MODU

Akıllı, çevre dostu 'E-Modu' ile enerji tasarrufu! .
Sürüşü kolaylaştıran özel kızak sistemi, yüksek hızlara daha az enerji ile ulaşılmasını sağlar. Bu malzemenin aşınmasını engellediği gibi tasarruf da sağlar. Testere bıçağını döndüren flanşın özel yapısı sayesinde daha az enerji ile optimum hız ve güçle dönen testere ile enerji tasarrufu.
Motorlar ve enerji kaynakları ihtiyaç duyulmadığında otomatik olarak kapanır ve ihtiyaç duyulduğunda tekrar açılırlar.
Kullanılan enerji tasarruf motorları,
der IE2 - 60% tiptir.

Tecrübemizden istifade edin!

MAYER 50 yıldan bu yana ahşap bazlı, plastik ve demir esaslı olmayan metal malzemelerin kesiminde ihtisas sahibidir.
Makineler çok sağlam bir yapıdadır, yüksek hassasiyet ve kesim doğruluğuna sahiptir.

Bunu referanslarımıza
sorarak teyit edebilirsiniz.

Telefon (0 74 46) 9 56 03 – 0
Telefax (0 74 46) 9 56 03 – 50
www.mayersaws.com
email: mayer@mayersaws.com