

FINPRO

Laser Safety Systems



FINPRO Hızlı Ayar
Magnetleri



ABKANT PRES
LAZER KORUMA
SİSTEMLERİ



YÜKSEK GÜVENLİK YÜKSEK ÜRETKENLİK YÜKSEK KAPASİTE



FINPRO, büküm operasyonları sırasında yüksek güvenlik sağlayan iyi tasarlanmış kompakt bir üründür.

Sistem, bir Verici (Transmitter) ve bir Alıcı (Receiver) olmak üzere iki parçadan oluşur. Verici, yüksek kaliteli ve frekans kontrollü blok lazer hattı sağlar ve bu lazer, Alıcı tarafındaki optik sensörlerin yardımıyla güvenli bir çalışma alanı oluşturur.

Yüksek Güvenlik

Hem Verici hem de Alıcı, abkantın üst tablasına monte edilir ve bükme işlemi sırasında operator için güvenli bir alan oluşturur.

Yüksek Üretkenlik

Üst tabla 10 mm'ye kadar yüksek hızda hareket edebilir!

10 mm'lik kısa Muting Noktası sayesinde, üst tablanın kalıp ucu ile FINPRO arasındaki mesafe, yavaş hızda gerçekleşen hareket süresini azaltır.

Bunun sonucunda, makina çevrim zamanı azalır ve üretkenlik artar.

Yüksek Kapasite

Küçük parçalarla çalışırken bile yüksek üretim kapasitesi FINPRO ile mümkün!

Arka sensörden büküm hattına kadar olan mesafe 18 mm olarak tanımlandığı için operator küçük parçalarda Rahat ve kesintisiz şekilde çalışmaya devam edebilir.

Klasik lazer perdelerinin aksine, FINPRO operatörün büküm alanından geri adım atmasını gerektirmeden çalışmasını sağlar.





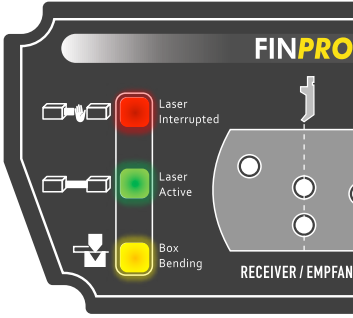
Güçlü 5 Noktalı Lazer Koruma

FINPRO, çalışma sırasında güvenli bölge oluşturan yüksek kaliteli blok lazer verici ve beş adet optik alıcıyla donatılmıştır.

Operatörün büküm esnasında her alanda güvenliğini sağlamak amacıyla artık Yan Kapılar ve Arka Kapı da sisteme dahil edildi! Sistem sadece lazer ışığının kesilmesiyle değil, yan kapılar yada arka kapının açılmasıyla da durur.

Durum/Bilgilendirme LED Işıkları

FINPRO'nun Alıcı (Receiver) tarafında, sistemin çalışma modunu sürekli görsel olarak anlayabileceğiniz altı adet LED gösterge ışığı bulunmaktadır.



Laser Interrupted

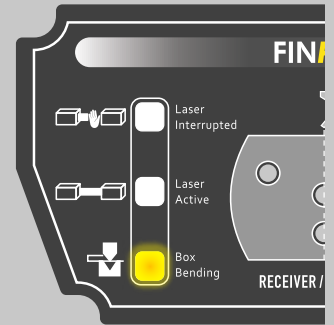
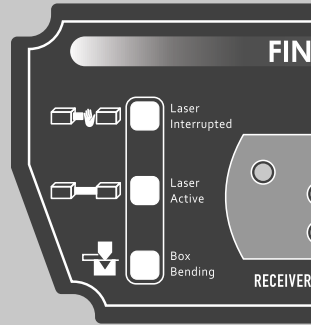
KIRMIZI renkli ışık ile uyarı verir. Lazer hattını kesen bir nesne olduğu konusunda uyarır ve makineyi durdurmak için CNC Üniteye sinyal gönderir.

Laser Active

YEŞİL renkli ışık ile uyarı verir. Lazer ışıklarında bir kesinti olmadığını ve sorunsuz çalıştığını belirtir.

Box Bending modu, operatörün kutu şeklindeki iş parçalarında çalışmasına olanak tanır. Bu modda operatör tarafındaki sensör körlenirken, büküm hattındaki sensör tam bir güvenlikle aktiftir ve kutu bükümüne olanak tanır.

Box Bending modunu etkinleştirmek için kontrol panelindeki düğmeye basılmalıdır. Ardından Box Bending 'in aktif olduğunu gösteren parlak sarı LED gösterge yanacaktır.

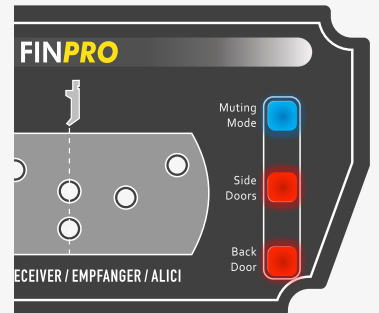


Muting Mode

MAVİ renkli ışık ile uyarı verir. CNC üniteden gelen muting sinyali ile LED maviye döner ve operatöre makinenin yavaş hızda çalıştığını ve güvenlik sisteminin devrede olmadığını bildirir.

Doors Open

KIRMIZI renkli ışık ile uyarı verir. Yan kapı(lar) veya Arka kapının açık olduğunu gösterir ve makineyi durdurmak için CNC Üniteye sinyal gönderir.





Hızlı Montaj

FINPRO'nun özel kanal somunları sayesinde, herhangi bir taşıyıcı kola kolayca montajı yapılabilir. Sadece somunlardan cıvataları geçirip, sıkmanız yeterli !



Kolay Ayar Magnetleri

FINPRO ile birlikte sağlanan mıknatıslar sayesinde, Verici ve Alıcı hizalaması çok kolaydır.

Mıknatısları üst kalıbın her iki ucuna yapıştırın, LASER-ON anahtarının açık ve BOX BENDING ışığının sürekli olarak yanıp söndüğünden emin olun. Sonrasında lazer bloğunun mıknatıs üzerindeki boşluktan geçip, karşı tanımlı alana düşmesi için kol yüksekliklerini ayarlayın.



FINPRO

Maksimum Çalışma Kapasitesi	6 metre
Kontrol Ünitesi Uyumluluğu	Tüm Markalar ile Uyumlu
Güç Bağlantısı - Transmitter	D-SUB 3 sıra 15pin
Güç Bağlantısı - Receiver	D-SUB 15 pin
Muting (Hız Değişim) Noktası	10 mm
Sensörler Arası Uzaklık (Merkezden – Merkeze)	18 mm
Durum/Bilgilendirme LEDi	Box Bending / Muting / Laser Active / Laser Interrupted / Side Doors / Back Door
Montaj Uyumluluğu	Hem OEM & Hem de Retrofit Uyumluluğu

FINPRO

Designed by



DORAY MAKİNA SAN. TİC. ve LTD. ŞTİ.
Alaaddinbey 637. Sok. İşyerleri Sitesi No 7/I
Nilüfer / BURSA
Tel: +90 224 413 2182
info@doraymakina.com

All Rights Reserved