

## BALANCED-COIL İĞNE DEDEKTÖRÜ

YORK Technology Ltd. in UK tarafından tasarlanan en yeni iğne dedektörleri, tüketicileri iğne batması yaralanmasından korumayı amaçlayarak, perakendeci marka itibarını korumak için uygunluk doğrulamasını sağlarken ürün entegrasyonunu da sağlayarak yeni nesil dijital aletleri temsil etmektedir.



Model: ND-225

### ✦ TEMEL FAYDALARI

- ✓ **Bobini 360° çevreleyen yüksek hassasiyet**
- ✓ **ARADAN KALDIRMA:**
  - Kenarlardaki kör noktalar ve aralık köşeleri
  - 9 nokta testi
  - Ürünü iki kez geçirme, çevirme veya döndürme
  - Hariç bırakılan alanlar ve 'sessiz' odalar inşa etme
  - Çift başla tespit
- ✓ Endüstriyel ortamlarda muafiyet için **Britanya Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı BS EN 6100-6-2 ile uyumlu olması için Birleşik Krallıkta tasarlanmıştır.**
- ✓ **Büyük flash bellek, Gelişmiş Durum Tespiti verisini korur – USB yuvasından yüklenir**
- ✓ **Uluslararası Perakendecilerin Takdiri!**



Aralıktaki hassasiyet çizgileri

**Birleşik Krallık'ta tasarlanan ve kanıtlanmış dedektör teknolojisi kullanılarak test edilmiş YORK İğne Tespiti sistemleri tam bir entegre denetim çözümü sunmaktadır. Kıyafet, ayakkabı, yumuşak oyuncak ve otomotiv ve ev tekstili gibi tene yakın olarak dikilmiş ürünlerin olası tehlikeli kırık iğne parçalarından tamamen arındırılmasını sağlar.**



“YDS markası” ile düzinelerce uluslararası perakendecinin takdirini kazanan, 40’tan fazla ülkede kurulum yapan YORK Teknoloji, tekstil endüstrisinde etkili metal tespiti için çözümler sunmak üzere balanced-coil elektromanyetiklerin tatbik edilmesinde son 14 yıldaki öncülüğünü inşa etmeye devam etmektedir.

**Doğru metali bulma:** ‘Phase-Detection’ sinyal işleme teknikleri farklı türden metalleri ayırmak için makine yazılımlarını kullanır. Böylece demir içermeyen fermuar, çitçit ve diğer aksesuarları göz ardı edilerek küçük kırık iğne parçalarını tespit edebilmektedir.



Onaylanmış metal parça

## ÖZELLİKLER

### YAZILIM

- İzinsiz erişime karşı şifreli koruma
- Ön ayarlı fiş ve fabrika ayarlarını düzenleme
- Demir içermeyen metaller için Otomatik Ürün Algılama ayarı
- Zaman ayarlı ‘Beni Test Et’ alarmı anında baştanbaşa kalibrasyonu sağlar
- Ekranda Ürün ve Reddedilen Sayısı
- Servisin kolaylaştırılması için gerçek zamanlı görüntülenen Gelişmiş Makine Tanılayıcı bilgileri

Ana Ekran



Tespit Anı



Geleneksel Çince



- **Çoklu dil seçeneği:** İngilizce, Fransızca, Almanca, İspanyolca, Çekçe, Yunanca, Hollandaca, İtalyanca, Türkçe, geleneksel Çince, Basitleştirilmiş Çince, Korece, Endonezya Dili, Tay Dili

### VERİ KAYDI VE DURUM TESPİTİ RAPORU



Ürün Raporu

- Zaman damgalı bilgi için Gerçek Zamanlı Saat ve Takvim
- Flash Bellekte bir aylık Üretim Verisi Depolama kapasitesi
- Durum Tespiti Denetim İzi
- Ürün ve alıcıya göre Özel Yığın Rapor üst bilgisi
- Eşsiz Bağımsız Uyumluluk Doğrulama yöntemi
- USB bağlantısıyla Raporları PC'ye indirme

## ÖZELLİKLER (devamı)

### GÜÇLÜ İŞLEM PLATFORMU

- Doğru, hızlı ve daha fazla işlevsellik için Çift İşlemcili Denetim
- 32bit ARM Cortex-M3 ön uç sunucu işlemcisi
- Doğrudan dijital frekans sentezi, ayarlama, filtreleme, dönüştürme, tanılama ve ana bilgisayar iletişimi ile özel iğne tespiti sinyal işleme için MicroChip16bit dsPIC Denetleyicisi
- 4.3 inch'lik Renkli LCD dokunmatik ekran
- USB ve Ethernet Yerel Ağ
- Gelecekte olabilecek değişikliklerden etkilenmeyen teknoloji

### ESNEK KONVEYÖR KONTROLÜ



Kayış Hızı ve Geri Çevirme Seçenekleri

- Dokunmatik ekran konveyör başlatma-durdurma
- Ayarlanabilir kemer hızı - dakikada 15'ten 45 metreye
- Yazılımla seçilebilir Reddetme eylemi:
  - Tespit Ettiğinde Durma
  - Tespit Ettiğinde Geri Çevirme
- Ayarlanabilir Tespit Ettiğinde Durdurma mesafeleri
- Ayarlanabilir Tespit Ettiğinde Geri Çevirme zamanlama
- Gerçek zamanlı görüntülenen gerçek kayış hızı geri bildirim
- Görsel işitsel işaretleri reddetme alarmı

### MEKANİK

- Kanıtlanmış yüksek duyarlılık için *mıknatıssız* Balanced-Coil tasarım
- Katı kapsüllü tespit başlığı, ömür boyu dayanıklılık, mukavemet ve güzel görünüm sağlayan tam kaynak edilmiş çelik çerçeve
- Mıknatıslamayan alternatif akımı alanı konveyör parçalarının manyetikliğini yok etme zorunluluğunu kaldırır ve hassasiyet performansı sağlar
- Alt kısımdaki kayışın daha uzun süre temiz kalması için paslanma çelik silindir
- Bekleme süresini en aza indirmek üzere kolay temizlik için hızlı kayış salma mekanizması
- Kalite değerlendirme protokollerinin desteklemesi ve karantina işleminde olan ürünlerin olumlu salınması için güvenlik anahtarı özelliği
- Yerinde hizmete elverişlilik tavizi vermeden duvar içinden ürün geçitinde kolay konumlandırmayı sağlamak için uygun konveyör dışarı besleme tasarımı
- Mekanik emniyet konveyörü başlangıç bağlantısı
- Acil durum konveyör durdurma düğmesi
- Kolay sistem konumlandırma için kilitlenebilir tekerlekli hareketli konveyör
- Servis erişimini kolaylaştırmak için kilitlenebilir, açılır kapanır denetim kutusu kapağı
- Metal ürün kılavuzları ve kayış koruyucuları

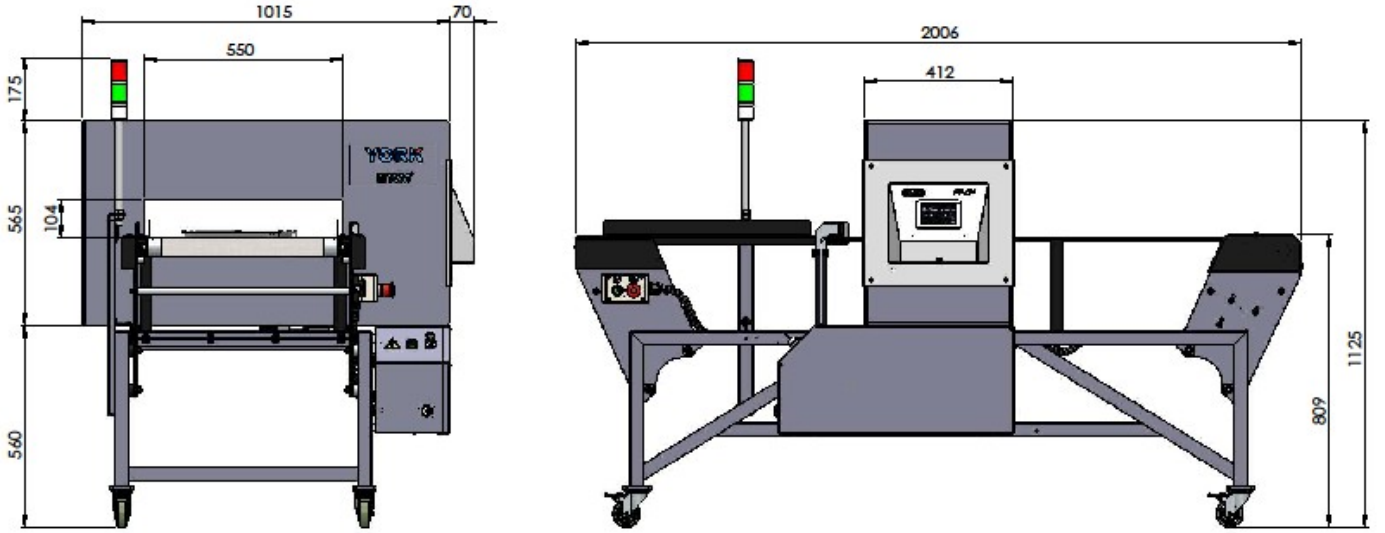


YORK Technology Ltd.'nin yenilikçi ürünleri, son 25 yıl boyunca teknoloji aktarımı projelerinde gıpta edilecek bir itibar kazanan, ABD'den Eastman Cutting gibi uluslararası

tekstil makinesi markalarıyla ortaklık yapmış, Tayvan'da yerleşik bir şirket olan TSM® lisansı altında üretilmektedir. York Technology Ltd. Avrupa'da tüm TSM markalı pasta atma, kesme ve diğer ürün gruplarının tek distribütörüdür; talepleriniz için ve daha fazla bilgi edinmek için lütfen internet sitesini ziyaret edin [www.yorktechnology.co.uk](http://www.yorktechnology.co.uk).

## TEKNİK VERİLER

Milimetre bazında genel ebatlar Model ND-225:



| Modeller       | Tespit Aralığı / Tünel Boyutu * |      |           |      | Hassasiyet **<br>Demirli Top<br>çapı<br>mm | Mekanik Veriler          |         |
|----------------|---------------------------------|------|-----------|------|--|--------------------------|---------|
|                | Genişlik                        |      | Yükseklik |      |  | Uçtan Uca Ebatları       | Ağırlık |
|                | mm                              | inch | mm        | inch | mm   | mm                       | Kg      |
| <b>ND-225</b>  | 550                             | 22   | 125       | 5    | 0.8  | L 2200 x W 1084 x H 1128 | 357     |
| <b>ND-228</b>  | 550                             | 22   | 200       | 8    | Diğer boyutlara göz atın                   |                          |         |
| <b>ND-2210</b> | 550                             | 22   | 250       | 10   | Diğer boyutlara göz atın                   |                          |         |

\* Ürünün konveyör kayışı üzerinde tünel boyunca düzgünce geçmesi için ürün etrafında en az yaklaşık 12mm'lik (0.5 inch) temizlik yapılabilir.  
 \*\* 'Boş alanda' ölçülen Tespit Hassasiyeti, tünelin en zayıf noktasında = GAP Kalibrasyon Tablosunda 'A5' Puan.  
**NOT 1:** Hassasiyet verisi genel bir örnek olarak sunulmaktadır, gerçek hassaslık müşterinin ürün ebatı, türü, ambalajı ve uygulama ortamına göre değişiklik gösterir.

| TEKNİK ÖZELLİKLER   |   |
|---|---|
| Alarm Metodu  | Tespit Ettiğinde Durma veya Geri Sarma – yazılım ayarlanabilir mesafe / süre ile seçilebilir  |
| Alarm Türü  | Seçilebilir alarm sesleriyle sesli ikaz; tespit edildiğinde kırmızı renkli işaret ışığı   |
| Kayış Hızı  | Fabrika ayarı 30 metre/dakika – yazılım 15 - 45 metre/dk arası ayarlanabilir  |
| Üretim Verimliliği  | 8 saatlik vardiya başına 30 metre/dk ile 30.000 özgün ürün (ortalama)   |
| <i>EN 61010-1:2001 ile uyumlu, bu ekipman en az aşağıdaki koşullarda güvenilir olarak tasarlanmıştır:</i>                           |   |
| Konveyör kapasitesi (maks)  | 10kg  |
| Çalışma Gerilimi  | <i>Dedektör Başlığı/Denetim Kutusu:</i> Universal 85-260 V / 50-60 Hz Tek Faz (Topraklı)<br><i>Konveyör Motoru:</i> 115 veya 230V AC Tek Faz – bölgeye göre belirlenmiş |
| Akım Tüketimi   | Maks 2 Amp  |
| Saklama Sıcaklığı   | -10°C ila +50°C (15°F ila 122°F)  |
| Çalışma Sıcaklığı   | -5°C ila +40°C (23°F ila 104°F)   |
| Bağıl Nem (maks)  | 45°C'ye (113°F) kadar sıcaklık için 93%   |
| Kirlilik Düzeyi   | IEC 664 ile uyumlu olarak 2   |
| <b>NOT 2:</b> Elektriksel güvenlik, elektromanyetik müdahale ve ölçümün doğruluğu sebepleriyle, <u>bu ekipman topraklanmalıdır.</u> |   |

Devam eden gelişim sürecinin bir parçası olarak şirket, özellikleri ve diğer ürün bilgilerini bildirimde bulunmaksızın değiştirme hakkını saklı tutar

[www.yorkdetection.com](http://www.yorkdetection.com)

Daha fazla bilgi için



York Technology Ltd. . T: +44 778 883 3106. E: [sales@yorkdetection.com](mailto:sales@yorkdetection.com)  
 Barholm House. Gatehouse of Fleet. Castle Douglas. DG7 2EZ. Scotland. UK.  
 Şirket İngiltere ve Galler'de tescillidir, kayıt no 8173410. Vergi numarası GB 140 9628 12  
 Şirket Merkezi: 93 Wellington Road North, Stockport, Cheshire, SK4 2LR, UK