

PMSTEC
WELL CREATED SOLUTIONS

**SICAK TUTKAL
HORTUMLARI**

ÜRÜN KATALOĞU

SICAK HORTUMLARIMIZ İLE İŞİNİZE DEĞER KATIYORUZ

Sıcak Tutkal Hortumlarımız

Yüksek standartlarda Avrupa hammaddeler kullanarak üretilen ürünlerdir.

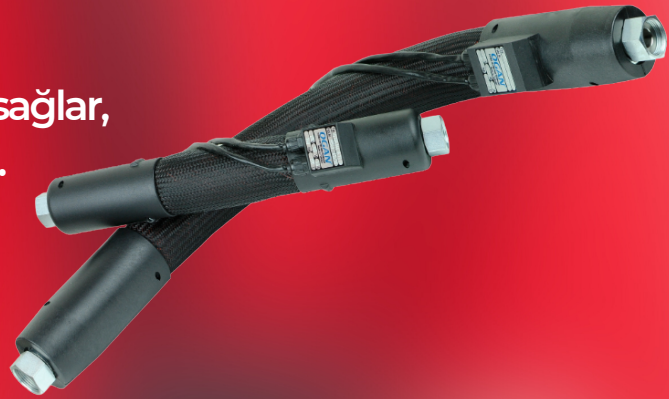
Nordson ,Robatech ,Meler ,Melton gibi markaların standlarına uygun ve özel ölçü ve taleplerinize uygun üretimlerde yapmaktayız.



Isıticılı hortum üretiminde onlarca yıllık deneyime sahip olan şirketimiz ısıticılı hortumları, malzemelerin belirlenen sıcaklık aralığında taşınması gereken uygulamalar için geliştirilmiştir. Tutkal, reçine, gres, plastik, mum, boya, gaz, kozmetik, yakıt, gıda maddeleri ve çeşitli malzemelerin ısıtılarak transfer edilmesinde güvenle kullanılabilen teknolojik ürünlerdir.

ISITMA HORTUMLARININ KULLANMANIN AVANTAJLARI;

- Esnek yapısı, hizalama ve makine titreşimi ile ilgili sorunları çözer.
- Kolay ve hızlı montaj sağlar.
- Kısa ısıtma süreleri ve homojen ısı dağılımı sağlar,
- Güvenli, ekonomik ve uzun ömürlü ürünler.



 **PMSTEC**®

HOTMELT HORTUMLAR



Hot Melt hortumları, iç ve dış mekanlarda manuel el tabancasından endüstriyel robota kadar geniş bir uygulama yelpazesinde kullanılmaktadır ve dünya çapında önde gelen üreticilerin sistemleri ile tam uyumludur.

PTFE Basınç hortumu, içinden geçecek malzemeye, gerekli çalışma basıncına ve sıcaklığa bağlı olarak seçilir.

PTFE hortum yüksek kimyasal dirence, yüksek ısı dayanımına (250°C) ve düşük sürtünme katsayısına sahip ürünlerdir.

Rezistanslı hortumlarımızda kullandığımız PTFE hortumlar 500 bar'a kadar yüksek basınç uygulamalarına olanak sağlayan yüksek kaliteli ürünlerdir. Hortumlarımızda kullanılan basınç hortumlarının patlama basıncı, çalışma basıncının 4 katıdır.

Bağlantı rekorları, hortumun iki ucunda montajlıdır. Bağlantı parçaları sisteme uygun özelliklerdedir.

Rezistanslı hortumları piyasada bulunan her türlü bağlantı parçasıyla tedarik edilebilir.

Rezistans kablosu, hortumun her bir noktasında doğru ve homojen ısı yoğunluğu sağlamak için basınç hortumu etrafına sarılır.

Rezistansın gücü, operasyon sıcaklığına, hortumun çapına ve uzunluğuna bağlıdır.

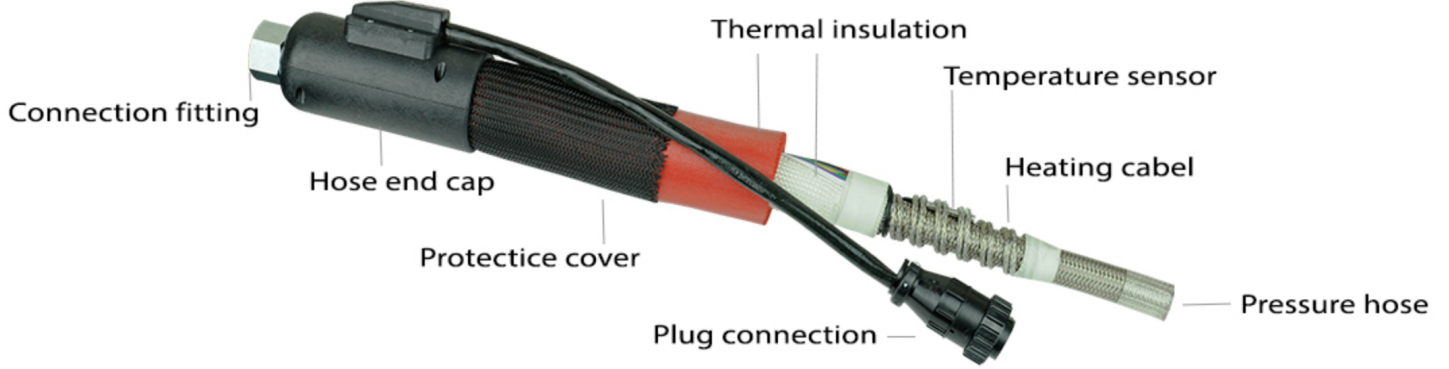
Sensör ; Isıtma hortumları entegre bir sensöre sahiptir. Sisteme ve tercihlere göre; PT100, Ni120, NTC, J, K, PT1000 sensör ve termokupl tipleri kullanılır.

Termal izolasyon; Isı kaybını en aza indirmek ve sistemin belirlenen ısı değerlerinde sağlıklı çalışmasını sağlamak için ısı yalıtım malzemesi uygulanır. Isı yalıtımının türü çalışma sıcaklığına bağlıdır. Rezistanslı hortumlarında 250 °C 'ye kadar silikon izolasyon kullanır.

Konnektör; Ürünlerimiz konnektörlü bağlantı kablosuyla donatılmıştır . Dünya çapında yaygın markaların konnektörleri ile tam uyumludur.

Özel tasarım ısıtıcı hortumlara tercih edilen farklı konnektörler uygulanabilir.

ISITICI HORTUMLAR



KULLANIM ALANLARI

Otomotiv Endüstrisi
Tekstil Laminasyon
Ambalaj Sanayi
İlaç Sanayi
Ahşap Mobilya üretimi
PVC Pencere endüstrisi
Hijyen ürünleri
Sıcak Yağ Transferi
Plastik Endüstrisi
Bitüm Transferi
Flexible Ambalaj
Filtre Üretimi
PU köpük ve Polyurea
yalıtım
Yapı Malzemeleri Üretimi
2K Yapıştırıcı Transferleri
Dozajlama

Matbaa
Kozmetik Endüstrisi
Gıda
Etiketleme
Robotlu Yapıştırma
Gaz Transferi
Co-Ekstrüzyon
Boya
Mum transferi
Reçine
Yatak Üretimi
Profil Kaplama
Conta Üretimi
Kağıt Endüstrisi
Baca Gazı Ölçümü
Kimya Sektörü



UYUMLU MARKALAR



Uyumlu Markalar

OGAN ısıtmalı hortumları,dünya çapında lider üreticilerin sistemlerine tam uyumlu ürünler üretmektedir.

Profesyonel üretim teknikleri ile üretilen sıcak tutkal hortumları, sistemin gerektirdiği tüm şartlarda çalışmayı garanti eder.

Robatech

Preo

Graco

Nordmeccanica

Tecno incollaggi

Tech Adhesion

Heatron 3D

Nordson

Ues

Wpr

SVea Srl

Lambertoni

ICO System

Melton

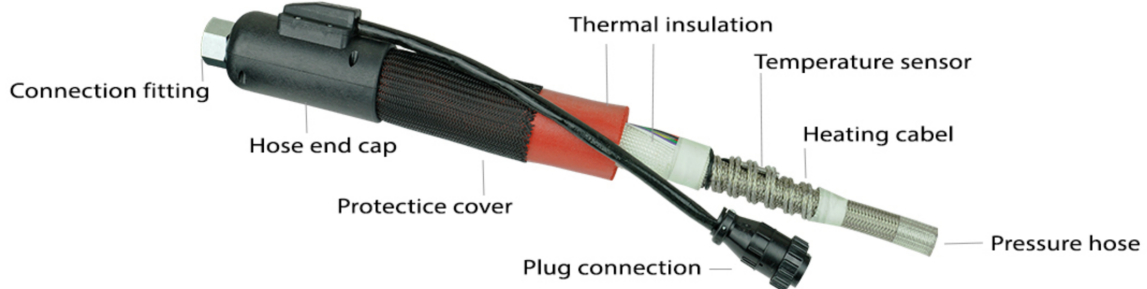
Meler

Bühnen

Dynatec

Hip-Mitsu

Slautterback



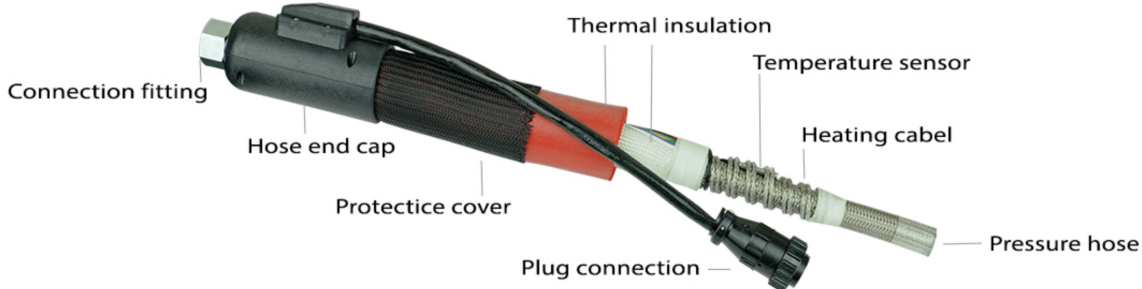
STANDARD ISITICI HORTUMLAR

Standard Isıtmalı Hortumlar

Birçok ürün, akış özelliklerini veya homojenliğini artırmak için tanklarda veya proseslerde ısıtılır.

Bu malzemelerin prosesler arasında veya depolama kaplarından taşınması, hantal ısıtma yöntemleri ile sorunlu ve genellikle imkansızdır.

Endüstriyel ısıtılmış hortumlar ve bağlantı parçaları, profesyonel üretim teknikleri ile bu tip ihtiyaçlara esnek teknolojik çözümler üretmektedir. Malzemenin istenilen viskozitede, yoğunlaşmadan, ve kristalleşmeden tanımlanmış ısı değerinde transfer edilmesini sağlar.



PLASTİK ENDÜSTRİSİ İÇİN HT700 CO-EKSTRÜZYON ISITMALI HORTUMLAR

Plastik endüstrisi için HT700 Co-Ekstrüzyon Isıtmalı Hortumlar



Plastik ve termoplastik maddelerin sıvı halde tanımlanan ısı değerinde ekstrüzyondan kalıba transfer edilmesi işlemi için HT700 tip rezistanslı ısı hortumları üretmekteyiz.

Yüksek sıcaklık ve basınç gerilimine dayanıklı T3 PTFE hortumundan ürettiğimiz HT700 coex rezistanslı hortumlar co-ekstrüzyon ile kalıp arasında mükemmel esnek bağlantıyı sağlayarak kalıp değişimlerini pratik hale getirir.



Isınma sonucu oluşan termal genleşme ve titreşimleri minimum düzeye indirir.

Esnek yapısı sayesinde sisteme kolaylıkla monte edilir.

Renk geçişleri arasında kolay temizlik avantajı sağlar.

Co-ekstrüzyon ısı hortumlarında genellikle Fe-CuNi (J) tip thermocouple tercih edilmektedir.

Gerek duyulduğu takdirde diğer thermocouple tipleri NiCr-Ni (K) , PT100 ile üretebiliriz.

HT700 coex ısı hortumları BDN (düz alın) ve DKR (konik) tip bağlantı rekorları ile üretilmektedir.

Ürettiğimiz HT700 Co-ekstrüzyon ısı hortumları doğru kurulum ve normal çalışma şartlarında sistem içinde verimli çalışmayı garanti eder.

HT700 coex ısı hortumları HT-1000 ısı kontrol panosu ile kontrol edilebilir.



ENDÜSTRİYEL ROBOTLU UYGULAMALAR İÇİN RB400 ISITMALI HORTUMLAR

Endüstriyel Robotlu uygulamalar için RB400 Isıtmalı Hortumlar

Genel olarak otomotiv sektöründe endüstriyel robotlu yapıştırma uygulamalarında kullanılmaktadır.

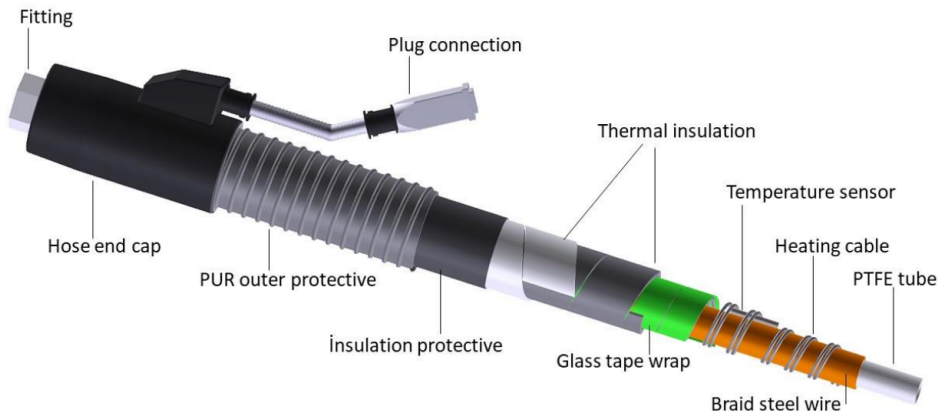
Üretimimiz RB400 ısıtmalı hortumları mastik pompası ile robot ucu arasında tanımlanan ısı değerlerinde yapıştırıcı maddenin transferini güvenle sağlar.

PTFE pürüzsüz iç yapısı ile sıcaklığa ve tüm kimyasallara uygun, güçlü örgü tekniği ile yüksek basınç ve hareketli çalışma koşullarına uygun esnek hortumlardır.

Otomotiv endüstrisinde ; gövde altı koruyucu sızdırmazlık uygulamaları, kapı-kaput, iç-dış saç birleştirmeleri, far tas-lens, cam montaj uygulamaları vb. yapıştırma alanlarında kullanılır.

SCA Schucker,Nordson,Graco gibi otomotiv sektörüne sıcak mastik uygulama ekipmanları üreten markaların sistemleri ile tam uyumludur.

Isıtmalı hortumları taleplerin en üst seviyede karşılanmasını garanti eder.





PMSTEC

WELL CREATED SOLUTIONS

PMSTEC OFİS

19 Mayıs Mah. 1. Tutku Cad. SBR
Kıratlı Plaza No.1 K.2 D.21
Nilüfer/Bursa

Tel: +90 552 428 30 32
E-mail: info@pmstec.com

