



SMARTFLEX™

**Ürüne Genel Bakış
Şirket Profili**



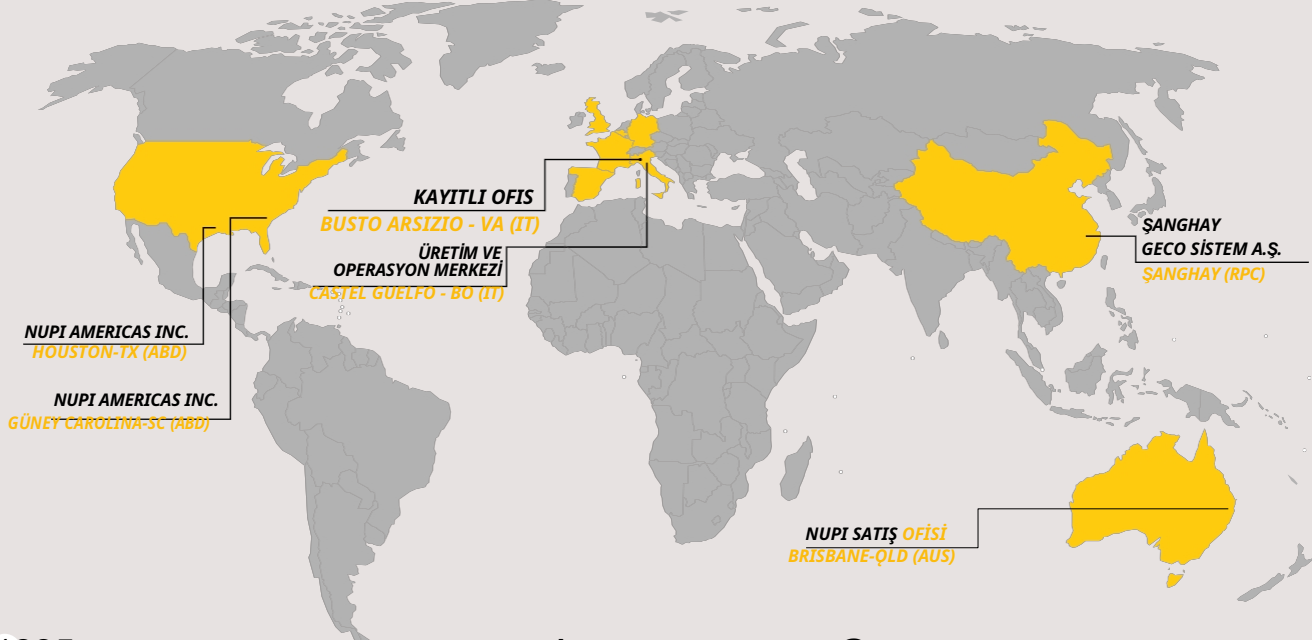
**En İyi Şekilde
Borulama**

NUPI INDUSTRIE ITALIANE S.P.A., 2008 YILINDA NUPI S.P.A. VE GECO SYSTEM'İN BİRLEŞMESİYLE KURULAN NUPIGECO S.P.A.'NİN YERİNİ ALMAK ÜZERE 2015 YILINDA DOĞMUŞTUR.

S.P.A. - ALANINDA 40 YILI AŞKIN DENEYİME SAHİP İKİ ŞİRKET.

NUPI INDUSTRIE ITALIANE S.P.A. ENDÜSTRİYEL, SİHHİ (TESİSAT), HVAC UYGULAMALARI, SU İŞLERİ, GAZ VE SULAMA PAZARLARINDA KULLANILMAK ÜZERE BORU SİSTEMLERİ GELİŞTİRMekte VE ÜRETMEKTEDİR. DENEYİME VE SÜREKLİ BÜYÜMEYE GÜVENEN ŞİRKETLERİMİZ, ÇEVREYİ KORURKEN AYNI ZAMANDA PAZARIN İHTİYAÇLARINI KARŞILAMAYA HAZIR, SON TEKNOLOJİ ÜRETİCİLER OLDUKLARINI KANITLAMİŞTİR.

SİRKET



1995 YILINDA, KAPSAMLI BİR ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME PROGRAMININ TAMAMLANMASININ ARDINDAN, ÖZELLİKLE PETROL, KİMYA VE PETROKİMYA UYGULAMALARI İÇİN TASARLANMIŞ DEVRİM NİTELİĞİNDE YENİ BİR BORU SİSTEMLERİ SERİSİNİ TANITTIK. O ZAMANDAN BERİ, YÜKSEK YOĞUNLUKLU POLİETİLENDEN (HDPE) YAPILMIŞ İKİ ÖZEL BORU SİSTEMİ DÜNYA ÇAPINDA PAZARLANMAKTADIR: AŞAĞI AKIŞ İÇİN SMARTFLEX VE YUKARI AKIŞ İÇİN OILTECH.

TİCARİ MARKALI SİSTEMLERİMİZ, GENİŞ BİR UYGULAMA YELPAZESİNİ KAPSAYAN, MALİYETLERİ AZALTAN, İSRAFI ÖNLEYEN VE VERİMLİLİĞİ ARTIRAN GERÇEK SİSTEM ÇÖZÜMLERİDİR. KALİTELERİ SAYESİNDE BU ÜRÜNLER BİRÇOK FARKLI TESTTEN GEÇMİŞ VE BEŞ KİTADA SU VE GAZ ŞEBEKELERİ İLE YAKIT TAŞIMA SİSTEMLERİNİN İNŞASINA YÖNELİK YÖNETMELİKLERE UYGUN OLARAK EN PRESTİJLİ SERTİFİKALARI VE LİSTELERİ ALMIŞTIR.

DAHA İYİ KALİTEDE ÜRETİM YAPMAK VE UYGUN MALİYETLİ OLMAK, HER GEÇEN GÜN YENİ TEKNOLOJİLERLE DAHA DA KOLAYLAŞAN BİR HEDEFTİR. ŞİRKETLERİMİZ SÜREKLİ OLARAK ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME PROGRAMLARINA YATIRIM YAPMAKTA VE EN YÜKSEK KALİTEDE ÜRÜNLERİ GARANTİ EDEN SOFİSTİKE BİR TEKNOLOJİYLE İŞLETİLEN ÜRETİM SİSTEMLERİMİZİ GÜÇLENDİRMEKTEDİR.

TESİSLERİMİZDE, SÜREKLİ KALİTE KONTROL SİSTEMLERİYLE BİRLİKTE EN YÜKSEK KALİTEDE ÜRÜNLERİ GARANTİ EDEN MODERN, SON TEKNOLOJİ BİLGİSAYAR KONTROLLÜ ÜRETİM EKİPMANLARI VE YÖNTEMLERİ KULLANILMAKTADIR.

BU SAĞLAM TEMELLER ÜZERİNDE NUPI INDUSTRIE ITALIANE S.P.A. TERMOPLASTİK BORU ENDÜSTRİSİNDE LİDERLİK GÖSTERMEKTEDİR. MÜŞTERİLERİMİZ, TAMAMEN OTOMATİK ÜRETİM SİSTEMLERİ ARACILIĞIYLA ELDE EDİLEN VE ZAMANINDA TESLİMATLA SONUÇLANAN EN KALİTELİ MALZEMELERE VE HASSAS ÜRETİME GÜVENEBİLİRLER.

MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ, YÜKSEK KALİTELİ ÜRÜNLER VE MÜŞTERİLERİMİZİN İHTİYAÇ VE GEREKSİNİMLERİNE GÖSTERİLEN SÜREKLİ İLGI VE SATIŞ SONRASI HİZMETTE ETKİN BİR EKİP, ETKİN VE HASSAS TEKNİK DESTEK VE MONTAJCILARIN YOĞUN EĞİTİMİ YOLUYLA SAĞLANMAKTADIR.

THE PRODUCT

SMARTFLEX™, NUPI INDUSTRIE ITALIANE S.p.A. tarafından otomotiv ve havacılık yakıtları, biyoyakıtlar ve tehlikeli sıvıların transferi için üretilen çok katmanlı bir boru sistemidir. UL Listing, EN, IP, Kiwa, Dibt ve daha birçok onaya sahip olan bu sistem, tüm büyük uluslararası petrol şirketleri tarafından kullanılmakta ve onaylanmaktadır.

SMARTFLEX™ biyouyumlu ve **tamamen geri dönüştürülebilir** en yeni teknopolimerler kullanılarak üretilmiştir.

Kullanılan malzemelerin **kalitesi** ve sıkı **kalite kontrolleri** üretiminde **NUPI INDUSTRIE ITALIANE S.p.A.'ya** izin vermektedir. ürüne **30 yıl** garanti vermek

■ KOROZYON YOK

HDPE borular tüm su sertliği derecelerine ve kimyasallara karşı dayanıklıdır. Geniş bir konsantrasyon ve sıcaklık aralığında asit ve alkalilere karşı yüksek dirence sahiptirler.

■ KAÇAK AKIMLARA KARŞI DİRENÇ

Polietilen çok zayıf bir elektrik iletkenidir, bu nedenle kaçak akımların neden olduğu boru veya bağlantı parçalarının delinmesi riskini önler.

■ DÜŞÜK BASINÇ DÜŞÜŞÜ

SMARTFLEX™ boruları, yüzeyleri çok pürüzsüz olduğu için basınç kayıplarını azaltır (pürüzlülük= $5,6 \times 10^{-6}$ ft ve Hazen-Williams sürtünme faktörü= 150).

■ AŞINMA DİRENCİ

SMARTFLEX™ sisteminin aşınmaya karşı yüksek direnci, erozyon sorunu olmadan yüksek hızda benzin sirkülasyonu sağlar.

■ YAŞAM

Sıcaklık ve çalışma basıncına bağlı olarak **30 yıldan** fazla.

THE RANGE

TAM TEK DUVAR ARALIĞI

ø 32 mm'den ø 250 mm'ye kadar tam aralık.

Beş kıtada **30.000'den fazla servis istasyonu** mükemmel çalışır .

TAM ÇİFT DUVAR ARALIĞI

Primer ø 32 mm - Sekonder ø 40 mm Primer ø 50 mm - Sekonder ø 63 mm Primer ø 63 mm - Sekonder ø 75 mm Primer ø 90 mm - Sekonder ø 125 mm Primer ø 110 mm - Sekonder 125 mm Primer 160 mm - Sekonder ø 225 mm

5ML'den fazla yatırım sayesinde € tüm bağlantı parçalarımız kalıplanmıştır. Bu, daha kompakt parçalar (daha az hacimli kurulumlar) ve işçilik süresini azaltarak uygulama kolaylığı anlamına gelir.



APPLICATION

SMARTFLEX™ sistemi yeraltı uygulamalarında kullanılmak ve piyasada mevcut en yaygın yakıtların en geniş yelpazesini taşımak üzere optimize edilmiştir. Ayrıca bu yakıtların çok çeşitli oranlarda bir araya getirilmiş karışımlarıyla da uyumludur

İşte bazı örnekler:

- 98 kurşunsuz benzin
- 95 kurşunsuz benzin
- 8 ila %10 etanol içeren 95 kurşunsuz benzin (SE95-E10)
- Metanol
- Toluen
- Gazyağı
- Alkol yakıtları
- Dizel yakıtlar
- Havacılık yakıtları
- Dizel yağ
- Kükürt içermeyen dizel yağ
- Nafta
- DOM yakıt
- Jet Yakıtı A
- Biyo dizel
- E85 etanol

Tüm **SMARTFLEX™** ürünleri, sistemi her türlü kurulumu uygun hale getiren çeşitli boyut ve konfigürasyonlarda mevcuttur. **SMARTFLEX™** boruları ve bağlantı parçaları için hem emiş de basınç tesisatlarında en yaygın uygulamalar aşağıdaki gibidir:

- KARAYOLU VE OTOYOL SERVİS İSTASYONLARI
- LIMAN VE DENİZ SERVİS İSTASYONLARI (MARINALAR)
- HAVAALANLARINDA YAKIT DAĞITIMI
- YAKIT DEPOLAMA TANKLARI
- YAKIT TANKLARINA JENERATÖR BAĞLANTILARI

TEKNOLOJİ

SMARTFLEX™ üretiminde kullanılan temel malzeme **yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE-PE100)** olup, kullanıcıya yüksek dayanıklılık ve çalışma avantajları sağlayan bir malzemedir. Ayrıca **HDPE**, metal gibi daha geleneksel malzemelere göre daha uygun maliyetli bir çözüm olabilir. Tüm **SMARTFLEX™** birincil boruları, **HDPE**'nin mükemmel mekanik özelliklerini, astar malzemesinde kullanılan yeni bir polimer sınıfının düşük geçirgenliği ve hidrokarbonlara karşı yüksek dirençle birleştiren çok katmanlı kompozit duvar astarlı bir ürün borusundan oluşur.

ANA

- Gerçek zamanlı izleme ve muhafaza
- Yüksek darbe dayanımı
- Korozyona karşı mükemmel direnç
- Mükemmel kimyasal DİRENÇ için hidrokarbonlar, tuzlu su, asit ve alkali çözeltiler
- Basınca karşı uzun süreli üstün direnç
- Minimum kafa kayıpları
- Yüksek aşınma direnci
- Kurulum sırasında kaynak kolaylığı ve doğruluğu için tam izlenebilirlik sağlayan barkod teknolojisi



ÖĞRENİN M

SAFETY & MONITORING

SMARTFLEX™ sisteminin tamamı güvenlik standartlarına ve sınırlarına riayet eder. Örneğin kaynak işlemleri, kaza önleme standartlarına uygun olarak güvenlik gözetilerek minimum voltajlarda gerçekleştirilir. Ürün barkodları, ürün ömrü boyunca başlatma, kontrol ve izlemeye olanak tanıyan bilgiler içerir. Bu teknoloji izlenebilirlik ve dolayısıyla daha fazla güvenilirlik sağlar.

Barkod tarafından sağlanan ayrıntılar şunları içerir:

- ürün tanımlama
- öğe adı
- parça ve malzemelerin menşei
- boyut
- ÜRETİM TESİSİ
- üretim parametreleri
- parti numarası
- kaynak parametreleri.



NEW WELDING UNIT

NUPIWELDINGAPP ile bağlantılı yeni **SMARTWELD** kaynak makinesi, şantiye, kaynaklar, kurulan ürünlerin izlenebilirliği, GPS takibi ile kurulum haritalaması ve sonraki tüm test faaliyetleri ile ilgili bilgilerin eksiksiz bir şekilde yönetilmesini sağlar.

Yeni **SMARTWELD** kaynak makinesi, kaynakların hatasız bir şekilde yapılmasına ve aşağıdaki gibi en son teknolojileri kullanarak yönetilmesine olanak tanır:

- **Kaynak kontrolü ve veri yönetimi** için WiFi ve İnternet iletişimi;
- özel uygulama da **dahil olmak üzere akıllı cihaz**;
- Tüm verileri depolayan ve daha sonra herhangi bir yerden ve bir parola ile yetkilendirilen herkes tarafından yönetilebilen **bulut depolama alanı**;
- mobil cihazda bulunan **GPS** cihazının kullanımı yoluyla coğrafi konum belirleme;
- operatörün kimliğinin tanınması için **parmak izi algılama** (kişisel cihaz aracılığıyla).

NUPIWELDINGAPP, en zorlu montajcıların ihtiyaçlarını karşılamak ve boru ve bağlantı parçalarının montajı ile ilgili bilgilerin manuel yönetimini ortadan kaldırarak kaynak izlenebilirliği sorunlarını çözmek için tasarlanmıştır

Tam izlenebilirliğe sahip **SMARTFLEX™** standart ağır ve hafif kaynak üniteleri, kaynak ekipmanı yelpazesini tamamlar.

ORE!



SMARTFLEX™



Kayıtlı Ofis ve Genel Merkez
via Stefano Ferrario 8
21052 Busto Arsizio (VA) IT
tel. +39 0331-344211
faks+ 39 0331-351860
info@nupinet.com

Üretim, Operasyon ve İdare Merkezi via dell'Artigianato 13 40023 Castel Guelfo (BO) IT tel. +39 0542-624911 faks +39 0542-670851 info@nupinet.com

Üretim Tesisi
via Colombarotto 58
40026 Imola (BO) IT
tel. +39 0542-624911
faks +39 0542-670851
info@nupinet.com



nupiindustrieitaliane.com

