

# EloFIT



## Polietilen Bağlantı Elemanları

SU | GAZ



ACQUA  
POTABILE



GAZ  
YAKICI



SCARICHI E  
FOGNAURE



ENDÜSTRİ  
YEL  
AKIŞKANLA  
R





NUPI Industrie Italiane S.p.A. sıhhi tesisat, ısıtma, iklimlendirme, sulama, su ve gaz boru hatları için boru ve bağlantı sistemleri geliştirmekte ve üretmektedir. 1995'te kurulan NUPI Endüstriyel Bölümü (NUPI ID), petrol, kimya ve petrokimya pazarları için özel olarak tasarlanmış en yüksek kalitede çok katmanlı boruların üretimine adanmıştır.

Bugün NUPI Industrie Italiane S.p.A. en modern termoplastik malzemeler ve üretim süreçleri kullanılarak üretilen eksiksiz bir boru ve bağlantı parçaları yelpazesi sunmaktadır. Bu ürün serileri dünya çapında aşağıdaki ticari markalarla tanınmaktadır: NIRON, MULTINUPI, MULTIGECO, ELOFIT, ELOTHERM, ELOPRESS, POLYSYSTEM, POLIETILENETUBI, SMARTFLEX, OILTECH, SMARTLPG, ELAMID, ELOSMART, SMARTCONDUIT, ECOWAVE ve ELOSFERA serisi alternatif enerjilere adanmıştır: NRGeo ve ELOWEB. Bu sistemler, maliyetleri düşürürken, israfı önlerken ve verimliliği artırırken her türlü kurulumu sağlayabilen gerçek problem çözücü sistemler olarak bilinmektedir. Kaliteleri sayesinde, bu ürünler en sıkı saha testlerini olumlu bir şekilde yerine getirmekte ve su, gaz şebekeleri ve yakıtların taşınması için dünyanın dört bir yanındaki mevzuata uygun olarak en prestijli sertifikaları almaktadır.

Daha iyi kalitede üretim yapmak ve uygun maliyetli olmak, yeni teknolojilerle her geçen gün daha da kolaylaşan bir hedeftir. NUPI Industrie Italiane S.p.A., ürünlerinin en yüksek kalitesini garanti eden sofistike bir teknoloji tarafından işletilen üretim sistemlerini güçlendirirken, araştırma ve geliştirme programlarına sürekli yatırım yapmaktadır. Şirketin pazar liderliği, plastik ve polimerlerin termo-dönüşümü gibi son derece rekabetçi ve teknolojik alanlardaki rolünü güçlendirmektedir.

## Şirket

Ekim 2015'te NUPI Industrie Italiane S.p.A., NUPIGECO S.p.A.'yı devraldı. İsim değişikliği, ürünlerini dünya çapında ihraç eden 'tamamen İtalyan' bir şirketi beraberinde getiriyor!

NUPIGECO S.p.A., her ikisi de 30 yılı aşkın bir süre önce kurulmuş olan iki şirketimiz NUPI S.p.A. ve GECO System S.p.A.'nın birleşmesiyle 1 Ekim 2008 tarihinde kurulmuştur. Uzun yıllara dayanan deneyimlerini ve sürekli büyümelerini birleştiren iki firma, çevreye olmanın yanı sıra pazarın taleplerini karşılamak için rolünü oynamaya hazır, esnek ve gelişmiş yeni bir şirket yaratmaya karar verdi.



1 - Genel Merkez ve Üretim Merkezi - Busto Arsizio (VA) - İtalya

2 - Üretim ve Operasyon Merkezi - Castel Guelfo di Bologna (BO) - İtalya

3 - Üretim Merkezi - Imola (BO) - İtalya

4 - Üretim Merkezi - Borsano (VA) - İtalya



## Kullanım alanları

ELOFIT aşağıdaki uygulamalar için uygundur:

- İÇME SUYU VE BESLENME SIVILARININ TAŞINMASI
- GAZ YAKITLARIN TAŞINMASI (DOĞAL GAZ, MAMUL GAZ, LPG\*)
- ENDÜSTRİYEL SIVILARIN VE UYUMLU KİMYASALLARIN TAŞINMASI

Aşağıdaki sistemler için de kullanılabilir:

- ATIK SU ARITMA
- SULAMA
- KİMYASAL TESİSLER
- ENDÜSTRİYEL VE SIVİL KULLANIM İÇİN BASINÇLI KANALİZASYON
- YERALTI YANGIN KORUMASI
- BORULARIN YENİDEN DÖŞENMESİ (ESKİ ŞEBEKELERİN YENİLENMESİ)



## Elektrofüzyon

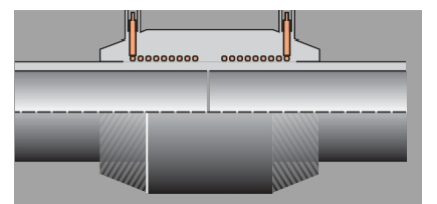
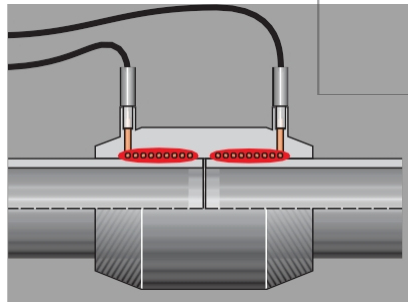
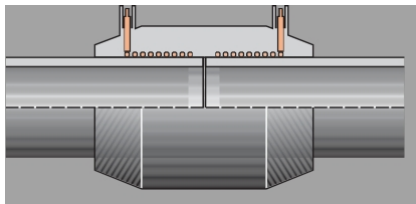
ELOFIT sistemi elektrofüzyon işlemine dayanmaktadır.

Bağlantı parçaları, dışarıda kaynak makinesinin bağlanabileceği kablo terminaleri olan dirençli bir tel içerir.

Belirli bir süre boyunca belirli bir voltaj uygulayarak, kaynak makinesi elektrik akımını dirençten geçirir, böylece polietileni eritmek için gereken ısıyı üretir: enerji doğrudan bağlantı parçası ile boru arasındaki temas yüzeyine iletilir ve parçaların ısı kaynağına neden olur.

Soğuduğunda, bağlantı homojen, güçlü, güvenli ve güvenilirdir.

ELOFIT bağlantı elemanlarının ana özelliği, bağlantının yüksek kalitesi ve güvenilirliğidir.



\*allo stato gassoso



## Ürün

ELOFIT, basınç altında su, gaz ve kimyasalların taşınması için Yüksek Yoğunluklu Polietilenden yapılmış elektrofüzyon ve alın füzyon bağlantı parçaları sistemidir.

ELOFIT aşağıdaki standartlara uygundur: UNI

EN 1555-3

Gaz yakıtların temini için plastik boru sistemleri - Polietilen (PE80-PE100) - Bölüm 3: Bağlantı parçaları

UNI EN 12201-3

Su temini için plastik boru sistemleri - Polietilen (PE100) - Bölüm 3: Ekleme parçaları

UNI EN ISO 15494

Endüstriyel uygulamalar için plastik boru sistemleri - Polietilen (PE100)

Tarafından onaylanmıştır:



Ayrıca, metal-plastik geçiş bağlantı parçaları için çekme gerilimi testlerine ilişkin UNI 9736 standartlarının gerekliliklerini de karşılar.

ELOFIT, 174 sayılı Bakanlık Kararnamesi (İtalya) gibi Ulusal Güvenlik Yönetmeliklerine uygun olarak toksik olmayan malzemelerden yapılmıştır.

## ÖZELLİKLER

ELOFIT rakorları mükemmel sahiptir:

- KOROZYONA KARŞI DİRENÇ
- AKIMLARA KARŞI DİRENÇ
- DARBEYE KARŞI DİRENÇ
- KİMYASAL MADDELER HDPE ÇOĞU KİMYASAL MADDEYE DAYANABİLİR
- AŞINMA HDPE EROZYON PROBLEMİ OLMADAN YÜKSEK SU HIZI SAĞLAR
- MIKROORGANİZMALAR VE TOKSİSİTE
- 50 YILI AŞKIN SÜREDİR GÜVENİLİR

## Kalite

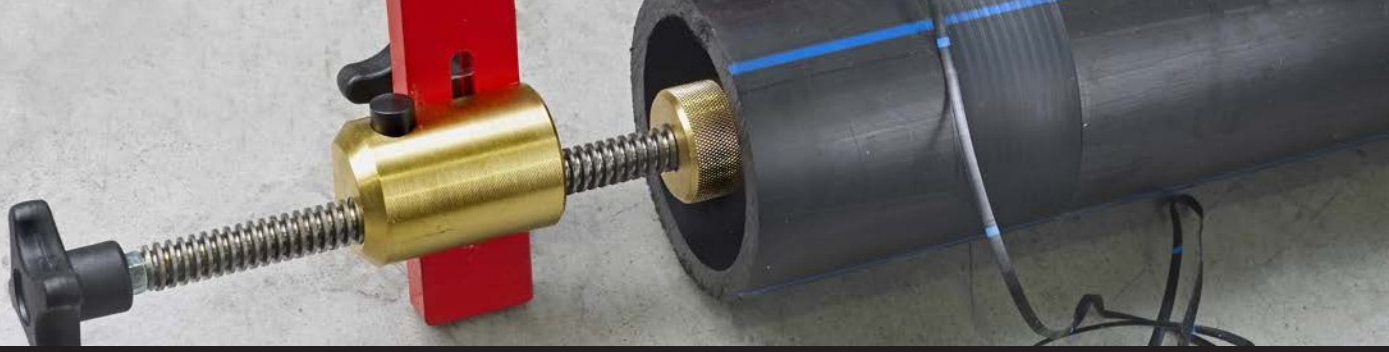
ELOFIT bağlantı parçalarının kalitesi en prestijli uluslararası sertifikasyon işaretleri ve laboratuvarlar tarafından garanti edilmektedir:



La lista completa dei raccordi NF 136 è consultabile sul sito Certigaz.

[https://www.certigaz.fr/downloads/NF-136-APE\\_t14711.html](https://www.certigaz.fr/downloads/NF-136-APE_t14711.html)





# Kurulum

ELOFIT kaynak ünitelerini kullanın ve mükemmel kaynak yapmak için aşağıdaki talimatları izleyin.



1 Boruları dik olarak kesmek için boru kesici.



2 Borunun yüzeyini düzgün bir şekilde kazımak için uygun aleti kullanın. Oksitlenmiş yüzey tabakasını tamamen çıkardığınızdan emin olun.

3 Uygun işaretleyiciyi kullanarak boru üzerindeki bağlantı parçasının yerleşime uzunluğunu işaretleyin.



4 Boruların uçlarındaki ve bağlantı parçalarının iç kısmındaki yağ ve kiri temiz bir bez ve izopropil alkol kullanarak .

5 Bağlantı parçasını yerleştirdikten sonra hizalayıcıyı kullanarak boruları yerinde tutun.



6 Kaynak ünitesinin fişlerini kablo terminallerine bağlayın ve kaynak ünitesinin ekranında gösterilen talimatlara göre kaynak yapın.

# Ürün yelpazesi

## ELEKTROFÜZYON BAĞLANTI PARÇALARI

### ELEKTROFÜZYON KUPLÖRÜ

KOD	Ø
EME PN16	20'DAN 1000'E KADAR
DME PN10	90'DAN 1000'E KADAR
GME PN25	20'DEN 630'A KADAR
FME (SCARICO)	110'DAN 1000'E KADAR
EMEL (LUNGO)	32'DEN 75'E

### ELEKTROFÜZYON UÇ KAPAĞI

KOD	Ø
ECALÉ	20'DEN 315'E

### ELEKTROFÜZYON İNDRİGEYİCİ KUPLÖR

KOD	Ø
ERDE	25-20'DEN 315-280'E

### ELEKTROFÜZYON DIRSEK

KOD	Ø
ECEM30 (30°)	90'DAN 160'A KADAR
ECEM (45°)	32'DEN 315'E
EGEM (90°)	20'DEN 315'E
EGEMS (CON SUPPORTO)	110'dan 125'e

### kadar ELEKTROFÜZYON TEE İLE SPIGOT SONU

KOD	Ø
ETCE	20'DEN 315'E
ETER (RIDOTTA)	32-20'DEN 250-200'E

### TAPPING TEE

KOD	Ø
EPRES	40-20'DEN 315-63'E
DISPONIBILE ANCHE:	
EPRESZ (TRAFILAMENTO ZERO)	63-32'DEN 315-63'E
EPREV (CON VALVOLA INCORPORATA)	63-63 İLE 315-63
Serie "FLOW STOP" con GAS STOP incorporato	
EPRESR ARASI (35mbar+ 5 bar)	40-20'DEN 315-63'E
EPRESB (100mbar+5 bar)	40-20'DEN 315-63'E
EPRESG (1+5 bar)	40-20'DEN 315-32'YE

### BRANŞ EŞİĞİ

KOD	Ø
ECOL	40-20'DEN 315-125'E
ECOLTL (Tipo "ÜST YÜK")	355-90'DAN 630-315'E

### DIŞI DIŞLI GEÇİŞ SADDLE

KOD	Ø
ECOLF	75X2" İLE 315X2" ARASI

### BALON SADDLE

KOD	Ø
EPALG	90'DAN 315'E
EPALTL (Tipo "ÜST YÜK")	355'TEN 630'A

### ONARIM MERDİVENİ

KOD	Ø
ERIP	75'TEN 1000'E KADAR

### METRE MERDİVENİ

KOD	Ø
ECOLC	63X1/2" - 63X3/4" - 63X1"

## VALFLER

### YERALTI GAZ VE SU İÇİN PE VANA BAŞVURULAR

KOD	Ø
ESTL	20'DEN 40'A

### YERALTİ TESİSATLARI İÇİN PE VANA

KOD	Ø
EVS	20'DEN 250'YE KADAR

## SPİGOT BAĞLANTI PARÇALARI\*

### 90° VE 45° DIRSEK SPİGOT UCU (\*\*)

ÖZELLİKLERİ	Ø
SDR17 PN10	63'TEN 500'E KADAR
SDR11 PN16	25'TEN 500'E KADAR
SDR9 PN20	63'TEN 315'E
SDR7,4 PN25	63'TEN 315'E

### 90° TEE SPİGOT UCU

ÖZELLİKLERİ	Ø
SDR17 PN10	63'TEN 400'E KADAR
SDR11 PN16	25'TEN 400'E KADAR
SDR9 PN20	63'TEN 315'E
SDR7,4 PN25	63'TEN 315'E
TEE RIDOTTE SDR17 PN10	90-50'DEN 1000-800'E
KADAR TEE RIDOTTE SDR11 PN16	63-32'DEN 630-500'E
TEE RIDOTTE SDR9 PN20	280-63'TEN 500-355'E
KADAR TEE RIDOTTE SDR7,4 PN25	280-63 İLE 450-355'E

### SPİGOT KAPAK

ÖZELLİKLERİ	Ø
SDR17 PN10	63'TEN 710'A
SDR11 PN16	20'DEN 630'A KADAR
SDR9 PN20	63'TEN 500'E KADAR
SDR7,4 PN25	63'TEN 450'YE

### SPİGOT REDÜKTÖR

ÖZELLİKLERİ	Ø
SDR17 PN10 (LUNGO)	75-63'TEN 500-400'E
SDR11 PN16 (LUNGO)	32-25'TEN 400-355'E
SDR9 PN20 (LUNGO)	63-32'DEN 400-355'E
SDR7,4 PN25 (LUNGO)	63-32'DEN 400-355'E
SDR17 PN10 (CORTO)	200-160'DAN 710-630'A
SDR11 PN16 (CORTO)	200-160'DAN 630-560'A
SDR9 PN20 (CORTO)	200-160'DAN 500-450'YE
SDR7,4 PN25 (CORTO)	200-160'DAN 450-400'E

### SPİGOT SAPLAMA UCU

ÖZELLİKLERİ	Ø
SDR17 PN10 (LUNGO)	63'TEN 630'A
SDR11 PN16 (LUNGO)	25'TEN 630'A
SDR9 PN20 (LUNGO)	63'TEN 500'E KADAR
SDR7,4 PN25 (LUNGO)	63'TEN 450'YE
SDR17 PN10 (CORTO)	110'DAN 1000'E KADAR
SDR11 PN16 (CORTO)	110'DAN 800'E
SDR9 PN20 (CORTO)	110'DAN 500'E KADAR
SDR7,4 PN25 (CORTO)	110'DAN 450'YE

### FLANŞLAR VE CONTALAR

ÖZELLİKLERİ	Ø
ALLUMINIO, IN GHISA VERNICIATE EPOSSIDICHE E RICOPERTE IN PPR, ACCIAIO ZINCATO	
PN10 E PN16 BAŞINA	25 İLA 1000
GUARNIZIONI	25'TEN 1000'E KADAR
GUARNIZIONI RINFORZATE ARASINDA	50'DEN 500'E

KADAR

### SEGMENTLİ BAĞLANTI PARÇALARI

ÖZELLİKLERİ	Ø
PE100 PN6,3 PN10 PN16	
CURVA 30°	140'DAN 1000'E
	KADAR
CURVA 45°	140'DAN 1000'E KADAR
CURVA 60°	140'DAN 1000'E KADAR
CURVA 90°	140'DAN 1000'E KADAR
TEE 90°	140'DAN 1000'E KADAR
TEE 45°	140'TAN 500'E KADAR

### SÜPÜRME KENARLARI

ÖZELLİKLERİ	Ø
90°, 60°, 45°, 30° 22', 11°	
SDR17 PN10 S8	110'DAN 630'A
SDR11 PN16 S5	110'DAN 630'A

(\*) İDONEİ PER SALDATURA DI TESTA CON RACCORDI AD ALLETTOFUSIONE (\*\*)  
KALIPLANMIŞ VEYA FABRİKASYON

## GEÇİŞ BAĞLANTI PARÇALARI

### PE/ÇELİK DIŞLI GEÇİŞ MONTAJ

KOD	Ø
ERPEAF PN16	25X3/4" İLA 125X4" ARASI
GRPEAF PN25	32X1" DEN 125X4" E

### PE/ÇELİK DIŞLI UZUN GEÇİŞ MONTAJ

KOD	Ø
ERPEALL PN16	25X3/4" İLA 63X2" ARASI

### PE/GALVANIZLI ÇELİK DÜZ GEÇİŞ FITTINGİ

KOD	Ø
ERPEAL PN16	32X25" TEN 315X300" E KADAR

### PE/ÇELİK KAPLI DIŞLI GEÇİŞ MONTAJ

KOD	Ø
ERPEARC	25X3/4" İLA 110X4" ARASI
ACCIAIO ZINCATO INTERNO	
ERPEARCZ	25X3/4" İLA 110X4" ARASI

### PE/ÇELİK DIŞLI KAVISLI GEÇİŞ MONTAJ

KOD	Ø
ERTCF	25X3/4" İLA 90X3" ARASI
ACCIAIO ZINCATO INTERNO	
ERTCFZ	25X3/4" İLA 90X3" ARASI

### PE/ÇELİK DÜZ GEÇİŞ FITTINGİ

KOD	Ø
S8ERPEAL SDR11	20X18" DEN 315X300" E KADAR
S8ERPEAL SDR17	90X80" DEN 315X300" E KADAR

### PE/ÇELİK T GEÇİŞİ MONTAJ

KOD	Ø
ERTT	32X25" TEN 90X80" E KADAR

### PE/GALVANIZLI ÇELİK DIŞLI GEÇİŞ FITTINGİ

KOD	Ø
ERMA (ACCIAIO ZINCATO MASCHIO) 20X1/2" İLA 125X4" ARASI	
ERFA (ACCIAIO ZINCATO FEMMINA) 20X1/2" İLA 125X4" ARASI ERFSS	
ERFMSS (ACCIAIO INOX MASCHIO) 20X1/2" İLA 125X4" ARASI	
(ACCIAIO INOX FEMMINA) 20X1/2" İLA 125X4" ARASI	

### PE/PIRİNÇ DIŞLI GEÇİŞ FITTINGİ

KOD	Ø
ERFM (MASCHIO)	20X1/2" İLA 125X4" ARASI
ERFF (FEMMINA)	20X1/2" İLA 125X4" ARASI

### DÖNER ADAPTÖRLÜ PE/PIRİNÇ GEÇİŞ FITTINGİ

KOD	Ø
EBD	20X1/2" DEN 63X2" 1/2" YE KADAR

### PE / DÖKME DEMİR 3 PARÇALI GEÇİŞ BAĞLANTISI

KOD	Ø
ERPAG	25X3/4" İLA 125X4" ARASI

### PE / BAKIR SIKIŞTIRMA GEÇİŞ FITTINGİ

KOD	Ø
EA (RADYAL SIKIŞTIRMA İÇİN)	25X18" DEN 32X28" E KADAR

### PE/BAKIR GEÇİŞ FITTINGİ

KOD	Ø
KULAK (TOCCOMPRESSIONERADIAEOSALDATURA) 25X18" DEN 40X28" E	

### E/BAKIR KAVISLI GEÇİŞ FITTINGİ

KOD	Ø
EARC (TOCCOMPRESSIONERADIAEOSALDATURA) 20X18" DEN 32X28" E	

## KAYNAK ÜNİTELERİ VE ALETLERİ

### ÇOK FONKSİYONLU KAYNAK ÜNİTESİ

KOD	Ø
E8500	20" DEN 315" E
E8500L	20" DEN 160" A
E9001	20" DEN 630" A KADAR
E9001HW	20" DEN 1000" E KADAR
E9001L	20" DEN 160" A
E9001P	20" DEN 400" E KADAR
E9001LP	20" DEN 160" A
SMARTWELD	20" DEN 400" E KADAR
SMARTWELDL	20" DEN 160" A
E9001SL	20" DEN 63" E

### BASINÇ TEST ÜNİTESİ

KOD	Ø
SENS	1 MBARDAN 50 BARA KADAR

### ALIN KAYNAK MAKİNELERİ

KOD	Ø
S10160	40" TAN 160" A KADAR
S10200	63" TEN 200" E KADAR
S10250	75" TEN 250" YE KADAR
S10315	90" DAN 315" E
S10355	125" TEN 355" E
S10500	200" DEN 500" E KADAR
S10630	280" DEN 630" A
S10800	500" DEN 800" E KADAR
S101000	630" DAN 1000" E KADAR

### ALIGNER

KOD	Ø
ALL063/4 (CON CINGHIE)	20" DEN 63" E
ALL225/4 (CON CINGHIE)	50" DEN 225" E
ALL315/4 (CON CINGHIE)	225" TEN 400" E
AU02063 (CON GANASCE)	20" DEN 63" E
AU063160 (CON GANASCE)	63" TEN 160" A

### BORU DESTEĞİ

KOD	Ø
TR250	90" DAN 250" YE KADAR

### DÖNER SİYİRİCİ

KOD	Ø
FARE	75" TEN 400" E KADAR
RATOR	20" DEN 180" E
RAT_RIT	50" DEN 800" E KADAR

### BORU KESİCİ

KOD	Ø
TT	16" DAN 75" E
SCUT	32" DEN 180" E
TA	MAX 315

### BORU SIKICI

KOD	Ø
SCH	20" DEN 200" E

### BASINÇ ALTINDAKİ AĞLAR İÇİN BORU DELME MAKİNESİ

KOD	Ø
00FP	90" DAN 1000" E KADAR



## Nupi Industrie Italiane S.p.A.

- [nupiindustrieitaliane.com](http://nupiindustrieitaliane.com)
- [info@nupinet.com](mailto:info@nupinet.com)
- tel. +39 0331 344211

### Bitkilerimiz:

- Via Stefano Ferrario 8  
21052 Busto Arsizio (VA) IT
- Via Cardinal Ferrari 18  
21052 Busto Arsizio (VA) IT
- Via dell'Artigianato 13  
40023 Castel Guelfo (BO) IT
- Via Colombarotto 58  
40026 Imola (BO) IT