



OKSİJEN • EAO • ARGON

BEDA EMNİYET ÇÖZÜMLERİ

Demir Çelik Sistemleri

BEDA EMNİYET ÇÖZÜMLERİ

OKSİJEN LANS EKİPMANLAR

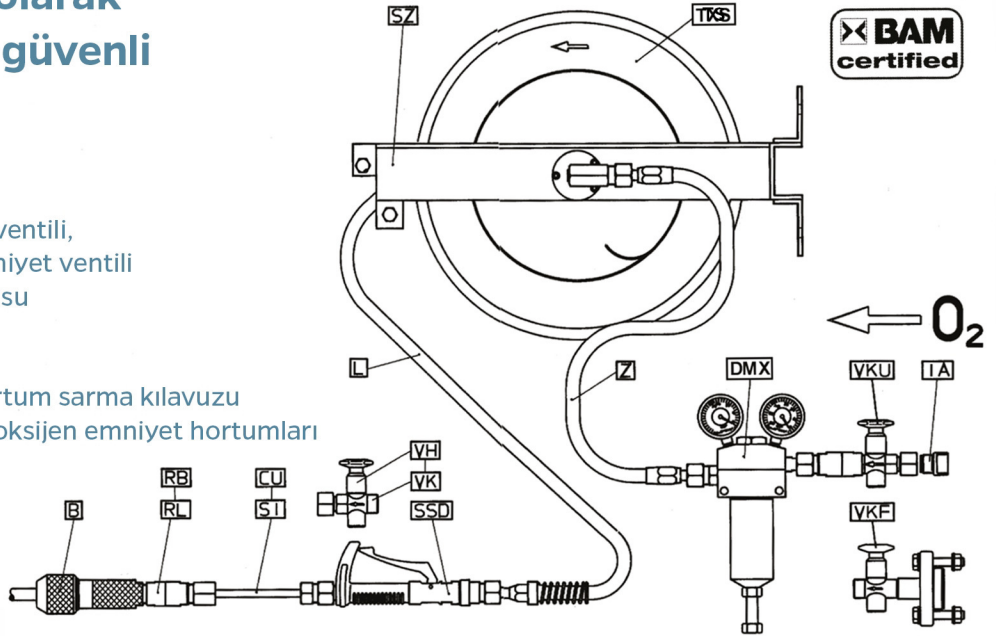
Atmosferde %21 oranında oksijen mevcuttur. Oran %23'den fazla ise, yangın tehlikesi ortaya çıkar. %30'dan fazla ise etraftaki malzemeler tutuşabilir. Oksijen lans setinde %100 saf oksijen kullanmaktasınız ve bunun için tam emniyete ihtiyacınız var.

Beda ürünleri mükemmel dizaynı ile güvenlik ve kaliteyi bir arada sunar.

6 mm - 2" arası oksijen lans ekipmanları: Lans tutucular, emniyet tertibatları, çek valfler, oksijen hortumları, hortum tamburları ve basınç regülatörleri. BEDA Ürünleri oksijene uygunluk testlerinden başarı ile geçmiş, bağımsız test kuruluşlarınca sertifikalandırılmıştır.

Sadece komple set olarak kullanılan lans seti; güvenli bir lans setidir.

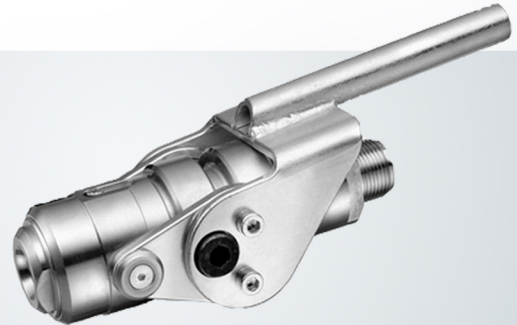
- B** - Lans tutucu
- RB, RL** - Alev tutucu emniyet ventili, Cüruf geri tepme emniyet ventili
- CU, SI** - Emniyet uzatma borusu
- SSD** - Hızlı kapama vanası
- VK, VH** - El kapama vanası
- TS, SZ** - Hortum tamburu, hortum sarma kılavuzu
- LF** - Fiberglass kaplamalı oksijen emniyet hortumları
- DMX** - Basınç regülatörü
- VKF, VKU** - O² besleme hattını kapama vanası
- IA** - Bağlantı adaptörü



LANSTUTUCULARI



- **B-O² LANSTUTUCU**
Yüksek kaliteli pirinçten imal edilmiştir. Döner sıkma başlıklı standart lans tutucudur. Güvenlik için geri tepme emniyet ventili ile tamamlanmalıdır.



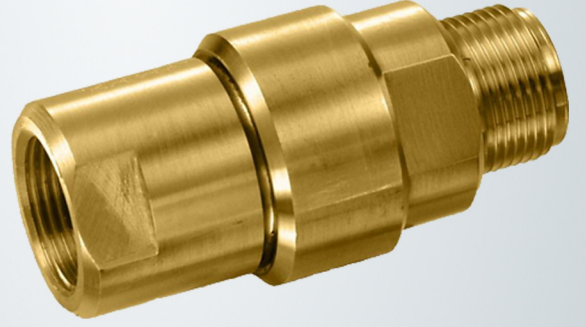
- **BNF - Hızlı Açma/Kapama lans tutucusu:** Kolay ve hızlı açma kapama özelliğine sahiptir. Ağır şartlar altında çalışma durumunda yada hızlı lans değişimine ihtiyaç duyulan yerlerde kullanılır.

GERİ TEPME EMNİYET VENTİLLERİ

▪ RB – Oksijen geri tepme ventili



▪ RL – Cüruf geri tepme ventili



3 özellikli emniyet ventilleri:

- Oksijen geri tepmesi ve cüruf geri tepmesi durumunda otomatik kapatır
- Geri tepen gazın hortum içerisine akışını engeller
- Lans borusunun uygun olmayan bir şekilde bağlanması durumunda oksijen akışına izin vermez (RB Tipi için geçerli)

UYGULAMANIZ İÇİN EN UYGUN VANA TİPİ

Uygulama

SDM Döküm Platformu: Tandış nozul deliği ve sürgü plakası deliği

Pota Boşaltma: Dış kısımdan pota sürgü plakası deliği

Elektrik Ark Ocağı:
Döküm alma deliğinin açılması (EBT)



SSD-tip

BEDA hızlı kapama vanası mandal seviye kontrolü vasıtasıyla otomatik kapanır (Acil durumlarda otomatik kapatma özelliği).

UYGULAMANIZ İÇİN EN UYGUN VANA TİPİ

Uygulama

Pota devirme- boşaltma ekipmanı: İç kısımdan sürgülü plakası deliğinin açılması, gaz üfleme deliğinin gözenekli deliğin temizlenmesi. (SRG)

Yüksek fırın: Döküm alma deliğinin açılması, sıvı çelik akış ağzının temizlenmesi.

Konvertör: Konvertör ağzındaki katılaşmış çeliğin yakılması.

VH-tip BEDA-El vanası 1/2 tur döndürülerek kolay açılır ve kapanır.



Uygulama

Konvertör: Püskürtme borusunun temizlenmesi

Hurda sahası / cüruf çukuru: Hurda ve cürufun temizlenmesi veya parçalanması.

VK-tip BEDA-El vanası 5 tur döndürülerek tam açılır ve kapanır.



LANŞ HORTUMLARI

Saf oksijenin agresif karakteri nedeniyle oksijen hortumunun kullanım süresi kısıtlıdır.

BEDA oksijen hortumlarında oksijene uygun olarak neoprenden yapılmaktadır. Bu yüzden BEDA oksijen hortumlarında 5 yıl kimyasal dayanım garantisi vermektedir.



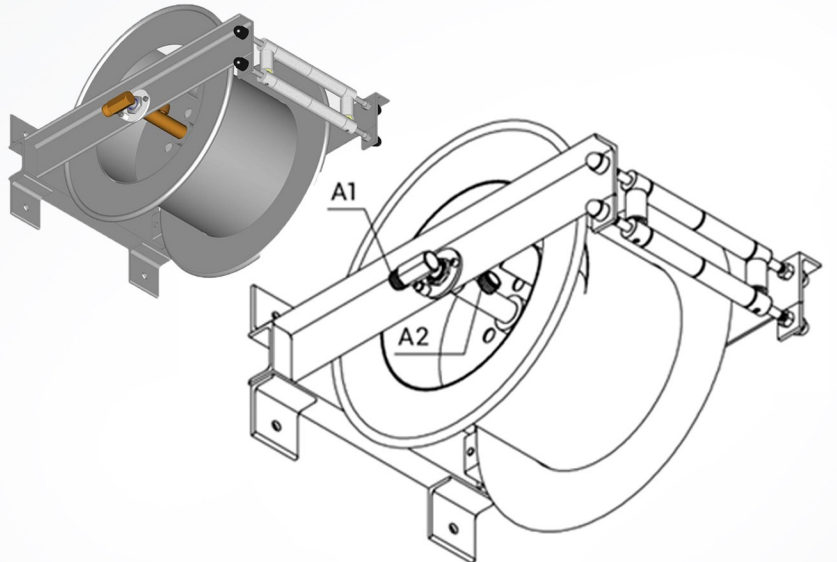
Aşırı sıcaklığa (600 C) ve aşınmaya dayanıklı, yüksek esneklik kabiliyetine sahip, bükülmeye dayanıklı hortumdur.

HORTUM TAMBURLARI

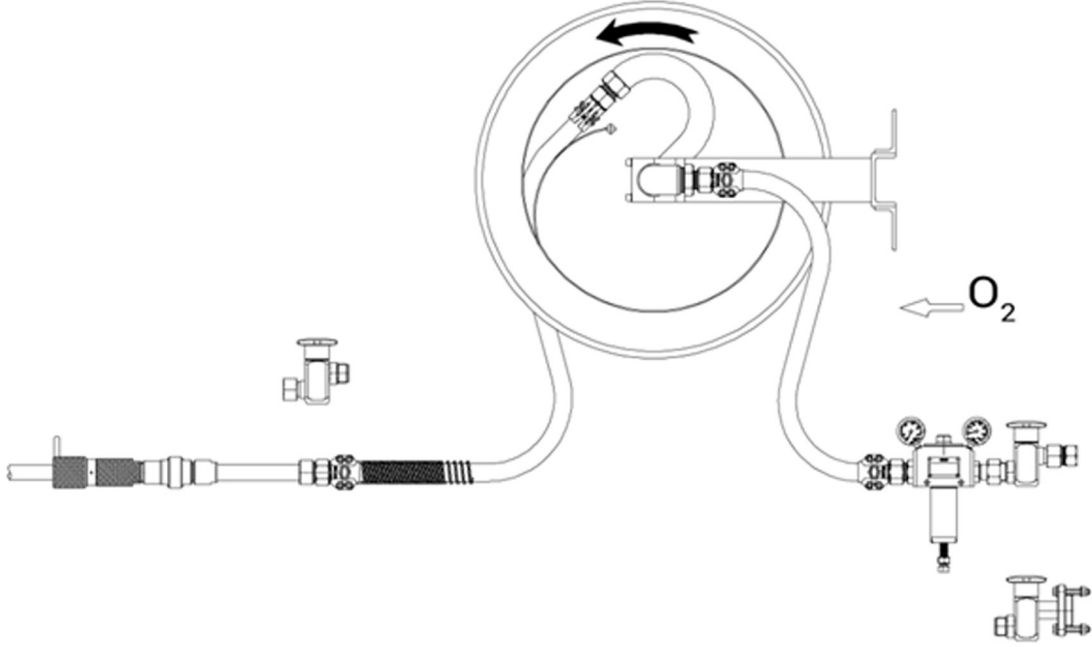
Beda hortum tamburlarını kullanarak oksijen hortumunu lans setiyle birlikte koruyabilir ve böylece kullanım ömrünü uzatabilirsiniz.

Beda hortum tamburları özellikle ağır sanayi şartlarını gözeterek uzun ömür kullanım için tasarlanmıştır.

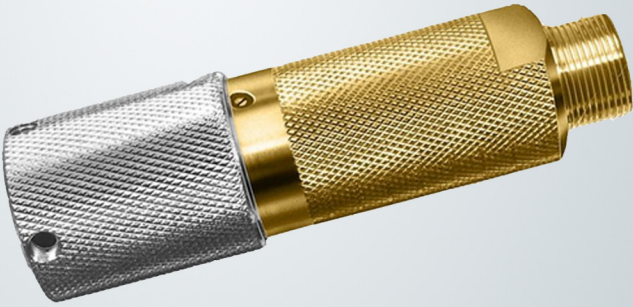
Yüksek sıcaklığa son derece dayanımlı (cüruf, sıvı çeliğe dayanıklı) neopren malzemeden özel fiberglass hortumlar. Oksijen servisine ve yüksek sıcaklığa uygun hortum makaraları ve hortumlar.



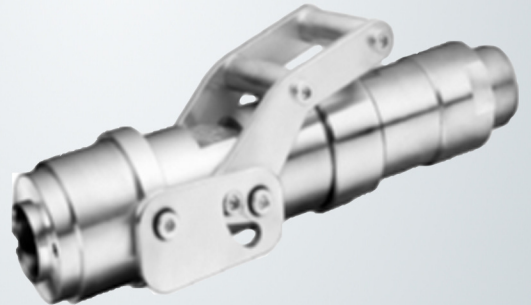
Oksijen Enjeksiyon Lans Ekipmanları (EAO)



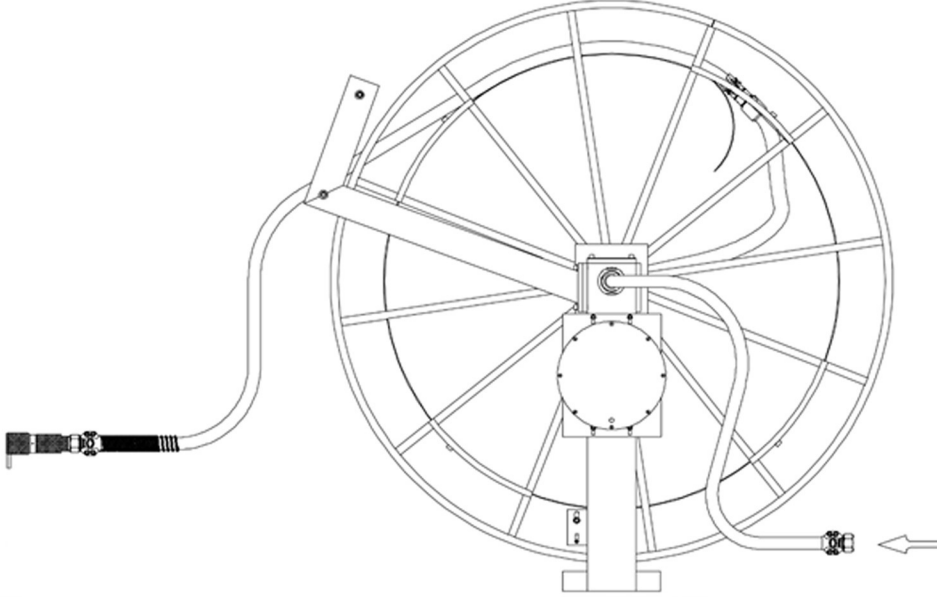
- B - Oksijen enjeksiyon için lans tutucu



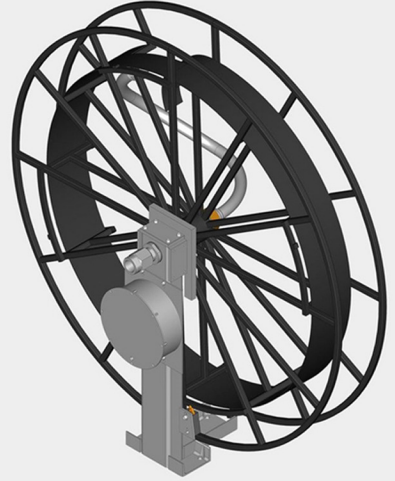
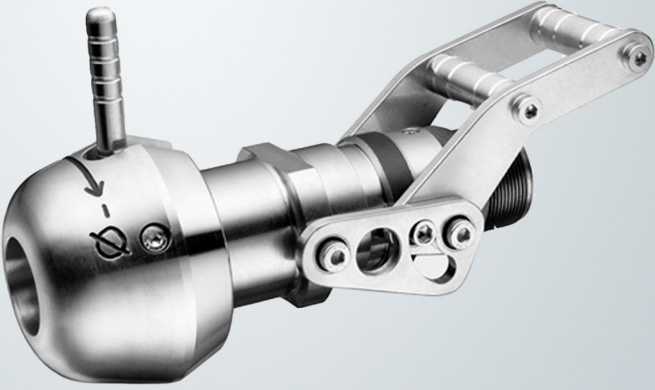
- KF-auto - EAO manipulatorlar için oksijen enjekte lans ekipmanları



Karbon Enjeksiyon Lans Ekipmanları (EAO)



- BKXPU – EAO Manipulatörler için karbon enjekte lans tutucu



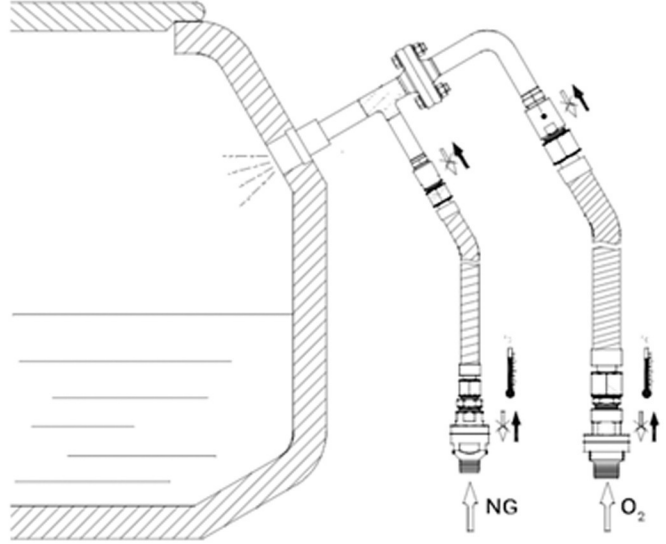
- LPU – Karbon tozu için özel hortumlar



EAO BRÜLÖRLERİ İÇİN EMNİYET TERTİBATI

Elektrik ark ocağındaki brülörler için geri tepme ya da gaz geri dönüşü durumunda yüksek debiler ve güvenlik sağlayan emniyet tertibatı.

Oksijen ve doğal gaz için yüksek debili çekvalfler, yüksek verimlilik ve ultra güvenlik sağlar.

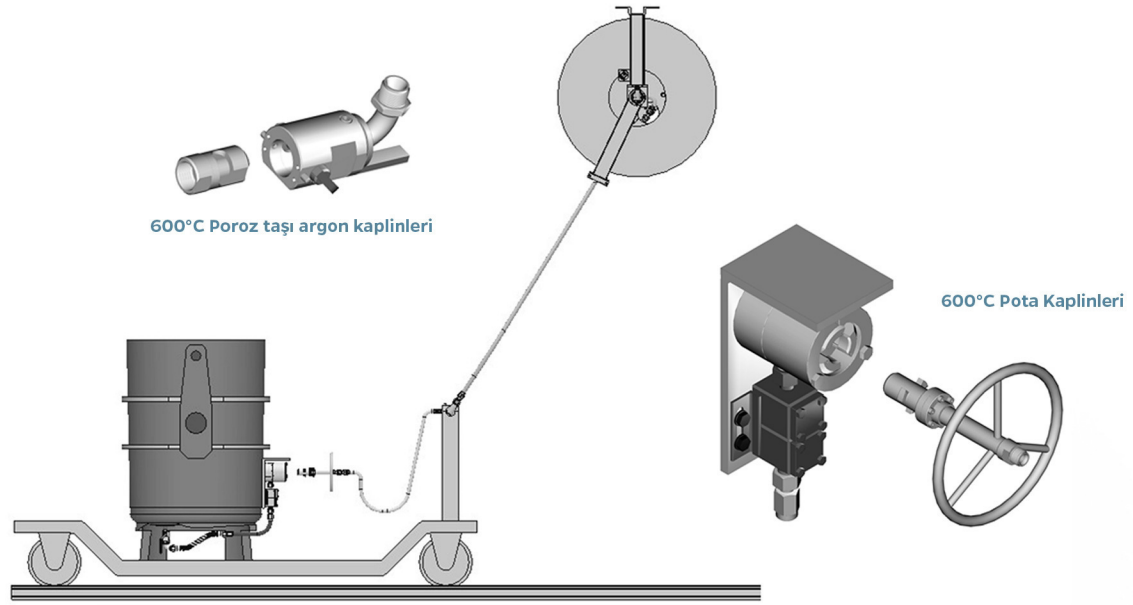


- Elektrikli ark ocakları için brülörler, en yüksek performansı elde etmek için besleme hattında minimum basınç kaybı olan gaz akışı gerektirir. Genel gaz güvenlik cihazları bunun için uygun değildir, çünkü tasarım maksimum akış hızı için optimize edilmemiştir.

BEDA brülör ateşleme sistemleri, akış dinamikleri bakımından ilgili gaz (oksijen, doğal gaz, bütan vb.) için tasarlanmıştır ve gaz güvenliği cihazları arasında en yüksek akış hızını sağlar.

BEDA ARGON POTA ÜFLEME EKİPMANLARI

BEDA 'Özel Argon Bağlantı Sistemleri'nin' tasarım ve imalatını yapmaktadır. Kaliteli ve uzun süre dayanıklı kaplinler, çelik kalitesinin muhafaza edilmesi ve argon kayıpların minimize edilmesini sağlamaktadır.



Argon Pota Üfleme Ekipmanları 600°C'ye kadar dayanıklı kaplin sistemleri, pislik tutucular, çek valfler, özel hortumlar ve hortum tamburları

- Poroz taşından argon besleme hattına kadar komple argon üfleme sistemleri.
- Çelik potası için 600°C ye dayanıklı, sızdırmazlığa sahip manuel argon kaplin ekipmanları.
- Pota'ya güvenli mesafeden argon kaplin bağlantısı.
- Potanın ömrünü ciddi şekilde uzatır.
- Argon tüketim maliyetlerinde düşüş sağlar.
- Pota ocağı için özel dizayn edilmiş tambur ve argon hortum seti.
- Otomatik argon besleme sistemlerine entegre edilebilir.

