

TREND HORTUM VE BORU

PLASTİK ÜRÜNLERDE YAPISAL VE FONKSİYONEL
TASARIMLA FARK YARATAN YENİLİKÇİ ÇÖZÜMLER

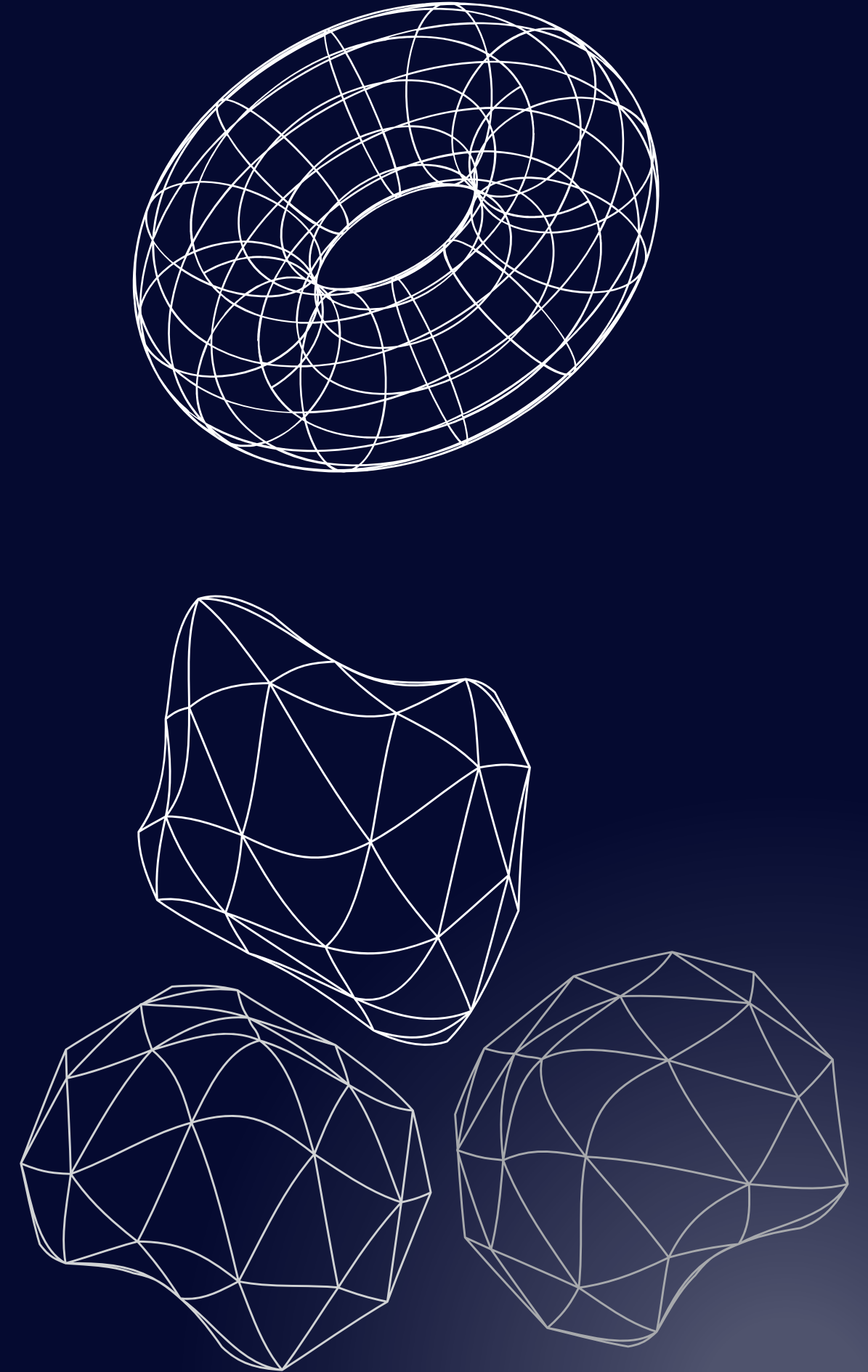
HAKKIMIZDA

Firmamız, plastik imalatının her aşamasında yer almış, 30 yılı aşkın tecrübe ve birikimiyle sektörde sağlam bir yer edinmiştir. Bu deneyim, kurucumuz Ali ŞAHİN Bey'in yürüttüğü yoğun AR-GE çalışmaları ile birleşerek, sektöre yenilikçi ürünler kazandırmamıza olanak sağlamıştır.

Geliştirilen bu ürünler, laboratuvar ortamında test edilmiş ve piyasadaki benzer hortum ve borulara göre — aynı hammaddeden üretilmiş olmalarına rağmen — yaklaşık 3-4 kat daha dayanıklı ve uzun ömürlü olduğu kanıtlanmıştır.

Son olarak, hortumlarda uyguladığımız çapraz bağlama (cross-linking) sistemi sayesinde, ürünlerimiz 200°C ve üzeri sıcaklıklara dayanım göstererek sektörde önemli bir teknik başarıya ulaşmıştır.

Tüm bu hortum ve borular, müşteri talebine göre farklı plastik hammaddelerden üretilmekte olup, kullanım alanlarına özel çözümler sunulmaktadır.



ÜRÜNLERİMİZ

HORTUM VE BORU ÇEŞİTLERİ

- PNÖMATİK HAVA HORTUMLARI
- FREN HORTUMLARI
- KAUÇUK HORTUMLAR (PROJE DEVAM EDİYOR)
- HİDROLİK HORTUMLAR (PROJE DEVAM EDİYOR)
- ALTTAN ISITMA BORULARI
- KALORİFER BORULARI
- FİBER OPTİK MUHAFAZA BORULARI
- SU BORULARI
- DOĞAL GAZ BORULARI

DİĞER ÜRÜN ÇEŞİTLERİMİZ

- YANGIN TÜPLERİ
- OKSİJEN TÜPLERİ
- SU ARTIMA TÜPLERİ
- IŞIKLI VE İSİMLİ AYDINLATMA DİREKLERİ
- MEYVE, SEBZEKER İÇİN DESTEK VE KAFESDİREKLERİ
- SERA ARA BAĞLANTI VE DİREKLERİ
- GÜVENLİK KORKULARI
- YAT KORKULARI
- MEYVE KAZIKLARI
- KÜREK VE VİLEDA SAPLARI

PNÖMATİK HAVA HORTUMLARI

DIŞ ÇAP İÇ ÇAP PATLAMA BASINCI

4 mm	2,6 mm	31,79 BAR
6 mm	4 mm	52,21 BAR
8 mm	6 mm	55,34 BAR
10 mm	7,2 mm	47,56 BAR
12 mm	9,2 mm	47,06 BAR
14 mm	10,6 mm	43,12 BAR
16 mm	14,6 mm	49,33 BAR

- Patentli tasarım teknolojisi ile Dünya'da tek.
- 4 kata kadar daha dayanıklı.
- Uzun ömür.
- 20°C / +70°C çalışma aralığı.
- 4 bağımsız kanal sayesinde patlama veya yaralanma durumunda bile göreve devam edebilir.
- Hijyen, gıda ve medikal endüstri standartlarına uyumluluk.
- Tüm bağlantı elemanları ve rekorlar ile tam uyumluluk.
- Vakumlamaya dayanıklı iç destekli tasarım.
- Darbelere karşı içten ve dıştan daha çok mukavemet.
- Sıcaklıktan kaynaklanan büzüşme ve şişme gibi şekil bozukluklarının önüne geçiyor
- Daha az karbon ayak izi.
- Çapraz bağlama sistemi ile -40°C / +200°C dayanım.



PNÖMATİK HAVA HORTUMUNUN KULLANIM ALANLARI

-  Endüstriyel Kullanım Alanları
-  Otomotiv Sektörü
-  İnşaat ve Şantiye Uygulamaları
-  Atölye ve Bakım Alanları
-  Tarım ve Hayvancılık
-  Test ve Simülasyon Sistemleri
-  Raylı Sistemler ve Ulaşım
-  Gıda ve İlaç Sanayi
-  Uçak Sistemleri
-  Askeri ve Özel Havacılık Sistemleri

-  Test ve Kalibrasyon Sistemleri
-  Enerji ve Çevre Teknolojileri
-  Maden ve Taşocakçılığı
-  Eğlence ve Tema Park Sistemleri
-  Yangın Söndürme ve Güvenlik Sistemleri
-  Lojistik ve Malzeme Taşıma Sistemleri
-  Tekstil ve Konfeksiyon Sanayi
-  Robotik ve Mekatronik Sistemler
-  Medikal ve Laboratuvar Sistemleri
-  Gemi ve Denizcilik Uygulamaları

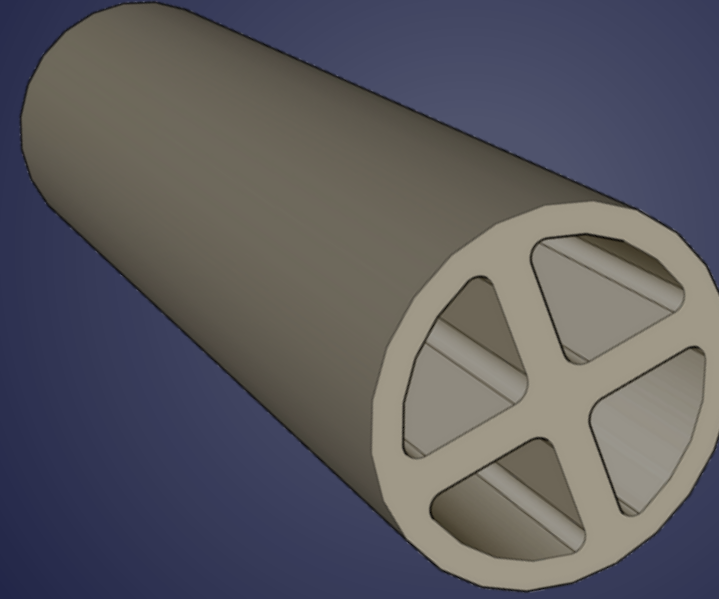
FREN HORTUMLARI

- 4 KATA KADAR DAHA DAYANIKLI
- UZUN ÖMÜR
- 4 BAĞIMSIZ KANAL SAYESİNDE PATLAMA VEYA YARALANMA DURUMDA BİLE GÖREVE DEVAM EDEBİLİR
- -40 °C / + 200 °C ÇALIŞMA ARALIĞI



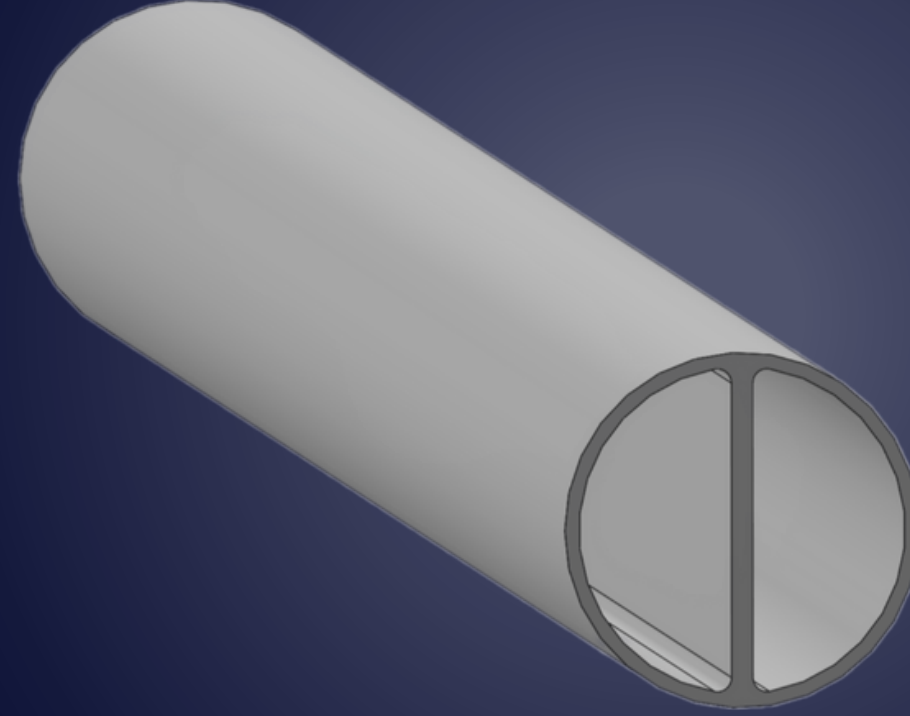
ALTTAN ISITMA BORULARI

- 4 KATA KADAR DAHA DAYANIKLI
- UZUN ÖMÜR
- -40 °C / + 200 °C ÇALIŞMA ARALIĞI



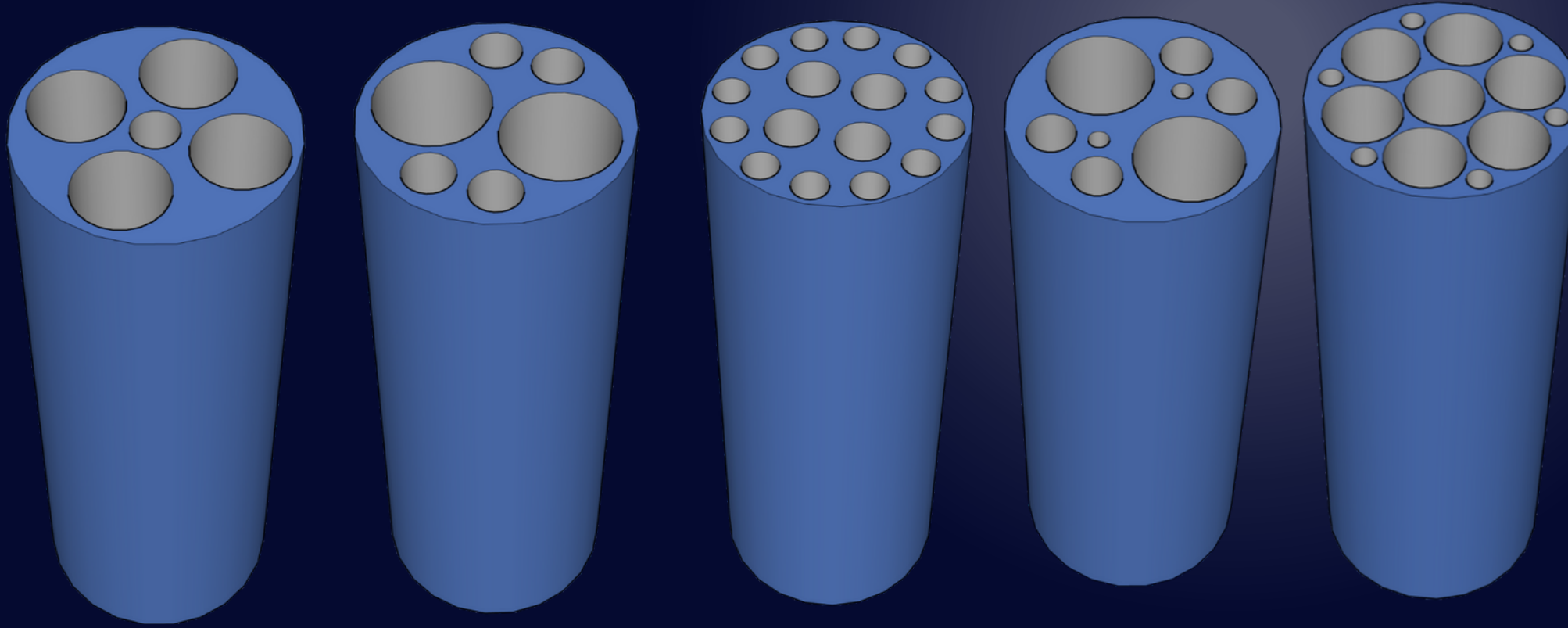
KALORİFER BORULARI

- 3 KATA KADAR DAHA DAYANIKLI
- UZUN ÖMÜR
- -30°C / $+150^{\circ}\text{C}$ ÇALIŞMA ARALIĞI
- MİNİMUM ISI KAYBI
- %50 İŞÇİLİK VE MALZEME TASARRUFU
- %50 DOĞALGAZ TASARRUFU



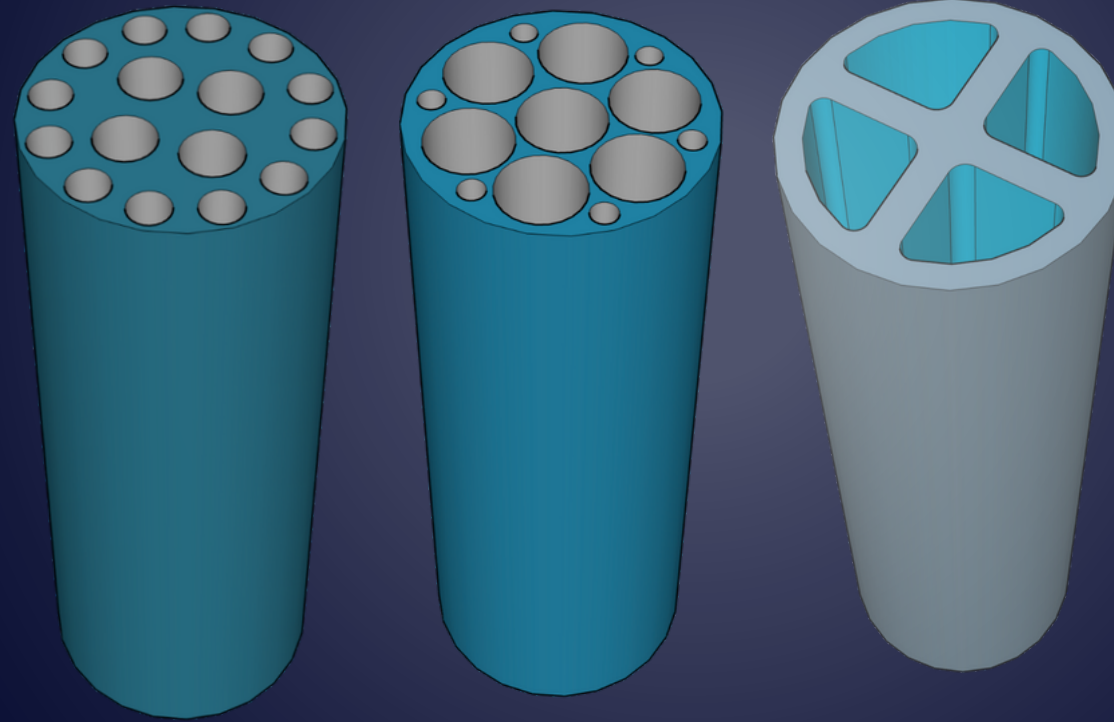
FİBER OPTİK MUHAFAZA BORULARI

- TEK BORUDA İSTENİLEN KADAR GÖZ
- EZLİMEYE VE OKSİTLENMEYE KARŞI



SU BORULARI

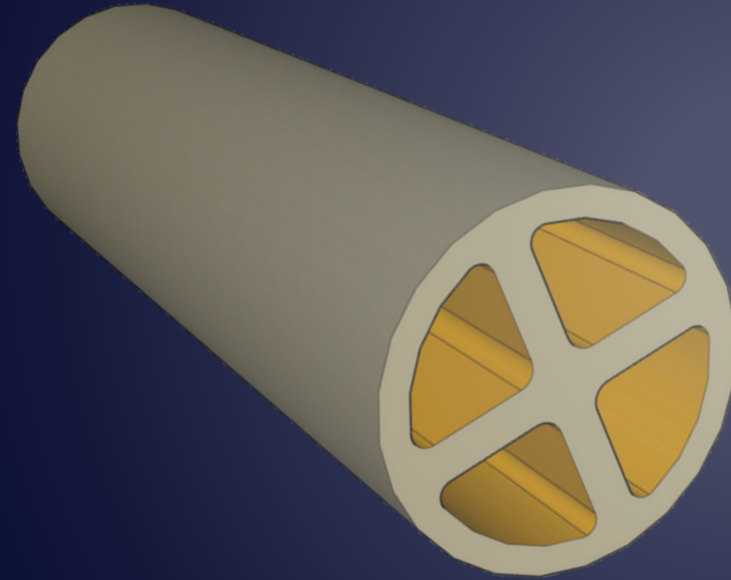
- 4 KATA KADAR DAHA DAYANIKLI
- UZUN ÖMÜRLÜ



(1 mm kalınlıktaki 4 kanallı boru 11 atü'ye dayanmaktadır.)

DOĞAL GAZ BORULARI

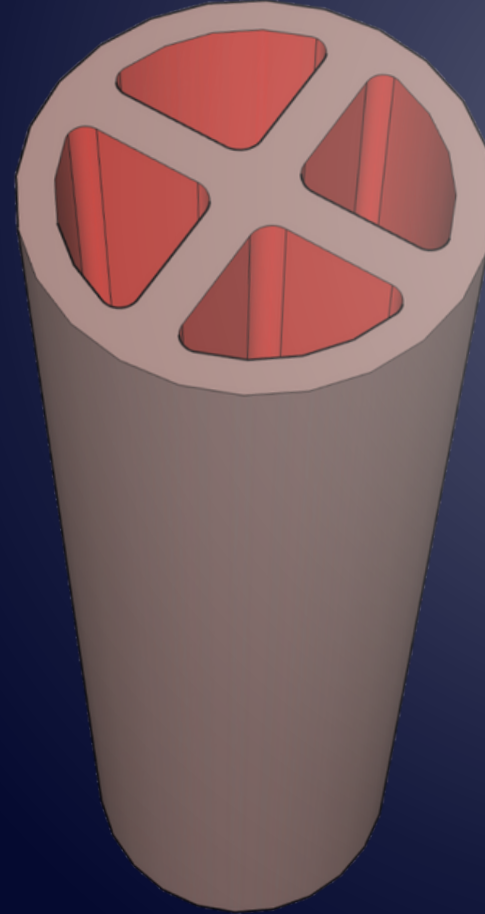
- 4 KATA KADAR DAHA DAYANIKLI
- UZUN ÖMÜRLÜ



(1 mm kalınlıktaki 4 kanallı boru 11 atü'ye dayanmaktadır.)

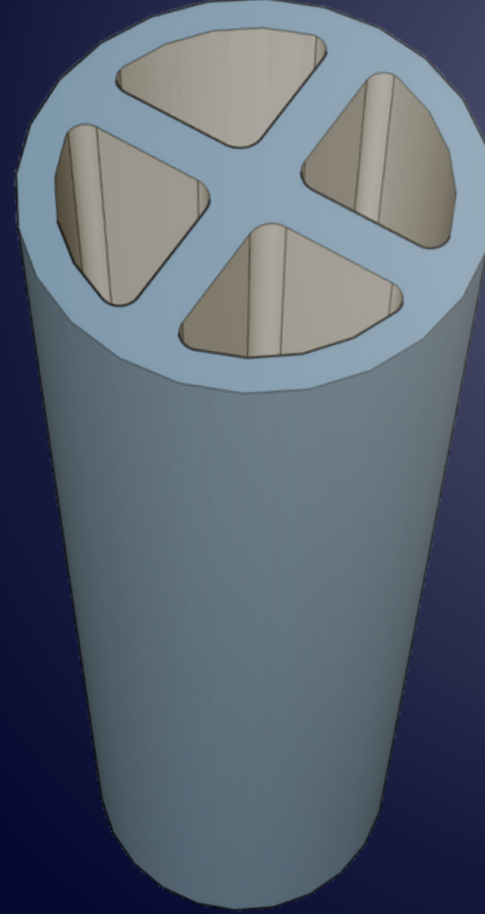
YANGIN TÜPLERİ

- 4 KATA KADAR DAHA DAYANIKLI
- UZUN ÖMÜRLÜ
- İÇERİSİNE SIVI KONULABİLECEK
- %50 DAHA HIZLI SÖNDÜRME
- İÇERİSİNDE ÇÜRÜME OLMAZ
- TEHLİKE RİSKİ MİNİMUMA İNECEK



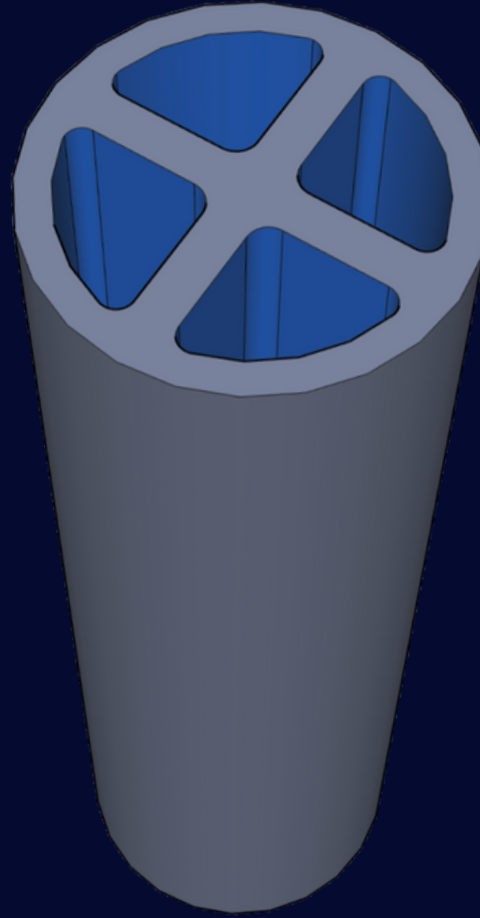
OKSİJEN TÜPLERİ

- 4 KATA KADAR DAHA DAYANIKLI
- UZUN ÖMÜRLÜ
- TEHLİKE RİSKİ MİNİMUMA İNECEK



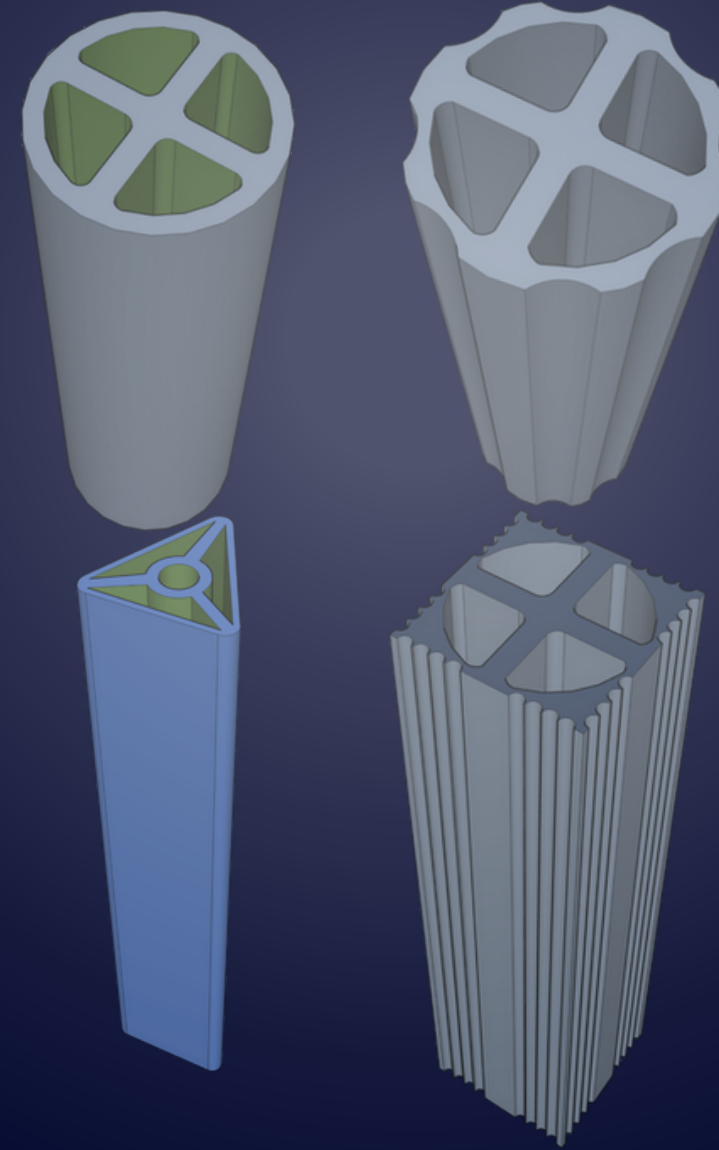
SU ARITMA TÜPLERİ

- 4 KATA KADAR DAHA DAYANIKLI
- UZUN ÖMÜRLÜ
- DIŞTAN GÜÇLENDİRMEYE GEREK KALMIYOR



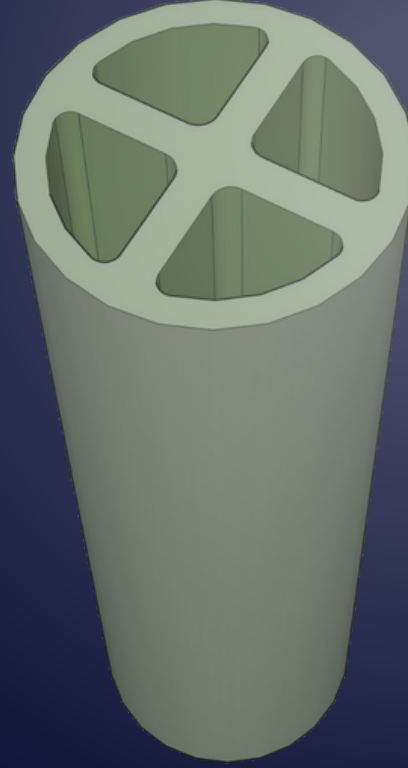
IŞIKLI VE İSİMLİ AYDINLATMA DİREKLERİ

- BOYA GEREKTİRMEYECEK
- PASLANMA OLMAYACAK
- NAKLİYESİ KOLAY
- TOPRAKLAMA İŞLEMİ GEREKTİRMEYECEK
- UZUN ÖMÜRLÜ



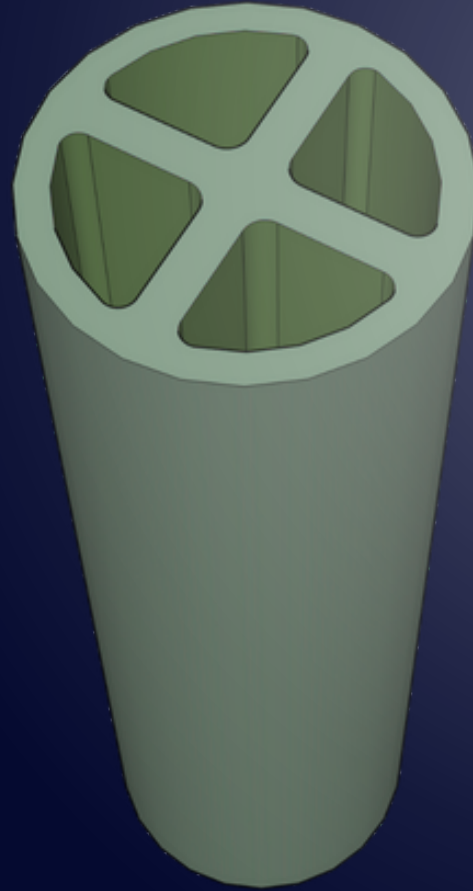
MEYVE, SEBZEKER İÇİN DESTEK VE KAFESDİREKLERİ

- 4 KATA KADAR DAHA DAYANIKLI
- UZUN ÖMÜRLÜ



SERA ARA BAĞLANTI VE DİREKLERİ

- BOYA GEREKTİRMEYECEK
- PASLANMA OLMAYACAK
- 4 KATA KADAR DAHA DAYANIKLI
- UZUN ÖMÜRLÜ



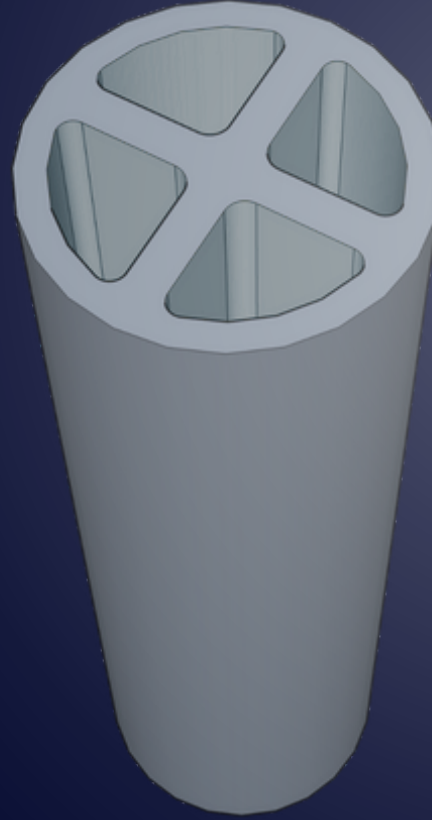
GÜVENLİK KORKULARI

- BOYA GEREKTİRMEYECEK
- PASLANMA OLMAYACAK
- 4 KATA KADAR DAHA DAYANIKLI
- UZUN ÖMÜRLÜ



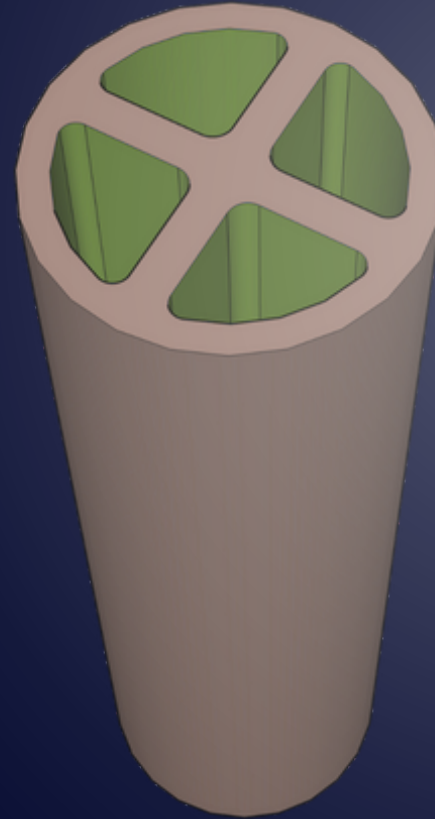
YAT KORKULARI

- BOYA GEREKTİRMEYECEK
- PASLANMA OLMAYACAK
- 4 KATA KADAR DAHA DAYANIKLI
- UZUN ÖMÜRLÜ



MEYVE KAZIKLARI

- 4 KATA KADAR DAHA DAYANIKLI
- UZUN ÖMÜRLÜ



KÜREK VE VİLEDİA SAPLARI

- BOYA GEREKTİRMEYECEK
- PASLANMA OLMAYACAK
- 4 KATA KADAR DAHA DAYANIKLI
- UZUN ÖMÜRLÜ
- YEŞİLİ VE DOĞAYI KORUYAN

