

# Katalitik Konvertör Contaları



KnitMesh Technologies® contaları, homojen yoğunlukta tamamı metal tek parça bir uç conta halkası oluşturmak için genellikle bir kalıpta sıkıştırılmış örgü tel kullanılarak üretilir.



## Çalışma Şekli

Hassas seramik petek tuğlaları ve genişleme elemanını gaz erozyonundan korumak ve tuğla ile iç katalitik konvertör kılıfı arasındaki egzoz gazı yan geçişini önlemek için tasarlanmıştır. Aynı zamanda dizel filtre tertibatlarında da yaygın olarak kullanılırlar. Monolit tuğlanın her iki ucuna da uyan ve bağlantı ağıyla bağlanan iki contaya sahip bir tertibat oluşturmak da mümkündür. Bu özelliklerle de, konvertör kutu tasarımında contaları buldukları yerde tutacak başka bir yol bulunmadığı durumlarda işe yarayabilir. Filtre ve muhafaza farklı termal genişleme oranlarında genişlerken contayı sabit tutabilecek bileşenler tasarlanabilir. Conta, bu sıkıştırma bölgesinde kendi elastik aralığında çalışacak şekilde tasarlanabilir.

## Kalite Güvence

KnitMesh Technologies®; ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001:2007, PAS 99:2006 ve ISO/TS 16949:2009'a göre akredite edilmiştir.



Tel: +44 (0) 1352 717 600

Email: sales@knitmeshtechnologies.com

Fax: +44 (0) 1352 714 909

Coast Road, Greenfield, Flintshire, CH8 9DP United Kingdom

## Özellikleri ve Faydaları

- Son teknoloji üretim teknikleri sayesinde düşük maliyetli üretim.
- 1000°C'yi aşan sıcaklık gereksinimlerine uygun geniş malzeme yelpazesi.
- Contalar, her türlü monolit tuğla boyutu veya şekline uygun şekilde üretilebilir.
- Yuvarlak ve oval kesitli şekiller mevcuttur.
- Monolit tuğla kenarlarının daha fazla korunması için kenar eklenebilir.
- Silika iplik gibi insan yapımı materyaller, performansı iyileştirmek için metal bir filament ile birlikte kullanılabilir.
- Düşük maliyetli kalıp setlerinden ucuz ve hızlı prototip üretimi yapılabilir.
- Seramik lif materyalleri de egzoz gazı yan geçişine karşı fazladan koruma sağlamak için örme tel ile kaplanabilir.

