

Boru bükme merkezi

HANSA FLEX

Boru bükme merkezi
Pipe bending centre

Her bükümde güvenlik. Her şeyin kusursuz olması için.

Safety in every bend. So everything runs true.

Sistem partneri olarak HANSA-FLEX müşterilerine her türlü bükülmüş boru tasarımını ve seri imalatını da sunmaktadır – Hızlı, ortak çalışma nitelikli ve kesinlikle hassas ölçülerde.

Bükülmüş boru olmadan, akışkan tekniği de olmaz: Özellikle makine imalat sektöründe karmaşık tekniğin dar bir alana sığdırılması gereken her yerde, bu tür borular kullanılması kaçınılmazdır. Bu nedenle HANSA-FLEX bir boru bükme merkezi kurdu ve müşteriler bu merkeze her şubesi veya temsilciliği üzerinden her zaman ulaşabilirler. Bu merkez özellikle orta ölçekli işletmeler için, farklı malzemelerden ve tanınmış tüm bağlantı türlerine sahip hassas borular imal etmektedir; tabii ki denenmiş HANSA-FLEX kalitesi ile.

Uzmanlarımız kısa süreli de hizmet vermeye hazırdır ve müşterilerimize kendi mekanlarında danışma hizmeti verirler. 3 boyutlu gösterimlerin yanı sıra, bilgisayar destekli bir yapılabirlik kontrolü de sunulan servise dahildir. Böylelikle herhangi bir olumsuz sürpriz ile karşılaşma ihtimali önlenmiş olur. Tabii ki hidrolik komponentlere sahip ünite grupları da seri imalat kapsamındadır – Her şey tam zamanında ve istenirse montaj da içinde olmak üzere sunulur. OEM için ilk donanım veya yedek parça: Çekinmeden güvenebileceğiniz, A'dan Z'ye eksiksiz bir servis.

Üretimi kolaylaştırmak ve masrafları asgaride tutmak için, komple ünite grupları ön montajı yapılmış şekilde teslim edilebilir. Bu esnada sadece boru konfigürasyonları gerçekleştirilmez, boru ve hidrolik hortum kombinasyonları da gerçekleştirilir.

To simplify production and minimize cost, entire assemblies can be prefabricated and delivered as complete units. This not only involves pipework configurations, but also combinations of pipes and hydraulic hoses.

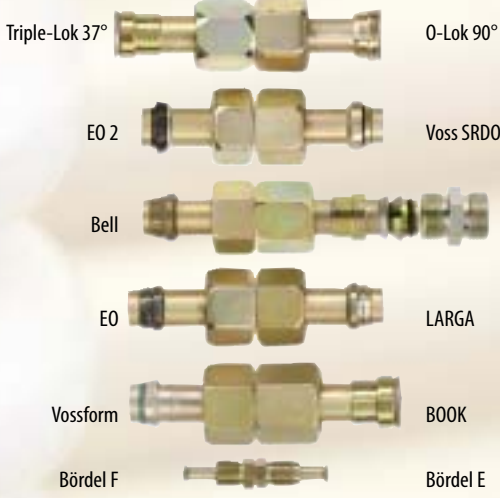
As a system partner, HANSA-FLEX also offers its customers design and production of bent pipes of all kinds – quickly, collaboratively, and to absolute precision.

Fluid systems are inconceivable without bent pipes. They are essential especially where complex engineering needs to be housed in tight spaces. In view of that fact, HANSA-FLEX has established a dedicated pipe bending centre which customers can call upon through any of the company's branches. The centre focuses on the production of precision pipes for small and medium-sized industrial concerns, from a wide variety of materials and featuring all commonly used connection techniques – and of course all in tried and proven HANSA-FLEX quality.

Specialist staff can also be called upon at short notice to provide customers with on-site advice and support. Services include the production of 3D views and computer-aided feasibility studies. This helps to avoid any unpleasant surprises in downstream phases. Production also of course includes hydraulic component assemblies – all delivered as just-in-time shipments and including installation if required. Whether as original equipment or replacement parts: it's a full-service package customers know they can rely on.

Tüm bağlantı varyantları,
herhangi bir sorun
olmaksızın uygulanır.

All commonly used connec-
tion variants available.



O-Lok 90°

Voss SRDO

LARGA

BOOK

Bördel E

Örnek veya numune
boruların 3 boyutlu
(3-D) ölçülmesi

3D calibration
with sample pipes



The pipe bending centre – specialists with hydraulics know-how

At the pipe bending centre, specialist partners provide HANSA-FLEX branches with technical back-up based on their extensive know-how in fluid technology. This is a key resource in delivering professional advice to specify pipes and providing collaborative support all the way through to the manufacture of single items or mass production runs. Complete pipe sets can be delivered straight to the assembly line based on pre-compiled parts lists – quickly, reliably, and flexibly, when short-notice modifications need to be implemented.

Boru bükme merkezi – Hidrolik yöntem bilgisine (know-how) sahip uzmanlar

Boru bükme merkezinde, HANSA-FLEX şube ve temsilciliklerinin partneri olarak, akışkan teknolojisinde geniş bir yöntem bilgi ve tecrübesine sahip uzmanlar çalışmaktadır. Boruların özellikleri hakkında uzmanca danışma hizmeti sunabilmek ve ortak süreçlerden parça veya seri imalata kadar tüm çalışmaların uzmanca gerçekleştirilebilmesi için, bu tür bir uygulama çok önemlidir. Komple boru setleri parça listelerine göre doğrudan işletme bandına teslim edilebilir – Hızlı, güvenilir ve kısa süreli değişiklikler uygulanması gerektiğinde yeterince esnek.

Ultimate precision – production by mandrel

Computer-controlled bending machines produce pipes in lengths up to 6000 mm in just seconds, in black and galvanized hydraulic piping, stainless steel, copper or aluminium. The pipes are bent using a mandrel, so as to prevent narrowing of their cross-section and to safeguard laminar operation of the subsequent fluid system. The extreme manufacturing accuracy meets the highest precision demands, to within 0.3 mm over the full length.

Azami hassaslık – Mil ile imalat

Bilgisayar kontrollü bükme makineleri, çok hızlı bir şekilde 6.000 mm uzunluğa varan, siyah ve galvanizli hidrolik borulardan, paslanmaz çelikten, bakırdan veya alüminyumdan boru imal eder. Bu üretim esnasında borular mil kullanılıp bükülerek, boru kesitinin daralması önlenir ve böylelikle ileride kullanılacak akışkan tesisinde düzgün bir işletme veya akış elde edilmesi sağlanır. Aşırı hassas imalat, tüm boru boyunca sağlanan 0,3 mm tolerans ile, hassaslık hususunda azami talep ve beklentilere cevap verir.



Bükülmüş borular her zaman 1:1 imal edilebilir, yani tekrar aynı özelliklerle üretilebilir: Tanım numaraları ve tüm özellikler bilgisayar ortamında ilgili çizim ile birlikte arşivimizde kaydedilir.

The bent pipes are reproducible 1:1 at any time: ident numbers and all specifications are stored on computer and held in drawing form.



Ölçüye göre özel bağlantılar

Special connections tailored to any need

HANSA-FLEX Bükülmüş Boruları – OEM için ilk donanım veya yedek parçalar

- Siyah ve galvanizli hidrolik borudan, paslanmaz çelikten, bakırdan ve alüminyumdan üretilen hassas borular
- Azami uzunluk 6.000 mm – Tüm uzunluk boyunca geçerli tolerans 0,3 mm
- Nominal çaplar 4 – 65 mm
- Tek parça veya seri imalat
- Müteakip veya ardıl üretim için, verilerin bilgisayara kaydedilmesi
- Tanınan tüm bağlantılar (yüzküklü bağlantılar, F ve E tipi bağlantılar, lehimleme bağlantılar, Triple-Lok 37° ve O-Lok 90°, Vossform)
- En kısa sürede teslimat
- Ön montajı yapılmış ünite grupları
- Hizmete hazır HANSA-FLEX montaj ekipleri

HANSA-FLEX bent pipes – for OEM and replacement part needs

- Precision parts in black and galvanized hydraulic piping, stainless steel, copper and aluminium
- Maximum length 6000 mm – tolerance 0.3 mm over the full length
- Nominal widths 4 – 65 mm
- Single items and mass production runs
- Data storage for reproduction
- All commonly used connection techniques (cutting ring, R&D flare connections; soldered or beaded; triple-lock 37° and O-lock 90° flare; Vossform)
- Short delivery lead times
- Prefabricated assemblies
- HANSA-FLEX installation teams available



HANSA-FLEX Hydraulik GmbH
Zum Panrepeel 44 · 28307 Bremen · Germany
Tel. +49 - 421 - 48 90 70 · Fax +49 - 421 - 4 89 07 48
www.hansa-flex.com · info@hansa-flex.com

HANSA FLEX