

Gebogene Rohre

HANSA FLEX
Rohrbiegezentrum

Gebogene Rohre
Bending Pipes



Sicherheit in jeder Biegung. Damit alles rund läuft.

Safety in every bend. So everything runs true.

Als Systempartner bietet HANSA-FLEX den Kunden auch die Konstruktion und Serienfertigung von gebogenen Rohren aller Art – schnell, kooperativ und in absoluter Präzision.

Keine Fluidtechnik ohne gebogene Rohre: Gerade da, wo im Maschinenbau komplexe Technik auf wenig Platz untergebracht werden muss, sind sie unverzichtbar. HANSA-FLEX hat deshalb ein Rohrbiegezentrum aufgebaut, auf das die Kunden über alle Niederlassungen des Unternehmens jederzeit zugreifen können. Speziell für mittelständische Unternehmen fertigt das Zentrum Präzisionsrohre aus den unterschiedlichsten Materialien und in allen gängigen Anschlussarten – natürlich in bewährter HANSA-FLEX Qualität.

Die Spezialisten stehen auch kurzfristig zur Verfügung und beraten den Kunden vor Ort. Neben der Fertigung von 3-D-Darstellungen gehört auch eine computergestützte Machbarkeitsprüfung zum Service. Gefertigt werden Einzelrohre oder Serien nach Muster oder Zeichnung. Auf Vertragsbasis wird auch die Fertigung von kompletten Baugruppen mit hydraulischen Komponenten oder auch die Bereitstellung von montagefertigen Rohrsätzen übernommen. Inklusive just in time Lieferung an die Montageplätze der Kunden. Ob als Erstausrüstung für OEM oder Ersatzteil: Das ist ein Full-Service, auf den man sich gerne verlässt.

Um die Produktion zu vereinfachen und Kosten zu minimieren, können ganze Baugruppen vormontiert geliefert werden. Dabei werden nicht nur Rohrkonfigurationen realisiert, sondern auch Kombinationen aus Rohren und Hydraulikschläuchen.

To simplify production and minimise 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.

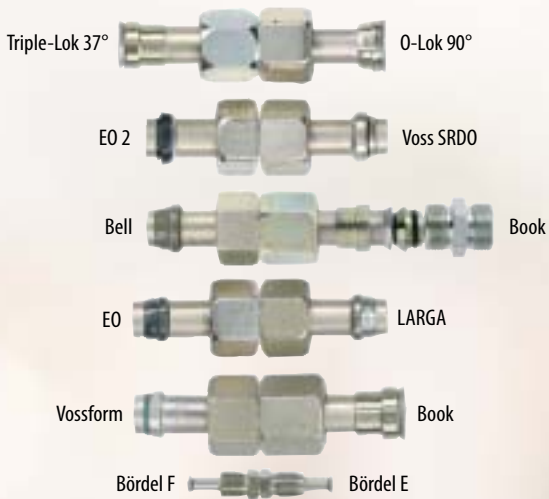
As a system partner, HANSA-FLEX also offers its customers design and production of bent pipes of all kinds – quickly, collaboratively, and to absolute precision.

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. Pipes are produced individually or mass-produced according to prototype or drawing. Based on the agreement, we handle the production of complete modules with hydraulic modules or even supply assembly-ready pipe sets. This includes just-in-time delivery to the assembly location. Whether as original equipment or replacement parts: it's a full-service package customers know they can rely on.

Die gebogenen Rohre sind jederzeit 1:1 reproduzierbar: Ident-Nummern und alle Spezifikationen werden elektronisch gespeichert und als Zeichnung hinterlegt.

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



Alle Anschluss-Varianten werden umgesetzt.

All commonly used connection variants available.



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.

Das Rohrbiegezentrum – Spezialisten mit Hydraulik-Know-how

Im Rohrbiegezentrum arbeiten als Partner der HANSA-FLEX Niederlassungen Spezialisten, die sich durch ein großes Know-how in der Fluidtechnik auszeichnen. Das ist entscheidend für eine fachgerechte Beratung in der Spezifikation der Rohre und kooperative Abläufe bis zur Fertigstellung der Einzelstücke oder Serien. Komplette Rohrsätze können nach Stückliste direkt ans Band geliefert werden – schnell, zuverlässig und auch flexibel, falls kurzfristig Änderungen umgesetzt werden müssen.

Ultimate precision – production by mandrel

Computer-controlled bending machines produce pipes in lengths up to 6,000 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 over the full length.

Höchste Präzision – Fertigung mit Dorn

Rechnergesteuerte Biegemaschinen fertigen in Sekundenschnelle Rohre bis zu 6.000 mm Länge aus schwarzem und verzinktem Hydraulikrohr, Edelstahl, Kupfer oder Aluminium. Die Rohre werden dabei mit Dorn gebogen, um eine Einengung des Rohrquerschnitts zu vermeiden und einen laminaren Betrieb der späteren Fluidanlage sicherzustellen. Die extreme Fertigungsgenauigkeit erfüllt auf die Gesamtlänge höchste Ansprüche an die Präzision.



Spezialverbindungen nach Maß

Special connections tailored to any need

HANSA-FLEX Rohrbiegezentrum – Erstausrüstung für OEM und Ersatzteile

- Präzisionsrohre aus schwarzem und verzinktem Hydraulikrohr, Edelstahl, Kupfer oder Aluminium
- Maximale Länge 6.000 mm
- Nennweiten von 4 – 60 mm
- Einzelstücke und Serien
- Datenspeicherung für Nachproduktion
- Alle gängigen Anschlüsse (Schneidringanschlüsse, Bördelanschlüsse F und E, Lötanschlüsse oder Sicken, Triple-Lok 37° und O-Lok 90° Bördel, Vossform)
- Kurzfristige Lieferzeiten
- Vormontierte Baugruppen
- HANSA-FLEX Montageteams verfügbar

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

- Precision parts in black and galvanized hydraulic piping, stainless steel, copper and aluminium
- Maximum length 6,000 mm
- Nominal widths 4 – 60 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 · Rohrbiegezentrum
Grundweg 65 · 39218 Schönebeck · Germany
Tel. +49 - 3928 - 42 99 84 · Fax +49 - 3928 - 42 99 83
www.hansa-flex.com · bro@hansa-flex.com

HANSA-FLEX Hydraulik GmbH
Zum Panrepel 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

