

Präzision, die Form annimmt.



Exakt. Einsatzbereit. Effizient.
Die Rohrbiege­lösungen von GS-Hydro.



Wenn es um
anspruchsvolle
Rohrleitungen
geht, zählt
Präzision bis
ins letzte Detail.



Wir sind gut in Form.

Wenn es um anspruchsvolle Rohrleitungen geht, zählt Präzision bis ins letzte Detail – und bis ins letzte Grad. Ob komplexe Geometrien, enge Zeitfenster oder besondere Materialien – wir von GS-Hydro liefern passgenaue Lösungen, die genau auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind. In unserer Rohrfertigung biegen wir mit modernster CNC- Technologie, 3D-Messsystemen und umfassendem Engineering selbst hochkomplexe Geometrien exakt nach Ihren Bedürfnissen. Ob Einzelstück oder Serie: Wir liefern, was Sie brauchen.

Ihr Partner bei schweißlosen Rohrleitungslösungen

Seit 1974 bringt GS-Hydro Präzision in Form – heute mit 11 Niederlassungen und einem starken globalen Netzwerk. Von der ersten Idee bis zur fertigen Montage bieten wir komplette Verrohrungslösungen aus einer Hand – für Hydraulik, Pneumatik, Wassersysteme sowie Öl- und Fettschmiersysteme. Weltweit im Einsatz, effizient im Ergebnis. GS Hydro ist seit 2017 eine 100% Tochter der italienischen Interpump Group.



Flexibel in der Form, fest in der Qualität.

Maßarbeit aus Pasching.

In der Rohrleitungstechnik entscheidet Präzision über Performance. Mit jahrzehntelanger Erfahrung, einem spezialisierten Team und modernster Technik bringen wir auch komplexe Geometrien zuverlässig in Form – maßgeschneidert und bereit für jede Herausforderung.

Unsere Werkstatt in Pasching ist dafür bestens ausgestattet: Mit fünf CNC-Biegemaschinen, einer -3D Messzelle zur exakten Geometrieerfassung, mobilen Biegesystemen und einem Engineering-Team, das Funktion, Material und Form optimal aufeinander abstimmt – vom ersten Entwurf bis zur perfekten Biegung.



Unsere Rohrbiegekompetenz im Überblick

Präzise Vielfalt

Rohrdurchmesser von 4×0,75 mm bis 97×12 mm – innerhalb der GS-Hydro Gruppe sogar bis 165×5 mm realisierbar.

Rasche und flexible Fertigung

Vom Einzelstück bis zur Serie – schnell, wirtschaftlich und exakt auf Ihre Anforderungen abgestimmt.

Vielseitige Materialien

Verarbeitung von blankem und verzinktem Stahl, Edelstahl, Duplex und Kupfer – für maximale Anpassung an branchenspezifische Anforderungen.

Sichere Verbindungen

Einsatz gängiger Verbindungssysteme bis Ø 42 mm, darunter 37°-Bördel, Walform, O-Lok, Schneidringe u. v. m. Für größere Dimensionen setzen wir auf schweißlose SAE-Verbindungen – inklusive 90°- und 37°-Bördel sowie Halteringsysteme – für Rohrdurchmesser bis Ø 355 mm.

Montagefertige Baugruppen

Komplettlösungen mit SAE-Flanschen, DIN Verschraubungen, Muffen, Halterungen, kundenspezifischen Sonderteilen und Schweißkonstruktionen.

Perfekte Oberfläche

Verzinken, Lackieren oder andere Beschichtungen – je nach Kundenvorgabe.

Zertifizierte Qualität

Umfassende Prüfverfahren inklusive Drucktests, Schweißnahtprüfungen und Messprotokollen – ergänzt durch vollständige 3.1-Dokumentation, internationale Type Approvals (DNV, ABS, BV, Lloyd's etc.) und ISO-Zertifizierungen nach 9001, 14001 und 45001.



Geht's um
Qualität, lassen
wir uns nicht
verbiegen!



Schweißlos. Damit Sie nicht ins Schwitzen kommen.

Kosteneffiziente Konstruktion und Montage

Da die Rohrleitungen schweißlos und auf CAD geplant werden, sinken die Fertigungs- und Montagekosten erheblich, Kosten für Erstellung, Reinigung und Prüfung von Schweißnähten entfallen.

Geringere Spülzeiten

Die hohe Systemsauberkeit verringert die Spülzeiten massiv, in manchen Fällen ist die erforderliche Reinheitsklasse schon nach der Montage erreicht und es kann ganz auf das Spülen verzichtet werden.

Langlebig

Schweißlose Systeme sind langlebig und benötigen weniger Reparaturen. Da keine Schweißnähte vorhanden sind, entfallen typische Probleme wie Rissbildung, Korrosion oder Leckagen.

Umweltfreundlich

Unsere schweißlosen Systeme verbrauchen deutlich weniger Energie, da keine Hochtemperaturprozesse erforderlich sind.

Unser Versprechen, Ihre Vorteile.

Wir sind nicht nur die Experten für Rohrbiege- und Rohrverbindungssysteme, sondern auch Spezialisten für schweißlose Rohrverbindungssysteme. Wir kennen daher Ihre Herausforderungen – und bieten die Lösungen dafür. Mit den wegweisenden Technologien von GS-Hydro profitieren Sie auf vielfältige Weise.

Schnellere Installation

Die vorgefertigten Rohrleitungen und die einfache Verbindungstechnik ermöglichen eine rasche Montage und flexible Anpassungen.

Unser Service ist Full Service.

Schnell, sauber und sicher: Unsere erfahrenen Spezialist:innen übernehmen die professionelle Installation Ihrer Rohrleitungssysteme.

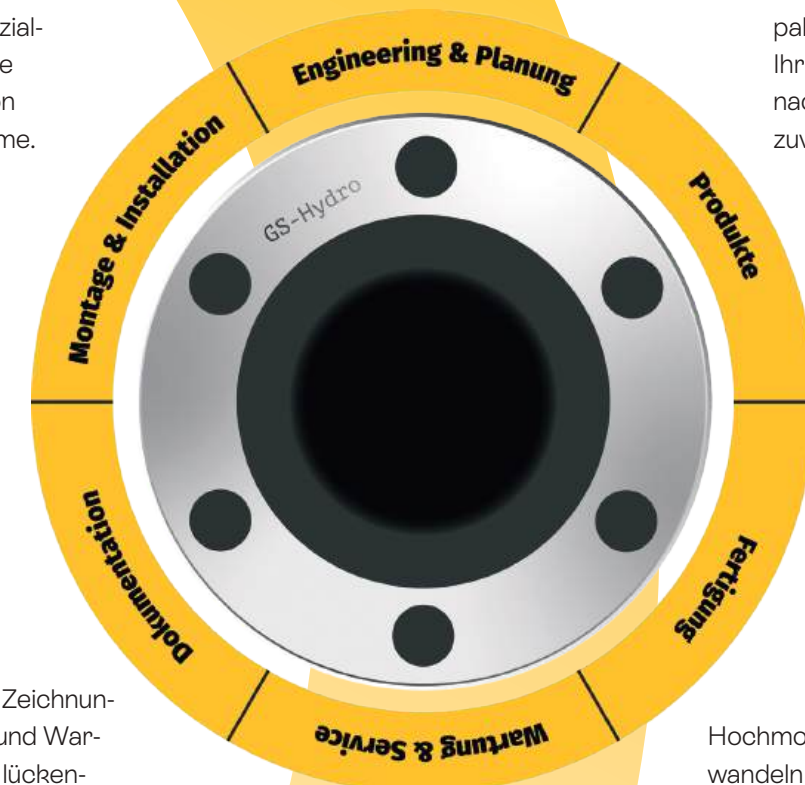
Detaillierte technischen Zeichnungen, Materialzertifikate und Wartungspläne: Mit unserer lückenlosen Dokumentation behalten Sie jederzeit den vollen Überblick.

**Konstruktionszeichnungen |
Protokolle (Drucktest und Öl-Reinheiten) | Materialzertifikate |
Abnahmezertifikate |
Schweißzertifikate**

Jedes erfolgreiche Projekt startet mit durchdachter Planung. Mit modernster 3D-CAD-Technologie entwickeln wir maßgeschneiderte Rohrleitungslösungen, die sich nahtlos in Ihre bestehende Infrastruktur einfügen.

**3D-Zeichnungen | Fertigungszeichnungen |
Stücklisten**

Ob einzelne Teile wie Flansche, Rohre, Schläuche und Ventile oder komplette Rohrpakete: wir liefern, was Sie für Ihr Projekt brauchen. Ganz nach Ihren Vorgaben, zuverlässig und passgenau.



Auch nach der Installation bleiben wir an Ihrer Seite. Unsere schweißlosen Rohrsysteme sind wartungsarm, doch mit regelmäßigen Inspektionen, Ersatzteilen und technischem Support sorgen wir für absolute Langlebigkeit.

**Ersatzteile | Drucktest |
Spülen**

Hochmoderne Fertigungsanlagen verwandeln Rohre in passgenaue, einbaufertige Module. Dank der schweißlosen Verbindungstechnik entfallen zeitaufwändige Prüfungen, Produktionszeiten werden drastisch verkürzt und Kosten spürbar gesenkt.

**Biegen und bördeln | Walformen
| Eindrehungen | Beschichten |
Rohrbestückung | Zusammenstellung
| Verrohrungen**

Sie brauchen, wir liefern.

Vorgefertigte Hydraulikleitungen

Hydraulikleitungen werden nach Kundenwunsch gebogen, gereinigt und mit den entsprechenden Anschlüssen ausgerüstet. Die Leitungen können auch mit Halterungen versehen oder zu Paketen zusammengebaut werden. Das spart Zeit – und reduziert Fehlerquellen.

Flanschsysteme

Unsere schweißlosen Flanschsysteme ermöglichen leckagefreie Verbindungen mit minimalem Montageaufwand. Dank höchster Präzision und zertifizierter Qualität sind sie ideal sowohl für Hoch- und Niederdrucksysteme als auch verschmutzungsempfindliche Anlagen.

10–40 bar, SAE 50 bar, SAE 3000 psi, SAE 6000 psi, DIN 350–400 bar, SAE 10000 psi

Rohrbearbeitung für
37° Bördelsystem

Rohrbearbeitung Eindrechung
für Halteringsystem

Materialpakete

Wir liefern komplett konfektionierte Materialpakete für den Anlagenbau – abgestimmt auf individuelle Kundenanforderungen. Diese Pakete enthalten alle notwendigen Rohrleitungskomponenten für eine schnelle und reibungslose Installation.

Air-Mate

Das Air-Mate-Reinigungssystem entfernt Rückstände und Partikel aus Rohr- und Schlauchleitungen mit Innendurchmessern zwischen 6 mm und 110 mm. Das reduziert den Wartungsaufwand, verlängert die Lebensdauer der Systeme und verkürzt Spülzeiten erheblich.

Schläuche

Für Anwendungen, die mehr Beweglichkeit erfordern, liefern wir hochwertige Hydraulik- und Industrieschläuche. Passende Schnellverschlusskupplungen, Fittings und Halterungen sorgen für eine sichere Integration in bestehende Systeme.

Vorkonfektionierte Rohrleitungen
nach Kundenvorgaben



3D-Messzelle



Mit unserer **3D-Rohrvermessung** stellen wir sicher, dass alles exakt passt. Ob zur **Qualitätskontrolle** oder zur **Anpassung der Biegedaten** – unsere Messzelle liefert **präzise Ergebnisse**. Selbst **Musterrohre ohne Geometriedaten** können wir **digital erfassen** und **direkt** auf unsere Biegemaschinen **übertragen**.

Wo wir sind, entstehen starke Verbindungen.

Marine Offshore Land Based industries

Unsere Lösungen

kommen überall dort zum Einsatz, wo höchste Ansprüche an Hydraulik, Effizienz und Verlässlichkeit gestellt werden. Vom Anlagenbau bis zur mobilen Anwendung, vom filigranen Hydraulikaggregat bis zur tonnenschweren Hafenkrananlage – wir kennen die spezifischen Anforderungen unterschiedlichster Branchen und liefern Systeme, die perfekt ins Konzept passen.

Ob am Land oder auf rauer See. Egal ob **Spritzgusstechnik, Land- und Baumaschinen, Sonderfahrzeuge, Marine- und Offshore-Anwendungen** oder **Anlagenbau**: Unsere Stärke liegt nicht nur im Produkt, sondern im tiefen Verständnis für die Praxis dahinter.



Hochdruckverrohrung für
Maschinen in der Agrartechnik

„Die auf **Maß gebogenen Hydraulikleitungen**, welche wir von GS-Hydro in Kits angeliefert bekommen, haben einen **erheblichen Vorteil** für die Montage. Diese können **platzsparend und effizient** am vorgesehenen Montageplatz montiert werden.“
– Pöttinger Landtechnik

Hochdruckverrohrung bis
690bar im Maschinenbau



Zubehör gehört für uns zur Standard- ausstattung.



Hoch- und Niederdruck Kugelhähne
Rückschlagventile DIN, SAE
Drosselventile, etc.



Rohrverschraubungen nach ISO 8434-1, SAE
J 514 (JIC 37°) für jede Verbindung in Stahl und
Edelstahl von namhaften Herstellern



Hydraulikschläuche und
Schnellverschlusskupplungen



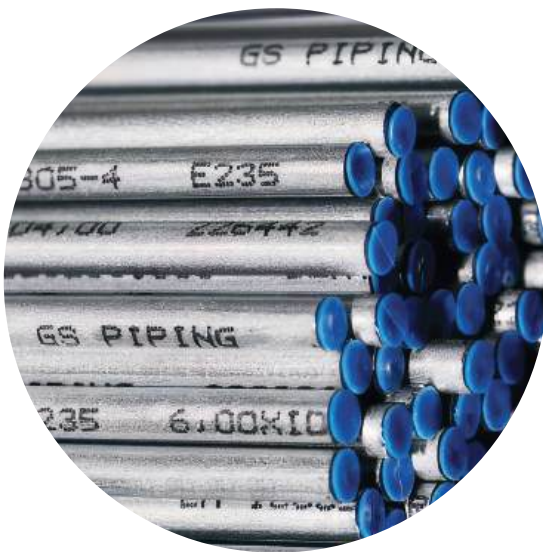
GS Hydro 90°-
Bördelverbindung



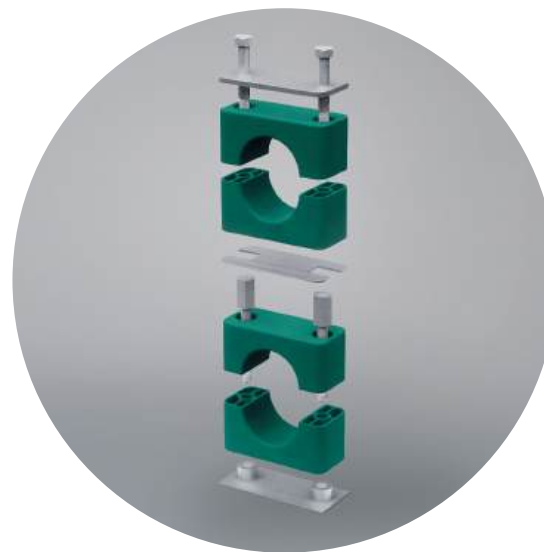
GS Hydro 37°-
Bördelverbindung



GS Hydro
Haltering System



Edelstahlrohre 1.4571, 1.4404, Duplex, ...
Präzisionsstahlrohre nahtlos und geschweißt
Hydraulikrohre in Qualität E235+N und E355+N
in phosphatierter und verzinkter Ausführung
Kesselrohre nach DIN und ASTM Spezifikationen



Rohrschellen für schnelle, einfache
Rohr- und Schlauchmontagen

GS-Hydro in Zahlen.

Rohrdurchmesser von

4-97_{mm}

und Längen bis zu 6 Metern: Wir biegen, was gebraucht wird.

50+

Jahre

Erfahrung in der Hydraulik-Rohrleitungstechnik und unser sicheres Gespür für branchenspezifische Anforderungen machen uns zu einem der führenden Anbieter weltweit.

5

CNC-Biegemaschinen

am Standort in Pasching sorgen für maximale Präzision – auch bei komplexen Geometrien und Einzelstücken.

Bis zu

200.000

Hydraulikrohre jährlich

verlassen unsere Produktion – geprüft und montagebereit ausgeliefert

300+

Projektkunden weltweit

vertrauen auf unsere Lösungen – viele davon seit Jahren. Partnerschaftlich, verlässlich und auf Augenhöhe.

11

internationale Niederlassungen

bilden das Rückgrat unseres globalen Netzwerks – für Kundennähe, Servicekompetenz und schnelle Reaktionszeiten rund um den Globus.

Mehr als

150.000

Meter Hydraulikrohr

haben wir dauerhaft auf Lager – für schnelle Verfügbarkeit und kurzfristige Projektstarts.



Unsere Verbindungen in alle Welt.



MEMBER OF
INTERPUMP GROUP



GS-Hydro Austria GmbH

Schärdingerstraße 7, A-4061 Pasching

Telefon: (+43) 7229 63162-0

E-Mail: office@gshydro.at

Website: www.gshydro.com