



Sonderschrauben und Verbindungslösungen – für
Sondermaschinenbau im Seilbahnbau

*Individuell gefertigte Verbindungselemente –
von der ersten Idee bis zur finalen Auslieferung.*



Unsere Service-Leistung für Verbindungslösungen im Sonder-Pumpen- und Rohrleitungsbau:

Im Pumpen- und Rohrleitungsbau stehen Druckbeständigkeit, exakte Passgenauigkeit und hohe Materialbeständigkeit im Vordergrund. Stahlberg liefert maßgeschneiderte Verbindungselemente und Sonderschrauben, die speziell auf die extremen Anforderungen in dieser Branche ausgelegt sind.

Unsere Lösungen bieten höchste Sicherheit und Langlebigkeit selbst unter widrigsten Einsatzbedingungen und unterstützen damit nachhaltig die Betriebssicherheit von Pumpen- und Leitungssystemen.

Sonderlösungen für höchste Belastungsanforderungen

Spezialentwickelte Schrauben und **Verbindungselemente** für den Einsatz im Pumpen- und Rohrleitungsbau.

Verwendung formbeständiger Materialien und **druckrestistenter Oberflächenbeschichtungen** für maximale Sicherheit und Langlebigkeit.

Hohe Belastbarkeit und außergewöhnliche Beständigkeit selbst unter anspruchsvollen Toleranzen und Druckbedingungen.

Umfassende Tests und

Qualitätssicherungsmaßnahmen gewährleisten zuverlässige und sichere Verbindungselemente für Ihren Produktionsprozess.

Realisierung komplexer Packlisten

Sichere Prozesse:

Spezialisiert auf die Planung und Abwicklung umfangreicher Aufträge.

Exakte Ausführung:

Pünktliche und genaue Lieferung sämtlicher benötigter Komponenten.

Beratung zur Materialauswahl und Projektplanung

Fachkundige Beratung:

Unsere Experten helfen Ihnen, das passende Material auszuwählen.

Effiziente Projektorganisation:

Wir gestalten den Ablauf Ihres Projekts für eine reibungslose Umsetzung.

Umfassende Betreuung:

Von der Planung bis zur Auslieferung sind wir an Ihrer Seite.

Dokumentation und Archivierung

Lückenlose Nachverfolgbarkeit:

Alle relevanten Dokumente und Prüfnachweise werden sorgfältig archiviert, um jederzeit auf vergangene Projektdetails zugreifen zu können.

Umfassende Dokumentation:

Wir erstellen vollständige Unterlagen zu Materialeigenschaften, Prüfberichten und Qualitätskontrollen, die den Anforderungen Ihrer Projekte entsprechen.

Unsere Expertise im Überblick:

Mit unserer langjährigen Erfahrung und fundierten Fachkompetenz bieten wir maßgeschneiderte Lösungen für die spezifischen Anforderungen im Bereich Pumpen- und Rohrleitungsbau. Wir verstehen die Herausforderungen, die mit hoher Druckbeständigkeit, exakter Passgenauigkeit und Materialbeständigkeit gegen Korrosion und Verschleiß verbunden sind.

Hochwertige Materialauswahl:

Wir setzen auf hochwertige Spezialstähle, die optimale Druckbeständigkeit, Robustheit und Korrosionsresistenz vereinen. Diese Materialien sind perfekt für die Anforderungen im Pumpen- und Rohrleitungsbau abgestimmt und gewährleisten selbst unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen eine hohe Zuverlässigkeit.

Spezialisierte Wärmebehandlungsverfahren:

Um die mechanischen Eigenschaften weiter zu optimieren, setzen wir gezielte Verfahren wie Härten, Anlassen, Induktivhärten und Nitrieren ein. Diese Prozesse verbessern die Oberflächenhärte und Kernduktilität, was besonders bei den hohen Druckanforderungen und Belastungen im Pumpen- und Rohrleitungsbau von entscheidender Bedeutung ist.

Veredelungs- und Oberflächenbehandlungen für Langlebigkeit:

Durch Verfahren wie Phosphatierung, Zinkbeschichtung, Eloxierung und Galvanisieren schützen wir unsere Verbindungselemente effektiv vor Korrosion und Verschleiß. Diese Maßnahmen sind entscheidend, um die langfristige Funktionsfähigkeit und Sicherheit unserer Komponenten in den anspruchsvollen Einsatzbereichen des Pumpen- und Rohrleitungsbaus zu gewährleisten.

Angepasste Geometrien und Winkel:

Unsere Verbindungselemente werden präzise für die Anforderungen im Pumpen- und Rohrleitungsbau gefertigt, um optimale Passform und Lastverteilung zu gewährleisten. So wird die Lebensdauer verlängert und das Ausfallrisiko unter anspruchsvollen Betriebsbedingungen minimiert.

Beispiele Werkstoffe/Materialien

Vergütungsstähle

z.B. 42CrMo4, 34CrNiMo6

Hochfeste Schraubenstähle

z.B. 30CrNiMo8, 50CrV4

Feinkornbaustähle

z.B. S355MC, S500MC

Edelstähle

z.B. 1.4401 (AISI 316), 1.4462 (Duplex)

Niedriglegierte Stähle (z.B. Bor-legierte Stähle)

20MnB5, 30MnB5

Austenitisch-ferritische Duplexstähle 1.4462 (Duplex)

Auszug Verarbeitungsverfahren

Härten

Physikalische Martensitbildung,

Anlassen

Spannungsreduzierung

Induktivhärten

Martensitbildung

Nitrieren

Chemische Nitrierung

Phosphatierung

Phosphatschichtbildung

Zinkbeschichtung

Korrosionsschutz

Eloxierung

Schutzschicht aus Aluminiumoxid

Galvanisieren

Schutzschicht durch elektrolytische Abscheidung



Telefonkontakt:
02173-1060928



E-Mail:
Thomas.Hilgart@Stahlberg-GmbH.de



Web:
www.stahlberg-gmbh.de

Produktlösungen Sondermaschinenbau Pumpen- und Rohrleitungsbau

Effiziente und belastbare Verbindungselemente für maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit

Sonderschrauben für Pumpen- und Rohrleitungsbau

Materialien: Unsere maßgeschneiderten Sonderschrauben werden aus hochwertigen, korrosionsbeständigen Werkstoffen gefertigt, darunter robuste Stähle und spezielle legierte Materialien, die auch unter extremen Betriebsbedingungen im Pumpen- und Rohrleitungsbau ihre Zuverlässigkeit bewahren.

Diese Materialien bieten die notwendige Festigkeit und Zähigkeit, um den hohen Druckanforderungen und der Korrosionsbelastung standzuhalten.

Sie sind ideal für tragende Komponenten, die wechselnden Druckverhältnissen, chemischen Einflüssen und intensiver Beanspruchung ausgesetzt sind.

Gewindeteile: Präzise gefertigte Gewindestifte und Bolzen gewährleisten optimale Stabilität und Sicherheit in Pumpen- und Rohrleitungssystemen. Diese Verbindungselemente sind speziell für hohe Druck- und Scherbelastungen ausgelegt und widerstehen selbst anspruchsvollsten Betriebsbedingungen. Sie bieten eine zuverlässige, langlebige Verbindung, die den hohen Sicherheitsanforderungen im Pumpen- und Rohrleitungsbau gerecht wird.

Hochfeste Muttern und Unterlegscheiben:

Für die sichere Verbindung und Fixierung von Bauteilen unter extremen Bedingungen bieten wir hochfeste Muttern und speziell gefertigte Unterlegscheiben aus korrosionsbeständigen Materialien. Diese Komponenten gewährleisten eine langlebige und zuverlässige Verbindung, die auch in chemischen Einflüssen und ihre Stabilität und Sicherheit behält.

Bolzenverbindungen:

Spezialisierte Bolzenlösungen für stark belastete Verbindungsstellen und Gelenke in Pumpen- und Rohrleitungssystemen. Unsere Bolzenverbindungen sorgen für eine gleichmäßige Lastverteilung und maximieren die Lebensdauer der Bauteile, um die Betriebssicherheit und Zuverlässigkeit auch unter hohen Druckverhältnissen und chemischen Belastungen zu gewährleisten.

Diese speziellen Verbindungslösungen bieten höchste Sicherheit und Langlebigkeit für den Einsatz im Pumpen- und Rohrleitungsbau und erfüllen die strengen Anforderungen an Festigkeit und Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Beanspruchungen und korrosiven Einflüssen..

Beschaffung über das Standardspektrum hinaus

Alles aus einer Hand für eine reibungslose Projektabwicklung.

Auch Produkte, die nicht Teil unseres Standardspektrums sind, aber für die Vollständigkeit Ihres Projekts entscheidend sind, können wir zuverlässig beschaffen. Dank unseres umfassenden Netzwerks und unserer Logistikexpertise sorgen wir dafür, dass alle benötigten Komponenten termingerecht und sicher zu Ihnen gelangen – für eine nahtlose und effiziente Projektabwicklung.



Telefonkontakt:
02173-1060928



E-Mail:
Thomas.Hilgart@Stahlberg-GmbH.de



Web:
www.stahlberg-gmbh.de

Wie setzen Sie komplexe Sondermaschinenbauprojekte im Schwerpunkt Pumpen- und Rohrleitungsbau von der Planung bis zur Lieferung um?

Stahlberg bietet: Ganzheitliche Projektumsetzung – von der Beratung über die Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen bis hin zur präzisen Fertigung. Ihre Vision, unsere Präzision.

Bei der Stahlberg GmbH kennen wir die Herausforderungen anspruchsvoller Sondermaschinenbauprojekte genau:



Unser **360° Service** steht für einfache Umsetzung durch Spezialisten und optimal abgestimmte Abläufe.

Wir übernehmen die komplette Beschaffung und Lieferung aller Produkte Ihrer Pack- und Bestelllisten – auch solcher, die nicht zu unserem klassischen Sortiment gehören.

Unser Service ist ideal für Projekte, die **Kleinauflagen mit speziellen Anforderungen** umsetzen, komplexe Baugruppen realisieren, vierteilige Aufträge effizient abwickeln oder besondere Beratung und **individuelle Lösungen** benötigen.

Dabei sorgen wir für präzise und zuverlässige Umsetzung.

Mit unserer ganzheitlichen Beschaffung erhalten Sie alles aus einer Hand – vom Verbindungselement bis zur speziellen Komponente, um Ihr Seilbahn-Projekt erfolgreich zu machen.

Dank unserer langjährigen Erfahrung garantieren wir Ihnen eine effiziente Abwicklung, bei der Qualität und Termintreue an erster Stelle stehen.

Mit uns haben Sie einen Partner an Ihrer Seite, der Ihre Sondermaschinenbau-Projekte im Sondermaschinen Seilbahnbau sicher und effizient umsetzt.

Kontaktieren Sie uns und lassen Sie uns gemeinsam Ihre Vision realisieren!



Telefonkontakt:
02173-1060928



E-Mail:
Thomas.Hilgart@Stahlberg-GmbH.de



Web:
www.stahlberg-gmbh.de

Sind Sie unsicher, ob unsere Leistungen auch für Ihre speziellen Anforderungen geeignet ist?



Unser Team aus Experten steht Ihnen zur Seite, um eine effektive Umsetzung ihrer Projekte mit uns zu realisieren.

„Lassen Sie uns über eine Zusammenarbeit sprechen – ich unterstütze Sie umfassend bei Projekten rund um Sonder-Verbindungselemente im Pumpen- und Rohrleitungsbau.“



Thomas Hilgart

Prokurist, Leiter Qualitätssicherung

„Ich schätze die Optimierung von Prozessen sehr und lege großen Wert auf eine schnelle und unkomplizierte Abwicklung.“

Kontaktdaten:

Tel.: 02173-1060928

Mail: thomas.hilgart@stahlberg-gmbh.de

Stahlberg GmbH

Am Galgendriesch 3
40764 Langenfeld



Weitere Informationen zu unseren Leistungen erhalten Sie auf unserer Webseite.

www.stahlberg-gmbh.de/



Hier Visitenkarte direkt scannen!

