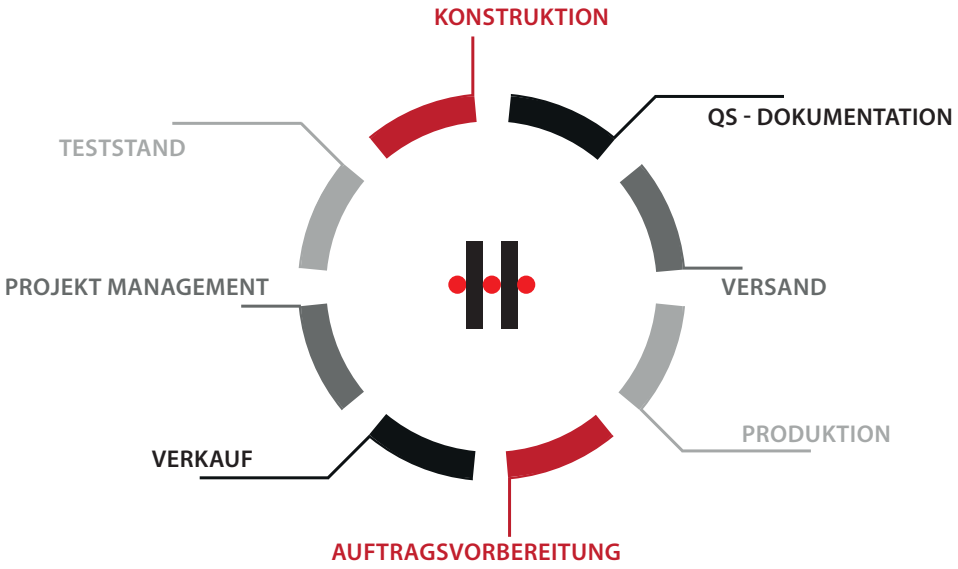
HESTERBERG
PIPE SUPPORTS
& ENGINEERING

www.hesterberg-gmbh.com

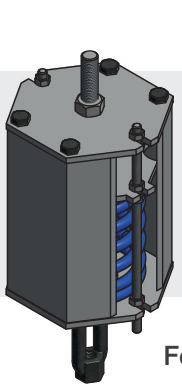
Einer der führenden Spezialisten für Rohrhalterungen Weltweit.
Seit drei Jahrzehnten beschäftigt sich unser Unternehmen mit Rohrhaltesystemen für ganz unterschiedliche Anwendungsfälle. Viele unserer Kunden und Mitarbeiter begleiten uns bereits seit der Gründung in den 80er Jahren.

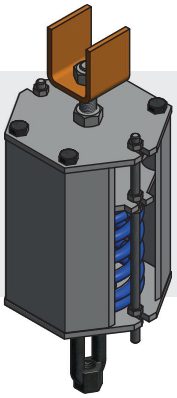
Unser Unternehmen und unsere Produktvielfalt sind seither stetig gewachsen. Hervorragend ausgebildete Ingenieure, erfahrende Anwendungstechniker und eine leistungsfähige Produktion sorgen dafür, dass Hesterberg heute weltweit als kompetenter Ratgeber und Problemlöser rund um Rohrhalterungen gilt. Flexibel und individuell können wir auf Sonderwünsche unserer Kunden reagieren und finden so immer optimale Lösungen.

- **KOMPLETTES SPEKTRUM DES HALTERUNGSBEREICHES**
- **DYNAMISCHE HALTERUNG**
- **ISOLIERTE SYSTEME**
- **INDIVIDUELLE LÖSUNGEN**
- **AUSLEGUNG UND FERTIGUNG BASIEREND AUF JEDEM KATALOG**

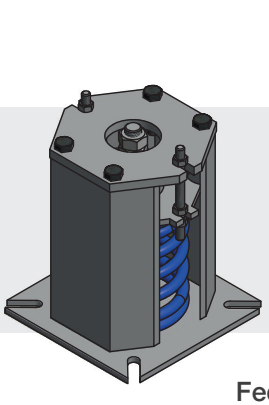


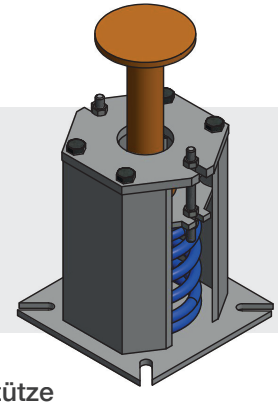
GESAMTE PRODUKTE



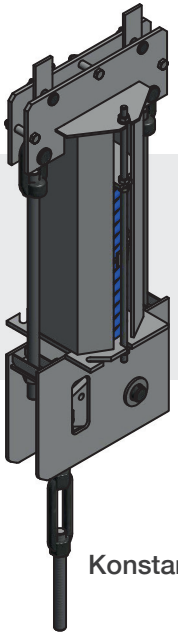


Federhänger

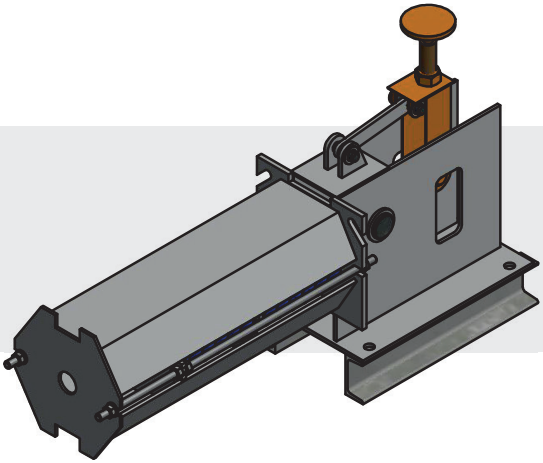




Federstütze

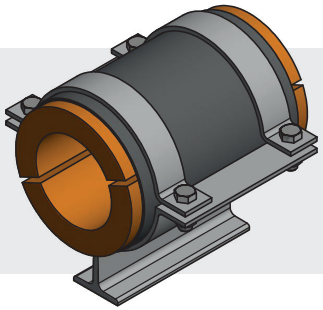


Konstanthänger

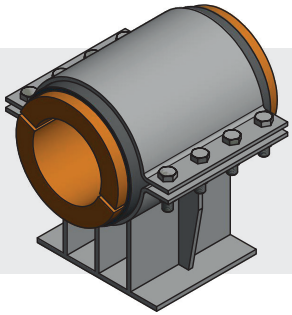


Konstantstütze

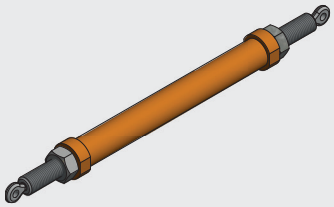
Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Webseite: www.hesterberg-gmbh.com



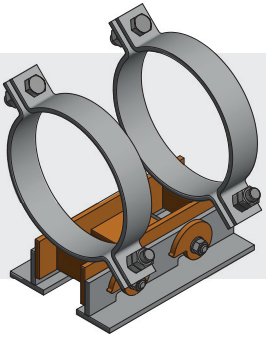
Rohrlager für
hohe Temperaturen



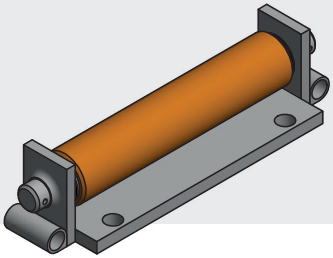
Rohrlager für
kalte Temperaturen



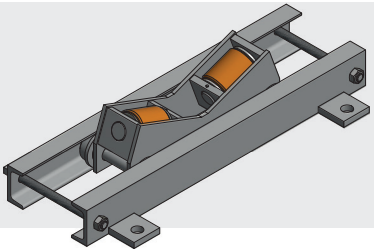
Gelenkstreben



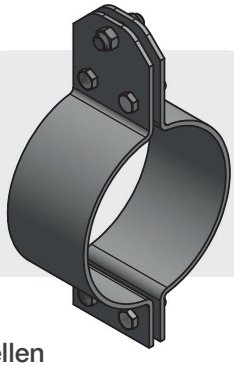
Höhenverstellbare
Rohrhalterungen



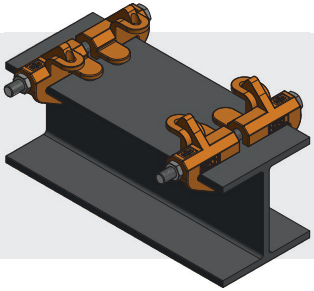
Zylinder
Rollenlager

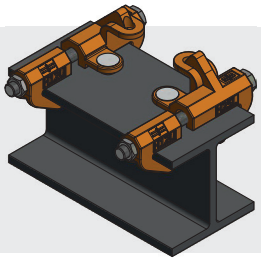


Doppel-Zylinder
Rollenlager

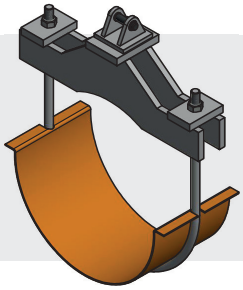


Rohrschellen

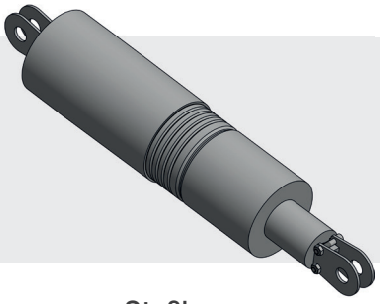




Klemmsysteme



Bügelschellen



Stoßbremsen

PRODUKTE

Warmgehende Rohrsysteme (Temperatur von + 650°C bis + 300°C)
(Vorisolierte Rohrlager, Rohrlager aus temperaturbeständigen Werkstoffen)

Kalte und tiefkalte Rohrsysteme (Temperatur von - 196°C bis + 120°C)
(Vorisolierte Rohrlager für cryogenische Anwendungen, Rohrlager aus kaltzähen Werkstoffen mit und ohne thermische Trennung)

Standardanwendungen (Temperatur von – 15°C bis + 300°C)
(Rohrschlitten, Abhängungen, Vertikallager und standardisierte Klemmsysteme für Gleit– Führungs– und Festpunktausführungen)

Zubehör für reibungsarme Lagerungen
(Gleitplatten mit gekammerten PTFE-Einlagen, Gleitbleche aus poliertem Edelstahlblech in geschraubter Ausführung)

Federhänger (Temperatur von - 20°C bis + 80°C)
(Standard Design)

Federhänger (Temperatur von - 40°C bis - 60°C)
(Special Design)

- **MASSGESCHNEIDERTE ROHRHALTERUNGEN**
- **BERATUNG & BEGLEITUNG BIS ZUR MONTAGE**
- **HOHE QUALITÄT**
- **MODERNE TESTEINRICHTUNGEN**

Profitieren auch Sie von unserem langjährigen Erfahrungsschatz, unserer Qualität und unserem wirtschaftlichen Denken.

Sonderkonstruktionen

Die Hesterberg GmbH & CO. KG stellt seit seiner Gründung Rohrunterstützungen und -aufhängungen überwiegend auftragsbezogen her.

Mit unserer eigenen Engineerabteilung kann das Unternehmen Rohrunterstützungen für Sonderanwendungen anbieten. Bei verschiedenen Projekten der Engineerabteilung, konnte sich Hesterberg mit der Entwicklung unter Beweis stellen.

Baustellen Service

Wir bieten unseren Kunden:

- Schulungen für das Montagepersonal (über Produkte & Einbau)
- Montageüberwachung
- Die Endabnahme der eingebauten Produkte

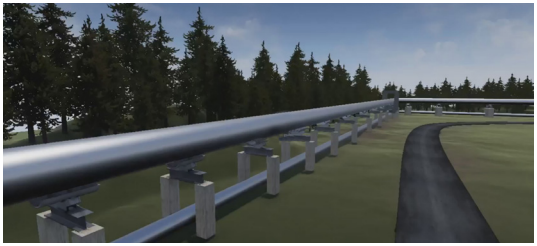
Zertifizierte Qualität

Unsere Engineeringabteilung, besetzt mit Ingenieuren aus spezifischen Fachrichtungen, befasst sich neben der technischen Begleitung unseres Standardprogramms mit der Optimierung und Weiterentwicklung unserer Rohrbefestigungssysteme. Qualitätsanspruch ist von jeher unser oberster Grundsatz und unser Leitsystem für alle Aktivitäten, ob hausintern oder mit unseren Partnern. Verwirklicht wird dies u. a. durch Zertifizierung nach DIN ISO 9001 für die Bereiche Engineering und Produktion, den grossen Eignungsnachweis für den Bereich Schweisstechnik sowie die Zertifizierung für die Konstruktion und Herstellung von Rohrlagern zum Einsatz in kerntechnischen Anlagen.

DIN EN 1090 / DIN EN ISO 3834-2 / DIN ISO 9001:2008

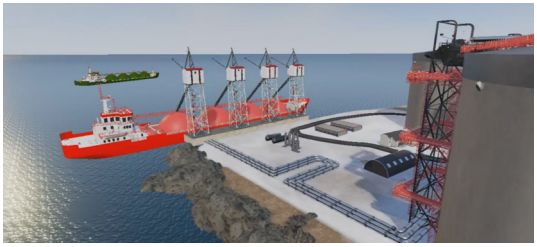
Moderne Fertigung für höchste Qualität

Eigens entwickelte Teststände ermöglichen, dass Produkte sofort geprüft und mit den erforderlichen Dokumentationen ausgestattet werden können.
Die Mitarbeiter sind seit vielen Jahren betriebszugehörig und beherrschen ihr Handwerk bis ins kleinste Detail.
So findet man auch bei außergewöhnlichen Fragestellungen schnell eine Lösung.
Besondere Fertigungsverfahren und Abläufe sorgen zudem für langlebige Produkte.



Überlandleitungen

Rohrleitungen sind geeignet, um gasförmige, flüssige und feste Stoffe zu transportieren. Je nach den transportierten Stoffen und den technischen Gegebenheiten sind die notwendigen Rohrunterstützungen mehr oder weniger aufwendig.

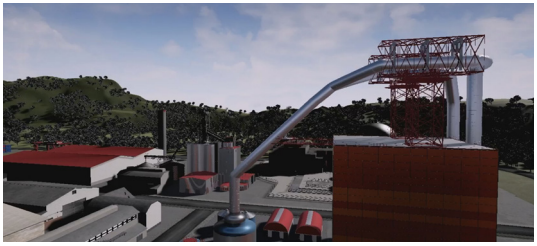


LNG - Anlagen

LNG steht für „Liquefied Natural Gas". Hierbei wird das Erdgas gereinigt und bis -192°C heruntergekühlt. Das bei dieser Temperatur flüssige Gas lässt sich nun leichter in speziellen Tankern transportieren.

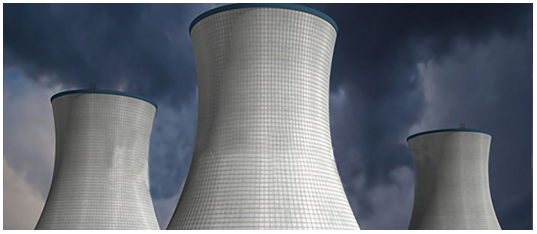
Kraftwerke

In Kraftwerken wird aus den verschiedensten Energiearten Strom und teilweise auch Fernwärme erzeugt. Energieträger können dabei Kohle, Öl, Gas und Müll sein.



Stahlwerke

Industrieanlagen umfassen ein weites Gebiet von Chemischen Werken, Petrochemischen- und Müllverbrennungsanlagen.
Durch die Produktion in Hochöfen oder durch die Elektrostahlroute wird aus Roheisen Stahl produziert.



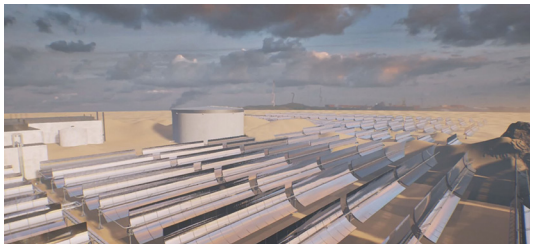
Nuklear Kraftwerke

Nukleare Kraftwerke (auch KKW = Kernkraftwerke genannt) sind in der Kraftwerksfamilie die anspruchsvollsten Anlagen, in Bezug auf Qualitätsansprüche, Qualifikationen und Dokumentation.

Oberste Priorität hat hier die Sicherheit.

Raffinerie

In diesen Anlagen werden Rohöl, Erdgas oder Kohle in ihre chemischen Stoffe zerlegt. Es können so Produkte wie z. Beispiel Methanol, Ammoniak und Kraftstoffe extrahiert werden.



Solar Power Plants

Bei diesem Verfahren wird Sonnenlicht in elektrischen Strom verwandelt.
Hierbei gibt es unterschiedliche Methoden.
Diese Verfahren gehören zu den sogenannten „Erneuerbaren Energien".

Fernwärme

In Kraftwerken wird aus den verschiedensten Energiearten Strom und teilweise auch Fernwärme erzeugt. Energieträger können dabei Kohle, Öl, Gas und Müll sein. Es gibt aber auch Kraftwerke, welche die Wasserkraft, Wind, Sonnenenergie oder Kernkraft nutzen.

Petrochemieanlagen

Die Petrochemie beschäftigt sich im Wesentlichen mit der Synthese von Kohlenwasserstoffverbindungen aus Bestandteilen des Erdöls und Erdgases. Quantitativ betrachtet ider der Bereich der Petrochemie der wichtigste der Chemie.

Offshore / Schiffsbau

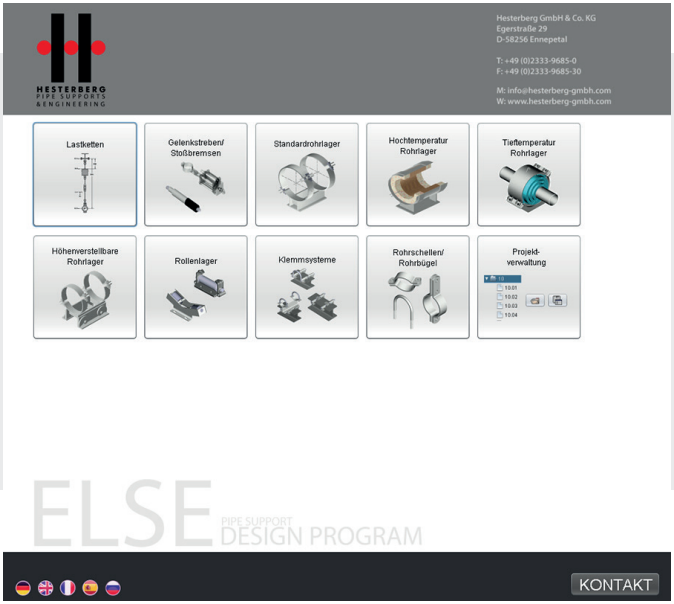
Im Bereich der Seewasseratmosphäre treten neben allen anderen Belastungen verstärkt Korrossionsbelastungen für das Rohrmaterial und den Rohrunterstützungen auf. Hier ist also besonders der Oberflächenschutz ein wichtiges Thema.

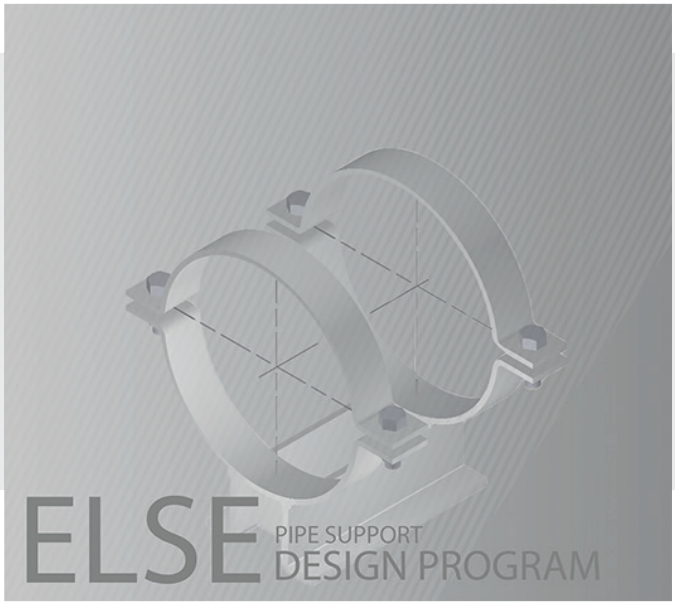
AUSLEGUNGSPROGRAMM „ELSE“

ELSE: Unterstützung bei der Planung

Das modulare Auslegungsprogramm **„ELSE“** unterstützt den Planer beim Detail-Engineering seiner Rohrunterstützung. Über ein Dialogsystem arbeitet sich der Nutzer durch das Menü und findet so die Halterungskombinationen heraus, die sich mit den eingegebenen Anforderungen decken.
2D - Zeichnungen mit Stückliste, Dokumentationen in verschiedenen Sprachen, Sammelstücklisten und Bestellvorschläge können anschließend generiert werden.

Für die weitere Verwendung im **PDMS** wird eine Exportdatei über eine Schnittstelle von **„ELSE“** ins **PDMS** geladen.
Mit diesen Daten werden aus dem Hesterberg 3D - Bauteilekatalog die Lastketten für **PDMS** moduliert und ins Modell eingefügt. Alle Möglichkeiten des **PDMS**, wie zum Beispiel eine Kollisionsprüfung, stehen im vollen Umfang zur Verfügung.





Wir bringen die nötige Erfahrung mit,
um mit Fingerspitzengefühl ans Werk zu gehen.

TGE

AREVA

Esso

ENGIE
Fabricom

Technip

THE LINDE GROUP

FW

TOYO
ENGINEERING

ArcelorMittal

GEA

LG International

HYUNDAI
HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.

TATNEFT

Siirtec Nigi

SIEMENS

lyondellbasell

BAYER

df
Powered by experience

enagas

Petrofac

SENER

Lurgi

BASF
The Chemical Company

OMV

Vopak

مجموعة بن لادن السعودية
SAUDI BINLADIN GROUP

Maire
Tecnimont

kronospan

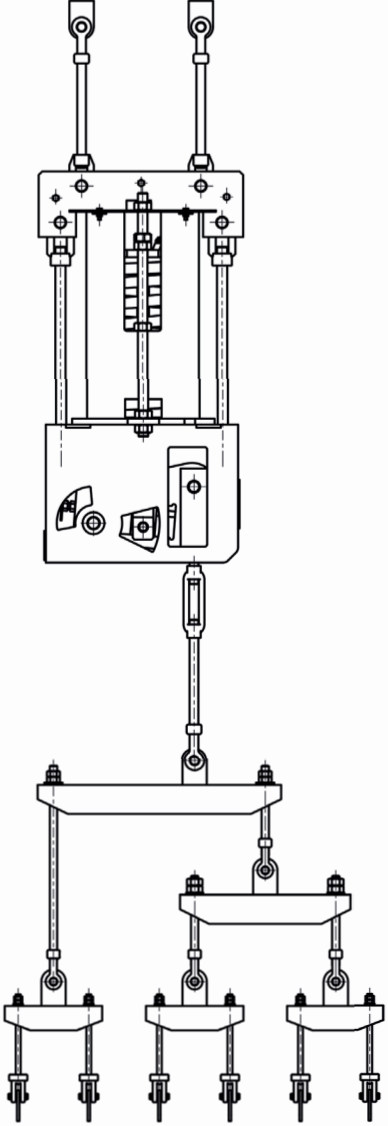
Eni

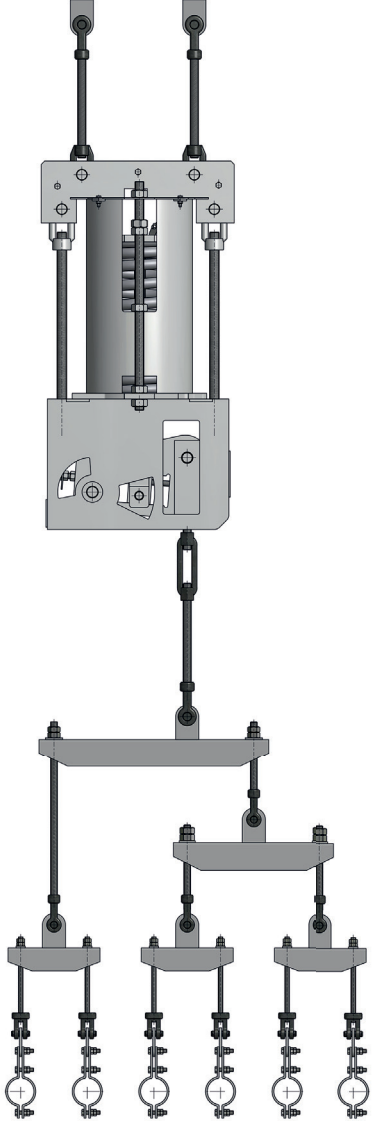
GTI
GDF SUEZ

bp

FLUOR

sochi.ru
2014





HESTERBERG GMBH & CO. KG
Egerstraße 29
58256 Ennepetal - Germany
T: +49 (0) 2333 - 96 85 -0
F: +49 (0) 2333 - 96 85 - 30
M: info@hesterberg-gmbh.com
W: www.hesterberg-gmbh.com