



Parflange® F37-System

für Hochdruck-Rohr-/Flanschverbindungen
ohne Schweißen

aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

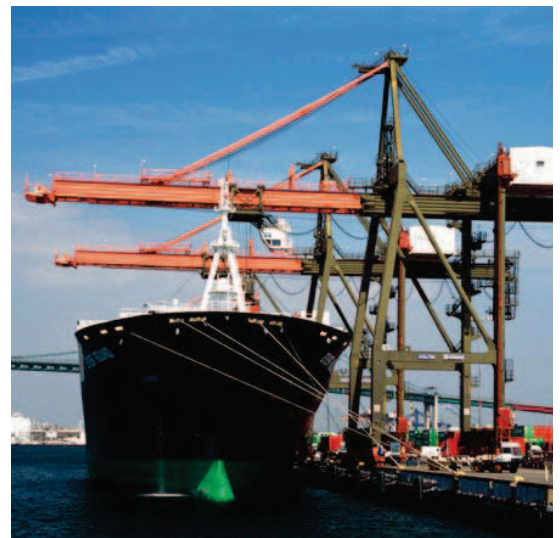
Positive Signale setzen Zeichen

im Offshore-Bereich, Schiff- und Schwermaschinenbau:

- Parflange® F37-System für Rohr-Flansch-Verbindungen bis zu 140 mm Rohr AD
- Kein Schweißen, keine aufwändigen Nacharbeiten
- Formschlüssige, weichdichtende Rohrverbindungen
- Schnelle Rohrbördelung nach dem bewährten Parflange®-Prozess
- Großes Potenzial an Zeit- und Kosteneinsparungen
- Einzigartiges Flanschprogramm in Edelstahl oder Stahl mit Cr(VI)-freier Oberfläche
- Zertifiziert von den führenden Klassifikationsgesellschaften
- Ideal für Offshore, Schiff- und Schwermaschinenbau



Parflange
F37
non-welded flange system



Einzigartiges Flanschprogramm

macht Schweißen überflüssig!



Erweitern Sie Ihre konstruktiven Möglichkeiten!

Die neue Parflange® F37-Technologie ist bei Rohrgrößen von 16 mm bis zu 140 mm Außendurchmesser und Drücken bis zu 420 bar einsetzbar. Gepaart mit dem breit gefächerten Typen-Spektrum eröffnen sich für Sie in der Konstruktion völlig neue Perspektiven!



Sparen Sie Zeit und Kosten!

Im Vergleich zum herkömmlichen Schweißverfahren ist die Parflange® F37-Technologie überzeugend zeit- und kostensparend! Zum Beispiel gehören aufwändiges Reinigen und Röntgen der Rohrverbindung ab sofort der Vergangenheit an. Schnell reduziert sich so die Fertigungsdauer einer Rohrverbindung im Vergleich zum herkömmlichen Schweißen um mehr als die Hälfte!

Nutzen Sie die Vorteile einer neuen Oberfläche!

Die Komponenten des Parflange® F37-Flanschprogrammes werden mit der neuen Cr(VI)-freien Oberfläche als Beitrag zu einer sauberen und umweltbewussten Produktionsweise geliefert.

Das neue Parflange® F37-System

macht die Rohrmontage spürbar einfacher!



Vertrauen Sie auf eine millionenfach bewährte Technologie!

Die Parflange®-Technologie zur Bördelung von Rohrverbindungen hat sich seit Jahrzehnten millionenfach bewährt. Gepaart mit einer Vielfalt an Flansch-Komponenten bietet sich Ihnen ein ausgereiftes System, das in Sachen Zuverlässigkeit und konstruktiver Freiheit keine Wünsche offen lässt.



Profitieren Sie von weltweitem Lieferservice!

Ganz gleich, in welchem Teil der Erde Sie Ihre Flanschverbindungen benötigen – Parker liefert weltweit. Vertriebsbüros in allen Ländern der Erde und ein weit verzweigtes Händlernetz sorgen dafür, dass Ihre Parflange® F37-Komponenten schnell, sicher und zuverlässig den Einbauort erreichen. An jedem Punkt der Erde.

Setzen Sie auf die Technologie der Zukunft!

Am Parflange® F37-System geht für den Anwender im Offshore-, Schiffbau- und Schwermaschinen-Bereich kein Weg vorbei. Zeit- und Kostenvorteile im Vergleich zum herkömmlichen Schweißen sprechen eine deutliche Sprache. Informieren Sie sich jetzt im neuen Hauptkatalog über eine Technologie der Zukunft. Oder fragen Sie unsere Außendienstberater.

Das großartige Nutzenprinzip

spart viel Geld und Zeit!

Merkmale	Nutzen für den Anwender
Kein Schweißen	- Kürzere Fertigungszeit pro Einheit
	- Keine teure Prüfung der Schweißarbeit (Röntgen)
Kein Reinigen erforderlich	- Keine Kosten für Sonder-Reinigung
	- Keine Entsorgungskosten
	- Keine Sicherheitsrisiken
	- Umweltfreundlich
Keine Korrosion	- Höchstmögliche Lebensdauer der Rohrverbindung
	- Reduzierte Kosten für Instandhaltung
Keine Explosionsschutz-Maßnahmen erforderlich	- Arbeiten können ohne Produktionsunterbrechung direkt am Einbauort vorgenommen werden
	- Reduzierte Kosten für Arbeitsunterbrechung
	- Höherer Sicherheitsstandard
Vorgefertigte Komponenten	- Hochwertige Komponenten mit höchster Präzision dank maschineller Vorfertigung
	- Reduzierte Vor-Ort-Arbeiten
	- Kürzere Einbauzeiten
	- Reduzieren von Instandhaltungszeiten
	- Geringere Projekt- und Gesamtfertigungszeit
Sauberkeit	- Reparatur/Ersatz hydraulischer Komponenten wie Pumpen, Zylinder wird deutlich reduziert
	- Weniger Zeit- und Kostenaufwand für Rohrreinigung und -spülung
Leichte Demontage und Wiederholmontage	- Geringere Kosten für Instandhaltung und Reparatur
	- Schnelles, leichtes und flexibles Einbauen

Berechnen der Zeitersparnis (für 2" Flansche/60 mm Rohre)	Schweißen	F37®
Schneiden und Entgraten des Rohres [min]	3	3
Rohr-Vorbereitung für das Schweißen [min]	2	0
Vorbereiten der Ausrüstung/des Arbeitsplatzes [min]	5	3
Schweißen/Montagezeit [min]	60	10
Prüfen und Testen (Röntgen) [min]	45	0
Rohrreinigung [min]	30	7
Gesamtzeit pro Verbindung [min]	145	23
Zeitersparnis F37® pro Verbindung in Minuten		122
Anzahl geschweißter Verbindungen pro Einheit		50
Anzahl gefertigter Einheiten pro Jahr		120
Anzahl geschweißter Einheiten pro Jahr		6.000
Arbeitskosten/Stunde		50 €
Arbeitskosten/Verbindung	121 €	19 €
Kosten- und Zeitersparnis F37® im Vergleich zum Schweißen		
Zeitersparnis pro Einheit [Std.]		102
Zeitersparnis pro Jahr [Std.]		12.200
Eingesparte Personalkosten pro Auftrag		5.083 €
Gesamtkosten-Ersparnis pro Jahr		610.000 €