COPRIFLANGE DI SICUREZZA

TESSILI

METALLICI

NEW COMPONIT

una leadership italiana nel mondo

COPRIFLANGE

Copriflange come protezioni di sicurezza

Gli accoppiamenti flangiati presenti negli impianti industriali rappresentano spesso una delle principali cause di pericolo per la sicurezza degli operatori, specialmente in presenza di fluidi aggressivi e/o di elevate temperature.

La rottura accidentale della guarnizione può causare un'improvvisa perdita, generando così un getto ad elevata energia cinetica; i nostri copriflange, che proponiamo in versione metallica o tessile, sono la più efficace barriera impermeabile protettiva per contrastare tali eventi.

Vengono facilmente installati direttamente sopra la guarnizione, posizionati tra il fluido aggressivo e l'ambiente esterno, così da eliminare il rischio di infortuni per contatto, preservando la sicurezza ed il benessere del personale.

Industrie in cui **trovano applicazione** i nostri copriflangia

- Alimentare
- Cantieristica navale
- Cartiere
- Centrali termoelettriche
- Chimica
- Farmaceutica
- Petrolchimico
- Raffinerie
- Rete fognaria e trattamento acque reflue
- Siderurgia

COPRIFLANGE METALLICI

Realizzati in acciaio inox e con spessore inferiore al millimetro

Jetshield L

CARATTERISTICHE

- Acciaio Inox
- Regolabili
- Leggeri
- Resistenza temperatura fino a 900°C
- Resistenza pressione fino a 90 bar

I nostri Jetshields sono realizzati in acciaio inox AISI 316L e spessore inferiore al millimetro. Vengono prodotti con uno speciale sistema di filtraggio interno realizzato da multilayer di reti INOX saldate le une alle altre.

Sono stati studiati e testati per poter resistere fino a 900°C di temperatura e possono reggere la pressione fino a 90 bar.

Jetshield è dotato di un sistema di chiusura a gancio regolabile; è disponibile sia in versione classica (Jetshield L) che con sistema di drenaggio per convogliare l'eventuale perdita lontano dall'accoppiamento flangiato (Jetshield LD).

COPRIFLANGE TESSILI

I nostri copriflange tessili sono resistenti ai più svariati agenti chimici; realizzati con tessuti tecnici specifici quali PVC o fibra di vetro spalmata PTFE o silicone, possono essere progettati con diversi tipi di chiusura a seconda della necessità e/o dell'applicazione. Sono sempre completi di tiranti laterali e di velcro ignifugo che li rendono resistenti e facili da installare.

Alcuni modelli di copriflange, come ad esempio Chemshield, possono resistere fino alla temperature di 300 °C.

Altri modelli, come Detectorshield, sono studiati per temperature inferiori ma hanno la caratteristica di mutare colore una volta in contatto con sostanze corrosive o acide, dando evidenza all'operatore della problematica in essere.

Sono installabili in qualsiasi tipo di ambiente, interno o esterno, perché realizzati con materiali idrorepellenti, ignifughi e resistenti ai raggi UV.

Detectorshield

Chemshield T

Chemshield V

MATERIALI D'IMPIEGO

- Tessuti teflonati laminati caricati grafite per uso in aree Atex
- Tessuto di vetro + PTFE
- Tessuto di vetro + silicone
- PTFE puro
- FEP
- PVC

Pyroshield è l'ultima frontiera del copriflangia **di sicurezza**

Studiato per garantire il non innesco di Jet Fire in ambienti pericolosi, è prodotto con tessuto intumescente e garantisce, grazie all'impiego delle nanotecnologie, anche una protezione termica adeguata e la salvaguardia della guarnizione presente tra le flange stesse.

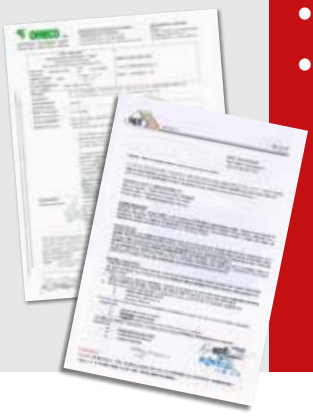
Certificato RINA e testato in uno tra i più severi laboratori, vuole essere un nuovo punto di riferimento per la sicurezza in cantiere, specialmente in ambito Oil&Gas.

NOVITA'

CERTIFICAZIONI

I copriflangia metallici New Componit denominati Jetshield riducono la possibilità che un eventuale perdita di liquido in pressione, causata da accoppiamenti flangiati difettosi e fuoriuscente da apparati quali flange, valvole o serrande, inneschi il fenomeno denominato "jet fire".

I Jetshield costituiscono pertanto un sistema di protezione e sicurezza secondo le normative europee in vigore che hanno per oggetto la sicurezza sui luoghi di lavoro (D.lgs. n°81 del 9 aprile 2008).



Pyroshield e Jetshield sono prodotti certificati RINA:

- **Testato Jet Fire (APT)**
- **Testato alla pressione fino a 90 bar (OMECO)**

NEW COMPONIT

una leadership italiana nel mondo

REFERENZE

Principali forniture su primo impianto e non solo...

- Alstom Power
- Amsa
- Ansaldo Boiler
- ArcelorMittal
- A2A Gencogas
- Bono Energia
- BWE
- Cerrey
- Clyde Bergmann
- Danieli
- Demont
- Edf Fenice
- Edipower
- Edison
- Endesa
- Enel
- Engie Group
- Eni
- Enipower
- E-ON
- EP Produzione
- Erg
- Fincantieri
- Foster Wheeler
- GE Oil&Gas
- GE Energy
- Hera
- Fisia
- Idreco
- Isab
- John Zinc
- Kirchner
- KTI
- Linde Impianti
- Macchi Caldaie
- Magaldi
- Mapna
- Metso Paper
- Namag
- Nem
- Nooter Eriksen
- Pan American Energy
- Q-Power
- Repsol
- Riva Group
- Selas Linde
- Siemens
- Sorgenia
- Stejasa
- Tecnimont KT
- Termokimik
- Wartsila
- Zambon

New Componit Srl

Via delle Rimembranze 5, 22070 Cirimido (CO) - Italy

Tel. +39 031.89.55.80 - Fax +39 031. 35.20.787

info@newcomponit.com - **www.newcomponit.com**