

AUMENTA LA SICUREZZA

COPRIFLANGE DI SICUREZZA

Proteggi e risparmia



SETTORI

Energia

Navale

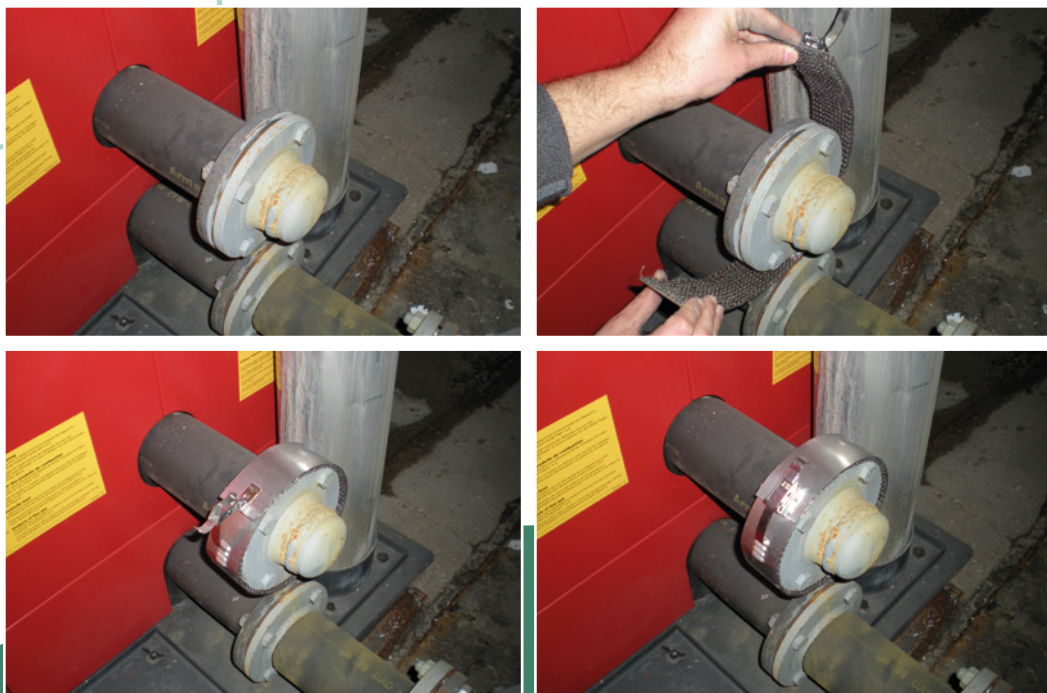
Oil&Gas

NEW COMPONENT
soluzioni tessili per la gestione del calore

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

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*).



CARATTERISTICHE

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



Jetshield L



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.



Detectorshield

MATERIALI D'IMPEGO

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

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



Chemshield



Detectorshield ag



Detectorshield av



Detectorshield b



Easysield



Ghostshield

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**.

NOVITÀ

PYROSHIELD

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.



I copriflangia metallici New Component 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".

Il tutto costituendo 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)



RISPARMIO ENERGETICO

SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE E FUTURO

Vogliamo migliorare il nostro clima promuovendo sistemi di isolamento sostenibili con l'obiettivo di risparmiare energia e ridurre le emissioni di CO₂.

La nostra è una scelta di sicurezza e qualità

Una garanzia in più per chi lavora con noi

- **ISO9001:2015**
Sistema Qualità
- **ISO14001:2015**
Sistemi di Gestione Ambientale
- **ISO45001:2018**
Sistemi di Gestione della Salute e Sicurezza sul Lavoro



SAPPIAMO COME **PROTEGGERTI**

copriflange di sicurezza



www.newcomposit.com

New Composit S.r.l. | Viale delle Rimembranze, 5 | 22070 Cirimido (CO) | Italia
t. +39 031 895 580 | info@newcomposit.com

