S.r.l.

Tecnologie per la manutenzione industriale



GIELLEVI S.r.l.

LA NOSTRA AZIENDA

La società Giellevi S.r.l. si occupa della revisione e della commercializzazione di pompe, motori elettrici, riduttori e motoriduttori, per tutti i settori industriali.

Nella nostra officina lavorano operai specializzati che operano sotto la supervisione costante del titolare e del capo officina; le operazioni sono effettuate manualmente e con l'ausilio di macchine elettroniche a controllo numerico, i collaudi e test finali sono realizzati con apposita strumentazione.

Il nostro ufficio tecnico è a disposizione per realizzare su disegno tutte le modifiche necessarie a migliorare le prestazioni dei Vostri macchinari, avvalendosi di tecnologie avanzate come tenute meccaniche, protezioni cuscinetti ecc., nel rispetto di tutte le norme di sicurezza vigenti con certificazioni Atex 94/9/EC.

L'ufficio commerciale è al servizio della manutenzione per offrire prodotti nazionali ed esteri come: guarnizioni piane, baderne, spirometalliche, metalloplastiche, ring-joint, prodotti chimici per lo smontaggio, pulizia e riassemblaggio.

La rigorosa ottemperanza delle norme internazionali EQNET-ISO 9000/EN29000 e le relative certificazioni, sono per Voi e per noi sinonimo di garanzia e qualità.

La direzione ringrazia per l'attenzione e augura buon lavoro a tutti.

Come ordinare	
Ufficio Vendite	+39.039.20.50.465
A mezzo FAX	+39.039.20.56.777
Posta Elettronica	info@giellevi.it
Sito Web	www.giellevi.it

INDICE

- **POMPE**.....**pag. 1**
  Esempio descrizione lavori di revisione standard pompe

- **MOTORI**.....**pag. 2**
  Esempio descrizione lavori di revisione standard motori asincroni trifase

- **RIDUTTORI**.....**pag. 3**
  Esempio descrizione lavori di revisione dei riduttori

- **TENUTE MECCANICHE**.....**pag. 4**
  - P0 series™
  - Convertor II™
  - CSSN™ & CSSN-R™
  - SISS™ & SISR™
  - DSNM™ & FI-DSNM™
  - RDS™
  - Mixmaster VII™

- **GAMMA DI PROTEZIONE PER CUSCINETTI**.....**pag. 6**
  - LABTECTA™
  - MAGTECTA™

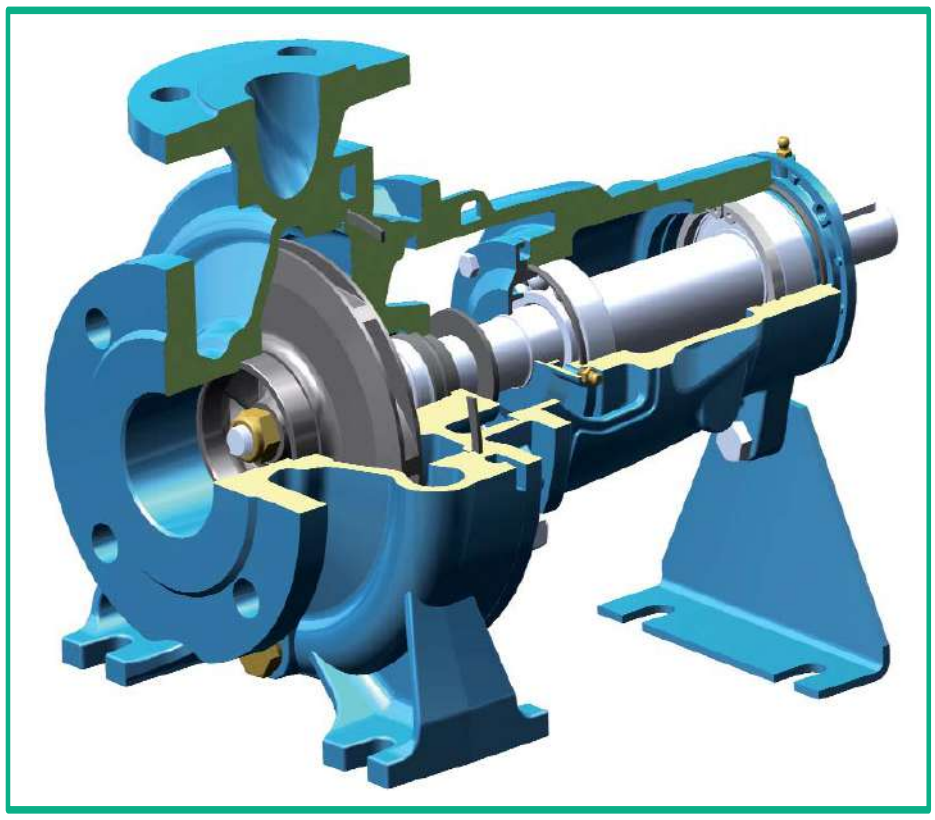
- **SISTEMI DI CONTROLLO**.....**pag. 7**
  - SWFFT-TF™
  - SW Range (SW2™ & SW3™)
  - FLOWTRUE™
  - PP-01™ & PP-SOU™
  - SWC™

- **LASTRE E GUARNIZIONI**.....**pag. 9**
  - GL-TEX HD
  - GL-TEX HDR
  - GL-TEX HDG
  - GL-TEX SG
  - TOP MASTER
  - ISO ECONOMY
  - ISO GRAFT AT 2
  - STEEL GRAFT 2000
  - STEEL GRAFT 2000/R
  - SPIRO-METALLICHE
  - METALLO PLASTICHE
  - RING JOINT
  - INCO-TEX-GRAPHITE

- **BADERNE PER POMPE VALVOLE E MIXER**.....**pag. 14**
  - GLV 400
  - GLV 500
  - GLV 660
  - GLV 800
  - GLV 900
  - GLV 1000
  - GLV 7000

- **ACCESSORI**.....**pag. 16**
  - ESTRATTORI
  - PINZA TAGLIABADERNE
  - PRODOTTI CHIMICI
  - CATALOGO SICUREZZA E AMBIENTE
  - COPRIFLANGE
  - PARACOLPI

POMPE

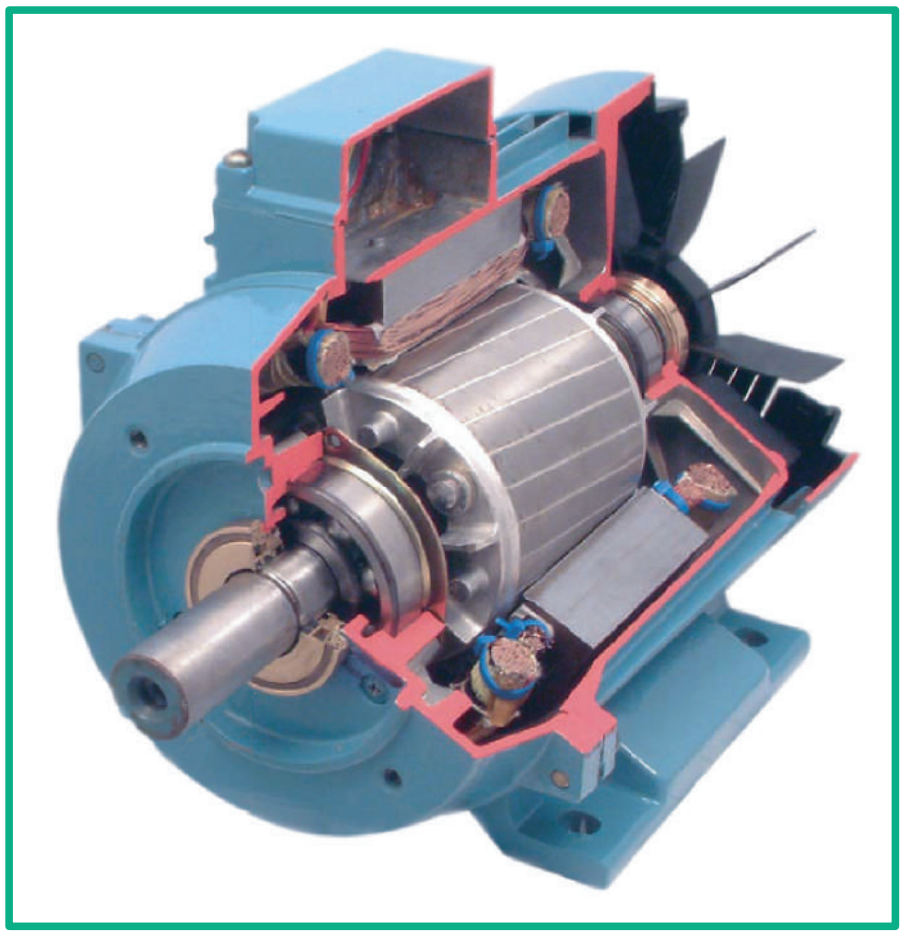


COME INTERVENIAMO

Esempio descrizione lavori di revisione standard pompe

- Smontaggio di tutti i componenti e pulizia
- Sabbiatura dei componenti principali (corpo, chiusure, ecc.)
- Rilievo dimensionale e funzionale dei particolari soggetti ad usura compresa la verifica della linearità degli alberi, aste, ecc...
- Lucidatura parti rotanti e suoi alloggiamenti (albero, girante, anelli di usura, ecc)
- Pulizia interna delle tubazioni di flussaggio delle tenute meccaniche
- Costruzione delle guarnizioni della pompa escluse quelle specifiche
- Aggiustaggio dei ricambi, quando necessario (al costo)
- Riassemblaggio completo della pompa
- Messa a punto
- Rifornimento di olio o di grasso
- Quanto altro necessario richiesto delle caratteristiche costruttive della pompa
- Collaudo idraulico per verifica totale assenza di perdite
- Verniciatura con due mani di vernice alluminio termoresistente

MOTORI



COME INTERVENIAMO

Esempio descrizione lavori di revisione standard motori asincroni trifase

- Smontaggio e prove elettriche di isolamento
- Pre-bonifica e controllo di efficienza degli avvolgimenti
- Bonifica avvolgimenti a mezzo lavaggio a vapore e successivo trattamento termico in forno a temperatura controllata
- Verifica delle tolleranze meccaniche di sedi cuscinetto albero e scudi
- Applicazione elettrosmalto sugli avvolgimenti statorici e sull'interno delle parti meccaniche
- Revisione della componentistica ed eventuale ripristino o sostituzione della minuteria
- Equilibratura dinamica certificata del rotore
- Prove elettriche di isolamento post-bonifica
- Rimontaggio con nuovi cuscinetti (fornitura cuscinetti al costo secondo listino SKF)
- Collaudo alla tensione nominale
- Riverniciatura finale

RIDUTTORI

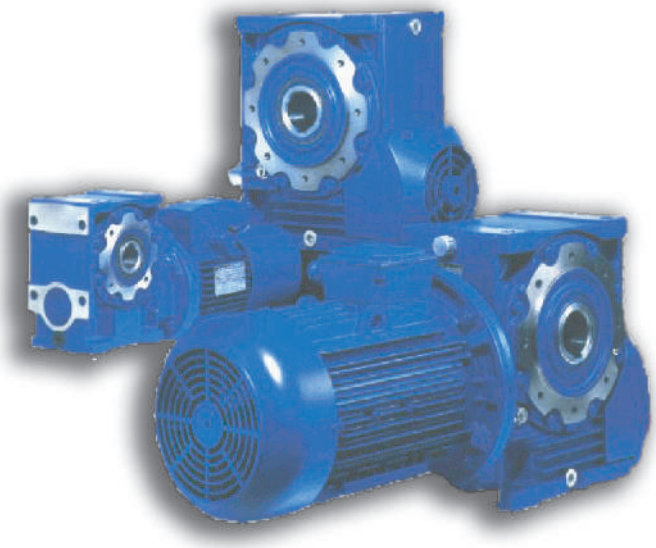
COME INTERVENIAMO

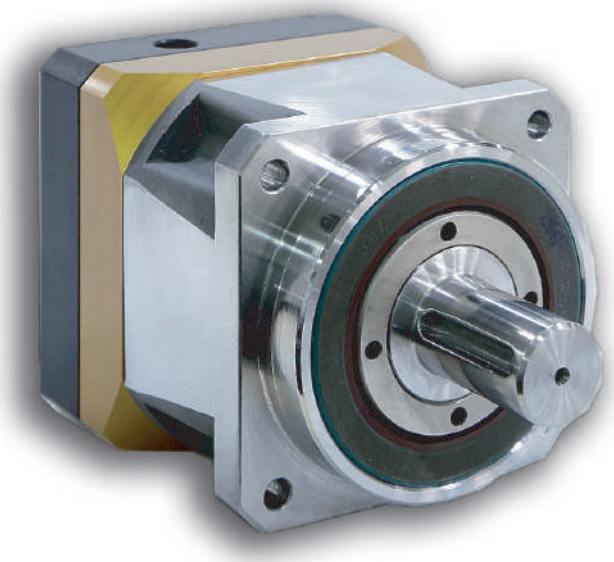
Esempio descrizione lavori di revisione dei riduttori

Avvenuto lo smontaggio, per la rimessa in efficienza necessita la sostituzione di:

- Pignone intermedio
- Ruota uscita
- Albero uscita
- Cuscinetti
- Paraoli
- Rasamenti
- Angus
- O-Ring
- Lubrificante
- Manodopera
- Smontaggio - Pulizia - Montaggio - Collaudo strumentale - Verniciatura

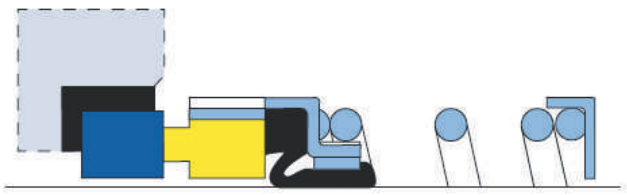
NOTE: Gli ingranaggi verranno costruiti con materiale K.2.D. cementato e temprato, completamente retificati.





TENUTE MECCANICHE

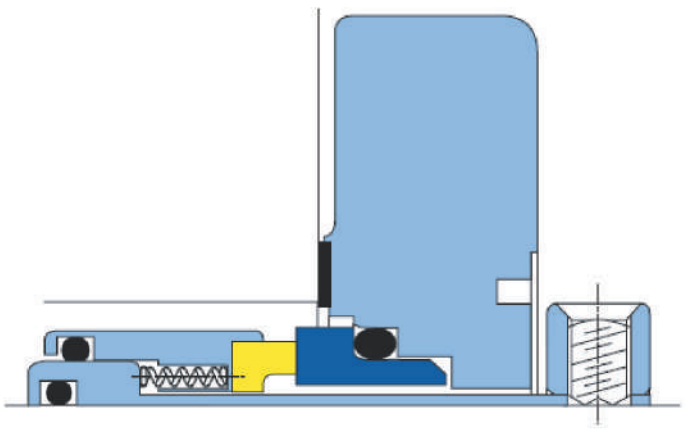
P0 series™ - Tenuta meccanica singola a molla interna elicoidale



- Una delle più comuni e utilizzate tenute meccaniche universali
- Molla singola a spirale piatta ad asse bidirezionale a rotazione regolare
- La parte frontale guida il meccanismo
- Disponibile in 9 forme generiche, asse protetto misure: d 0,375" a 3.000" (10mm-75mm)



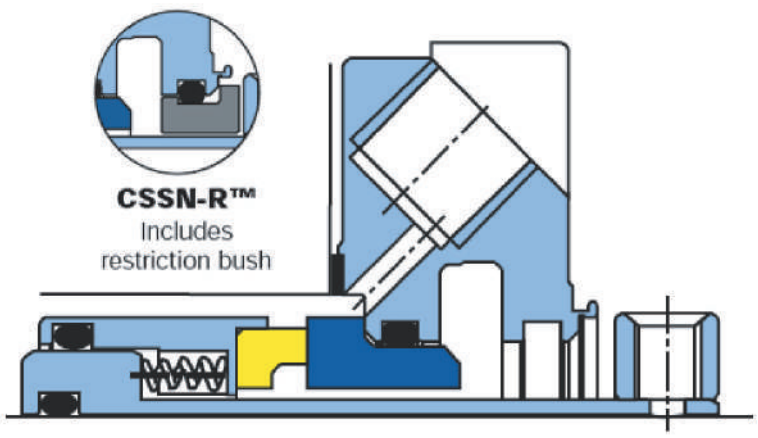
Convertor II™ - Tenuta meccanica a cartuccia progettata per sostituire tenuta a baderna



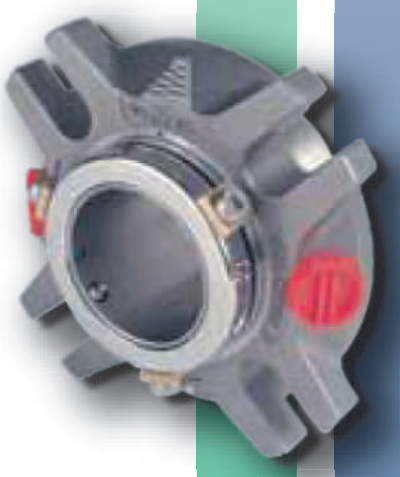
- Tenuta a cartuccia è stata studiata per sostituire le comuni tenute composte da 2 elementi e quelle convenzionali a baderna
- Lunghezza esterna corta
- Premistoppa compatto per applicazioni in spazi limitati
- Misure disponibili: da 1.000" a 4.000" (24mm-10omm)



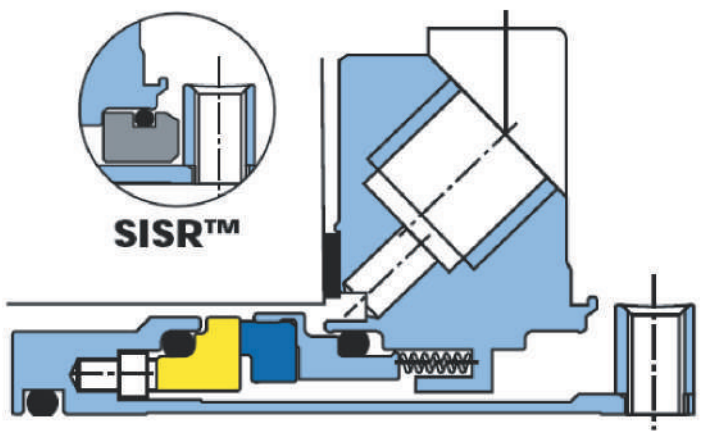
CSSN™ & CSSN-R™ - Tenuta meccanica singola a cartuccia



- Gamma modulare di tenute meccaniche a cartuccia per diverse applicazioni fornite di serie con fori di drenaggio ben livellati
- Parte frontale della tenuta non si allinea in modo fisso
- Può essere fornita con bussola PLAN 62
- Fornibile in diverse misure: da 1.000" a 3.375" (24mm-85mm)
- Disponibili misure più grandi tipo CSS



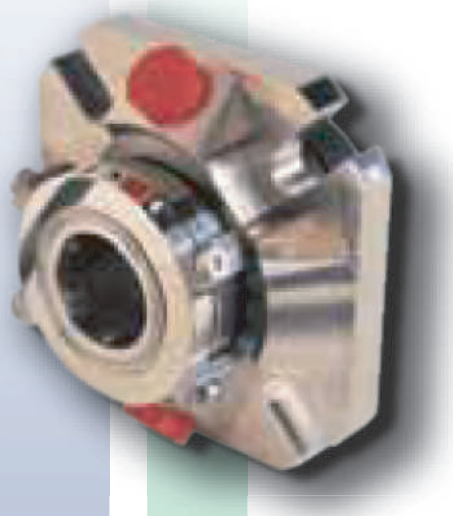
SISS™ & SISR™ - Tenuta meccanica singola stazionaria



Gamma modulare di tenute a cartuccia stazionaria per applicazioni generali nel settorie industriale

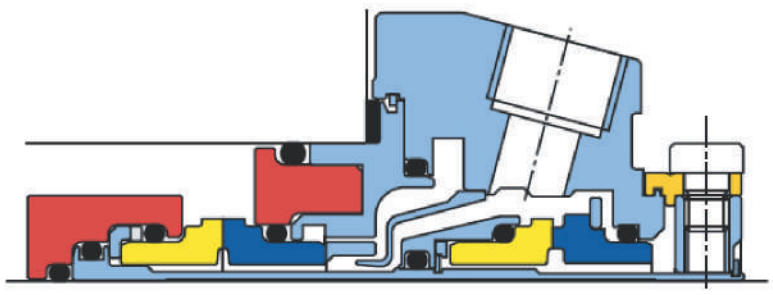
- Alta tecnologia progettata per migliorare la resistenza e la durata della tenuta
- Fornita di serie con fori di drenaggio ben livellati
- Può essere fornita con bussola (SISS-R) PLAN 62 garantisce il controllo della tenuta e massimizza la sua durata
- Fornibile in diverse misure: da 1.000" a 5.000" (24mm-125mm)





DSNM™ & FI-DSNM™ - Tenute meccaniche special

La tenuta modello DSNM è stata progettata per completare le pompe di processo non metalliche serie **Flowserve, polychem "S" MkII**.

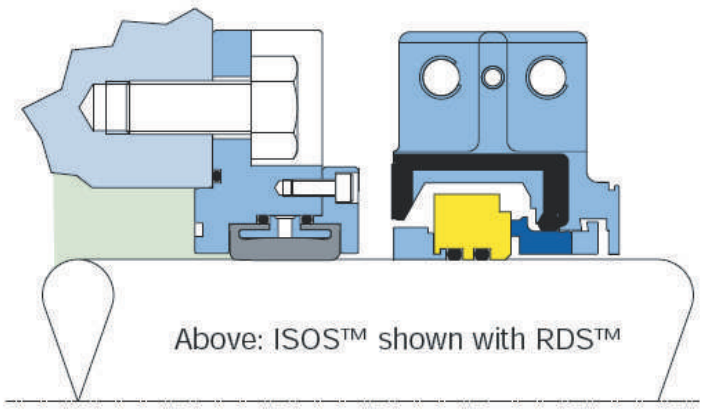




RDS™ - Tenuta meccanica radiale split

Con il modello RDS non c'è più alcun bisogno di rimuovere o smontare la pompa e/o il motore per sostituire la tenuta. L'innovativo Design di questa tenuta fatta di due parti che si uniscono perfettamente rende l'installazione della stessa la più veloce che esiste ad oggi sul mercato.

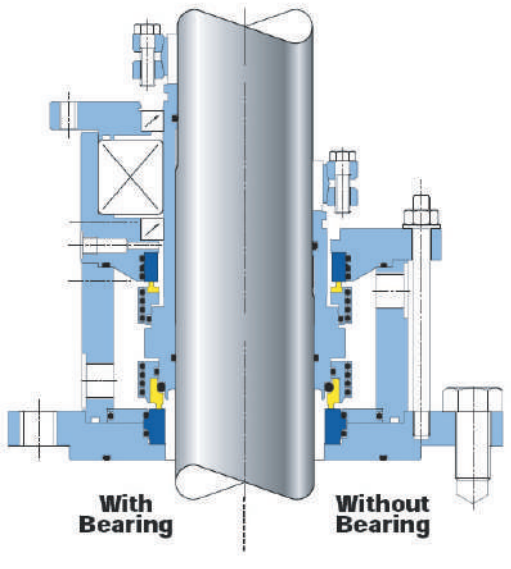
- Le facce della tenuta sono idraulicamente bilanciate questo garantisce una riduzione del carico della tenuta, aumentando in modo significativo la durata della stessa e migliorando la prestazione
- Munita di indicatore esterno, ben visibile che misura la durata della tenuta per effettuare la manutenzione preventiva
- Assemblaggio veloce e pratico
- Faccia stazionaria autoallineante
- La faccia rotante di questa tenuta non rischia di incrinarsi ed è considerata all'avanguardia dall'industria tecnologica



Mixmaster VII™ - Gamma di tenute meccaniche cartucce a secco



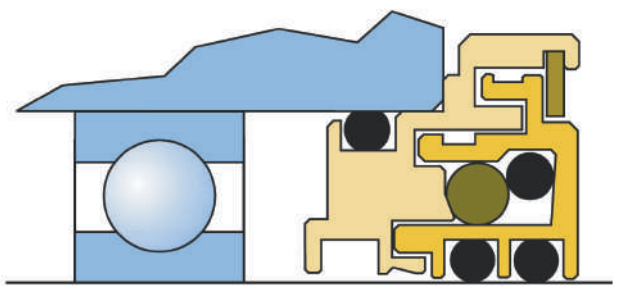
- Progettate per gli impianti a gas
- Una tecnologia che permette di diminuire il consumo di gas mantenendo l'integrità della tenuta
- Offerte con o senza asse di carico portante DIN 28-138 parti 1 e 2
- Fornibili con metallo esotico o parti umide non metalliche ideali per applicazioni con sostanze chimiche corrosive
- Progettato per eliminare usura dell'albero in modo da ridurre i costi di revisione del mescolatore
- Fornibili in una vasta gamma di modelli flange
- Opzione: dispositivo di raffreddamento estemamente e internamente alla tenuta stazionaria
- Tutte le misure fornibili: da 1.000" a 10.250" (24mm-260mm)



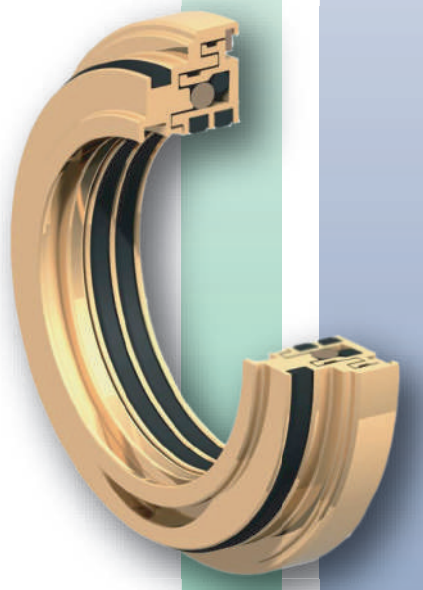
GAMMA DI PROTEZIONE PER CUSCINETTI

GIELLEVI S.R.L. promuove Labirinti di Protezione per cuscinetti assicurando al cliente il giusto sistema di protezione.

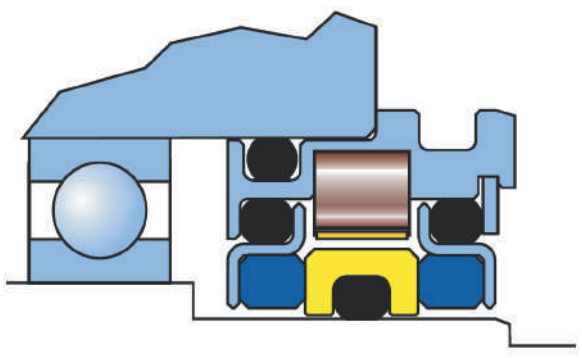
LABTECTA™ - Labirinto di protezione



- Il labirinto di protezione è stato progettato per essere applicato quando l'albero gira a velocità elevata e nei casi di poca lubrificazione
- L'eventuale riparazione è assolutamente a basso costo e ha una durata tre volte superiore alla tenuta a labbro
- Fornibili con le seguenti misure: 0.750" a 12.000" (16mm-300mm)
- Misure più grandi fornibili su richiesta



MAGTECTA™ - Protezione per cuscinetti versione magnetica



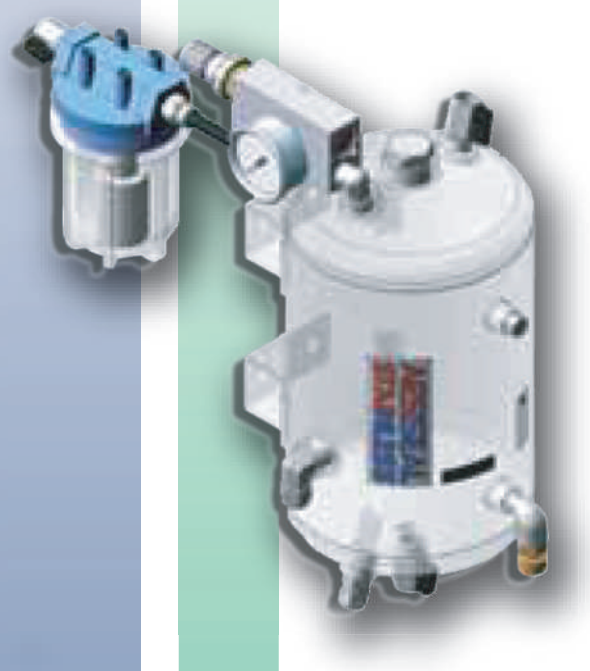
- Due parti in CARBONIO/TC per una doppia protezione
- La grande compattezza del Magtecta permette allo stesso di adattarsi perfettamente alla maggior parte delle tenute a labbro senza modificare l'alloggiamento
- Fornibili in diverse misure: da 0.750" a 5.875" (16mm-145mm)
- Misure più grandi da 6.000" a 12.000" (150mm-3000mm) fornibili su richiesta



PER ESECUZIONI SPECIALI (ES.SPLIT-RDS) RICHIEDERE INFORMAZIONI A GIELLEVI S.R.L. TEL. 0226222933.

SISTEMI DI CONTROLLO

GIELLEVI offre una vasta gamma di sistemi di supporto delle tenute modulari che completano i modelli di tenute meccaniche.
Alcune di queste sono mostrate qui sotto:



SWFF-TF™ - Flow Fuse sistemi di conduzione dell'acqua

CARATTERISTICHE	BENEFICI
Valvola di chiusura del flusso	Funge da barriera per evitare il processo di contaminazione del fluido eliminando il rischio della rottura della tenuta.
Regolatore dell'acqua	Regola il livello e la pressione dell'acqua, migliorandone l'operatività della tenuta e aumentandone la durata.
Re-set automatico	Garantisce il liquido di barriera all'interno della tenuta.
Valvola termica supplementare	Mantiene la pressione iniziale prefissata del sistema adattandosi all'espansione termica.





SW Range (SW2™ & SW3™) - Sistemi di raffreddamento dell'acqua

CARATTERISTICHE	BENEFICI
304 SS Costruzione del recipiente	Ideale per una vasta gamma di ambienti diversi.
Regolatore dell'acqua	Mantiene costante il livello e la pressione dell'acqua nel recipiente.
Indicatore di flusso	Indica in modo chiaro all'utilizzatore il corretto funzionamento della tenuta.
Valvola di non ritorno	Protegge l'acqua da contaminazione, e mantiene la pressione del recipiente nell'aventualità che si interrompa il flusso dell'acqua



FLOWTRUE™ - Sistema di controllo dell'acqua

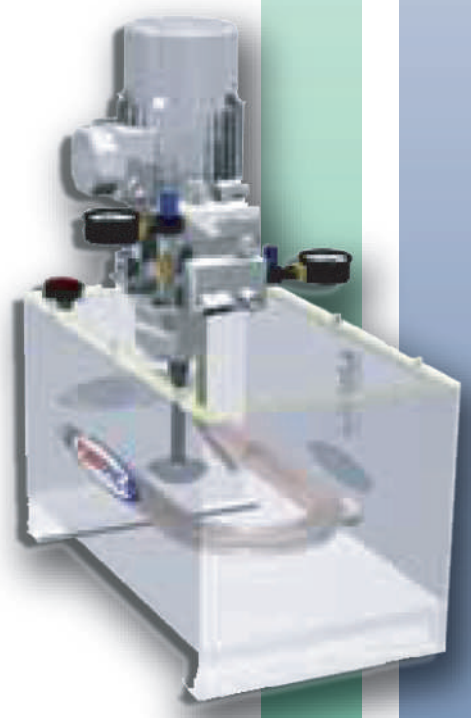
CARATTERISTICHE	BENEFICI
Valvola di flusso innovativo	Il dispositivo può essere pulito senza interromperne il funzionamento.
Meccanismo di pulizia	Mantiene costante flusso e pressione della tenuta.
Valvola di non ritorno integrata	Protegge l'acqua da prodotti contaminanti.
Struttura innovativa	Assicura che il dispositivo possa essere facilmente sostituito o riparato.



PP-01™ & PP-SOU™ - API PLAN 54 Sistema di circolazione

Il dispositivo PUMPPAC è normalmente utilizzato quando il sifone termico convenzionale non è sufficiente a dissipare il calore durante le applicazioni. Il PUMPPAC è fornibile nelle versioni acqua e olio.

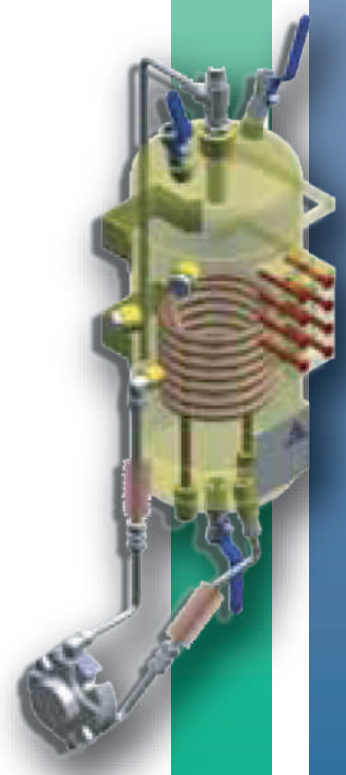
CARATTERISTICHE	BENEFICI
Circolazione forzata	Massimizza lo scarico del calore potenziale ideale per applicazioni difficili o complesse.
Valvola di ritorno di controllo pressione	Assicura alle facce della tenuta una barriera positiva alla pressione del fluido.
Struttura innovativa	Il PUMPPAC è estremamente versatile, può essere installato in molte zone grazie all'intercambiabilità dei suoi componenti.



SWC™ - Dispositivo di condensa

Il SWC alimenta un API PLAN dalla pompa di scarico per pressurizzare il recipiente e forma un dispositivo API PLAN 53° con la tenuta meccanica.

CARATTERISTICHE	BENEFICI
Mantenimento del livello e della pressione grazie alla pompa di scarico	Elimina definitivamente la necessità di acqua esterna e/o di una risorsa per la pressione.
Utilizzo degli effetti del termosifone	Elimina la necessità di avere una circolazione forzata.
Aumenta superficie della tubazione con alette	Elimina la necessità del raffreddamento secondario.
Struttura innovativa	La strumentazione addizionale può essere aggiunta a diverse configurazioni.



LASTRE E GUARNIZIONI

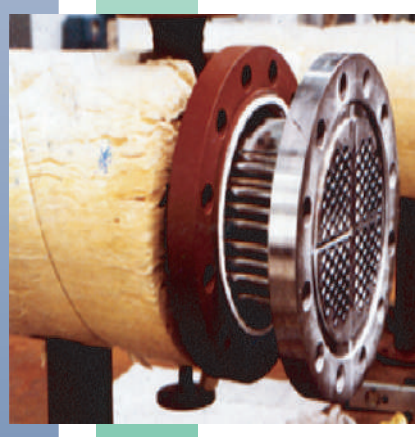


GL-TEX HD - P.T.F.E. espanso adesivizzato

DESCRIZIONE
Composto da 100% PTFE ESPANSO FIBROSO che conferisce alla guarnizione una perfetta tenuta e non consente lo scorrimento a freddo anche ad alte pressioni.

DATI TECNICI

Temperatura operativa	da -240°C a +315°C
Resistenza chimica	a tutte le sostanze PH 0 ± 14, con eccezione dei metalli alcalini fusi e del fluoro elementare ad alte pressioni e temperature.
Pressione d'esercizio	da vuoto spinto a 210 BAR



GL-TEX HDR - per fasci tubieri scambiatori di calore

DESCRIZIONE
GL-TEX HDR è particolarmente indicato per superfici strette, assemblaggi per alte pressioni, per sistemi operativi ad alta temperatura a cicli termici, è indicato per compensare i disallineamenti e/o il parallelismo delle superfici.
Le applicazioni tipiche sono su scambiatori di calore, grandi contenitori, grandi coperchi, pompe complesse, flange, ecc.

DATI TECNICI

Temperature	da -240°C a +270°C per brevi periodi fino a 310°C
Resistenza chimica	a tutti gli agenti chimici con PH 0 ± 13 ad eccezione dei metalli alcalinici fusi e elementi florurati ad alte pressioni ed alte temperature. Applicazione limitata non oltre i 100°C per soda caustica concentrata.
Resistenza pressione	Fino a 200 BAR
Densità	1,0 g/cm^3, ± 0,1 g/cm^3
Colore	Bianco



GL-TEX HDG - per passi d'uomo e scambiatori di calore

DESCRIZIONE
Composto da 80% PTFE ESPANSO + 20% GRAFITE INIBITA.
Maggiore resistenza alla pressione e alla compressione. Molto compatto, è indicato per applicazioni dove i carichi di serraggio sono molto elevati. Aiuta e favorisce la dissipazione di cariche elettrostatiche in concentrazione.

DATI TECNICI

Temperatura	da -240°C a +315°C
Resistenza alla pressione	210 BAR
Resistenza chimica	PH 0 ± 14

GL-TEX SG - 100% PTFE espanso

DESCRIZIONE
100% PTFE PURO ESPANSO prodotto mediante un processo speciale che gli conferisce una struttura fibrosa ed uniforme ed una resistenza multi direzionale unica nel suo genere.
La giuntura così prodotta conferisce al GL-TEX SG una totale resistenza chimica nelle condizioni d'esercizio più severe negli impianti con sistemi di giunzione a flange ed altri.

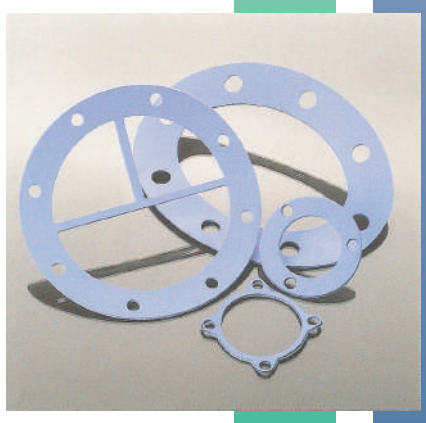


DATI TECNICI

Applicazioni	Indicato al contatto con tutti i fluidi aggressivi in tutte le industrie settorilai come: alimentare (conforme alle norme F.D.A.); Farmaceutica; Chimica; Cartaria; Alcool e solventi; Criogenia (Azoto-Idrogeno-Elio); Primo equipaggiamento impianti.
Temperatura operativa	da -230°C a +310°C
Resistenza chimica	PH 0 ± 14
Pressione d'esercizio	200 BAR per liquidi, 100BAR per i gas
Tipo	GL-TEX SG
Lunghezza	1500 mm
Larghezza	1500 mm
Spessori	1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

TOP MASTER - Giunto di P.T.F.E. addizionato di fibre di vetro

DESCRIZIONE
L'aggiunta di fibre di vetro tecnicamente puro al P.T.F.E. consente di ottenere lastre ed estrusi la cui caratteristica principale è la bassa deformazione sotto carico sia a caldo che a freddo.
Le lastre di TOP MASTER non contengono coloranti, pertanto possono essere impiegate anche nell'industria farmaceutica ed in quella alimentare.
Sono inoltre inattaccabili dalla quasi totalità degli acidi forti fatta eccezione per alcuni prodotti fluorurati e metalli alcalini fusi.



DATI TECNICI

Peso specifico	ASTM D 792	2,25 g/cm^3 ±10%
Resistenza alla trazione	ASTM D 1457	18 N/mm^2 ± 8%
Deformazione sotto carico	ASTM D 621	11% ± 9%
Durezza	ASTM D 2240	57 ± 5%
Costante elettrica	ASTM D 150,54T	8,5 ± 10%
Resist. comp. con deformazione 1%	ASTM 695	6 N/mm^2
Conducibilità termica	DIN 52612	0,35 W/M.K. ± 5%
Temperatura di utilizzo	-150°C / +260°C	
Resistenza chimica	PH 0 ± 14	

• ISO ECONOMY

CARATTERISTICHE	
Colore	verde chiaro
Peso specifico	1,6 Kg/dmc
Composizione	Fibre sintetiche e minerali
Temperatura	200°C MAX
Pressione	25 Ate MAX
Rapporto T x P	4.000 MAX
Fattore M	2 - 3
Fattore Y	1600 - 3700

IMPIEGHI
La guarnizione esente amianto tipo ISO ECONOMY viene ottenuta dalla corretta miscelazione di fibre minerali e sintetiche selezionate. Trova impiego su acqua, vapore a bassa pressione, olii, solventi (esclusi aromatici e clorurati).

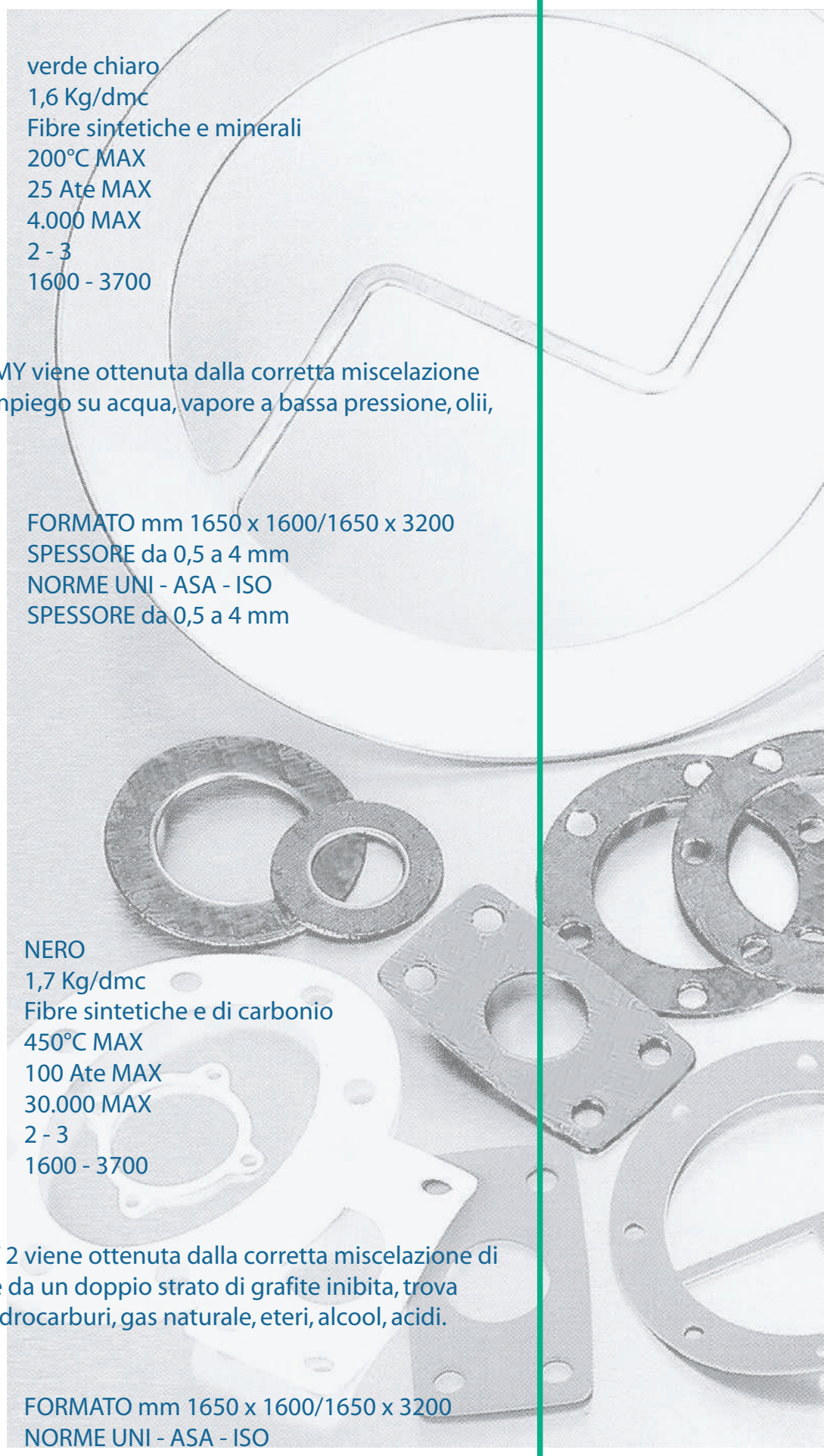
FORMATI DISPONIBILI	
Lastre	FORMATO mm 1650 x 1600/1650 x 3200 SPESSORE da 0,5 a 4 mm
Guarnizioni tranciate	NORME UNI - ASA - ISO
Guarnizioni a disegno	SPESSORE da 0,5 a 4 mm

• ISO GRAFT AT 2

CARATTERISTICHE	
Colore	NERO
Peso specifico	1,7 Kg/dmc
Composizione	Fibre sintetiche e di carbonio
Temperatura	450°C MAX
Pressione	100 Ate MAX
Rapporto T x P	30.000 MAX
Fattore M	2 - 3
Fattore Y	1600 - 3700

IMPIEGHI
La guarnizione esente amianto tipo ISO GRAF AT 2 viene ottenuta dalla corretta miscelazione di carbonio selezionato e successivamente rivestite da un doppio strato di grafite inibita, trova impiego su vapore saturo, olii minerali, benzine, idrocarburi, gas naturale, eteri, alcool, acidi.

FORMATI DISPONIBILI	
Lastre	FORMATO mm 1650 x 1600/1650 x 3200
Guarnizioni tranciate	NORME UNI - ASA - ISO
Guarnizioni a disegno	SPESSORE da 0,5 a 4 mm





• STEEL GRAF 2000

COMPOSIZIONE

Corpo Grafite Pura 98% con lamierino interno forato in AISI 316.

Rinforzi Lamierino interno a grattuggia in acciaio inossidabile AISI 316.

CARATTERISTICHE

Da anni la grafite espansa è considerata la migliore alternativa all'amianto, le sue caratteristiche la rendono il prodotto ideale per le guarnizioni su flange Tipo R.F. serie 150 (ANSI B 16,5) e simili.
Le caratteristiche distintive sono:

- Buona stabilità agli agenti chimici
- Buona resistenza agli shock termici
- Resistente all'invecchiamento, non infrangibile perchè non contiene leganti
- Possibilità d'impiego da temperature bassissime fino a 600°C a seconda delle condizioni d'installazione e d'esercizio.

FORMATI DISPONIBILI

Lastre FORMATO mm 1.000 x 1.000

Guarnizioni tranciate NORME UNI - ASA - ISO

Spessori 1 - 1,5 - 2 3 mm

• STEEL GRAF 2000/R

COMPOSIZIONE

Corpo Grafite Pura98% con lamierino interno forato in AISI 316.

Rinforzi Lamierino interno a grattuggia in acciaio inossidabile AISI 316.
Anello di rinforzo a busta in AISI 316.

CARATTERISTICHE

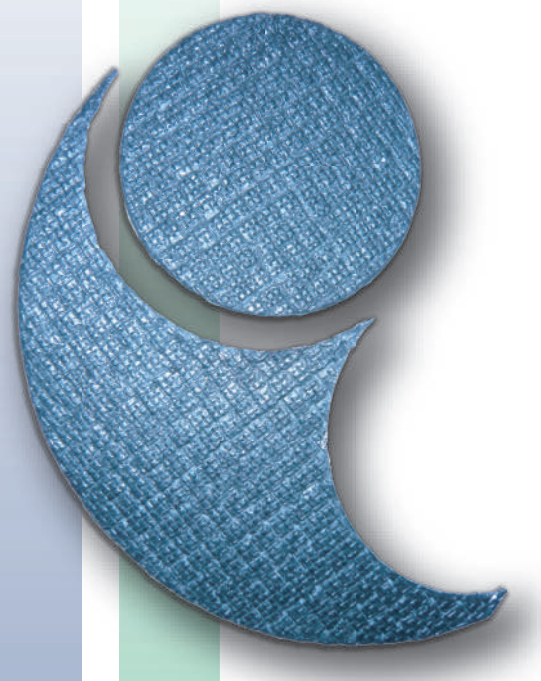
Da anni la grafite espansa è considerata la migliore alternativa all'amianto, le sue caratteristiche la rendono il prodotto ideale per le guarinizioni su flange Tipo R.F. serie 150(ANSI B 16,5) e simili.
Le caratteristiche distintive sono:

- Buona stabilità agli agenti chimici
- Buona resistenza agli shock termici
- Resistente all'invecchiamento, non infrangibile perchè non contiene leganti
- Possibilità d'impiego da temperature bassissime fino a 600°C a seconda delle condizioni d'installazione e d'esercizio

• SPIRO-METALLICHE

• METALLO PLASTICHE

• RING JOINT



• INCO - TEX - GRAPHITE

CARATTERISTICHE

L'INCO - TEX - GRAPHITE viene trattato con uno speciale antiossidante che gli permette di operare a temperature più alte rispetto agli altri fogli di grafite. Nella maggior parte degli ambienti ossidanti, come nei forni a gas, l'INCO - TEX - GRAPHITE è comunemente usato ad elevate temperature sopra i 1.000°C (1800°C). L'INCO - TEX - GRAPHITE resiste a prodotti chimici aggressivi come solventi, idrocarburi gassosi liquefatti, idrogeno gassoso e virtualmente a tutti i composti organici volatili e chimici alle più comuni temperature e concentrazioni. L'INCO - TEX - GRAPHITE permette di utilizzare apparecchiature usurate riempiendo le vaiolature superficiali, le scalfitture e le erosioni superficiali con il miglior prodotto di tenuta esistente: la grafite minerale.
Flange usurate, ossidate, deformate e disallineate possono essere rimesse in esercizio utilizzando le guarnizioni INCO - TEX - GRAPHITE.
L'INCO - TEX - GRAPHITE è virtualmente esente dallo scorrimento a freddo perchè l'elevata resistenza a trazione dell'inconel in lamine, presente nel foglio come armatura, provvede al mantenimento della stabilità dimensionale. Questa caratteristica consente una migliore resistenza alla torsione.
INCO - TEX - GRAPHITE è conforme alle norme EPA e garantisce un lungo servizio operativo con bassi costi di manutenzione.

DATI TECNICI

Dimensioni standard	1524 mm x 1524 mm x 2,5 mm (60" x 60" x 0,10") [3]
Densità	1,15 gm/cm
Cloruri lisciviabili	< 10 ppm
Solfuri	< 600 ppm
Ceneri	< 0,74 %
Compressibilità ASTM - 36	40%
Ritorno elastico ASTM - 36	30%
Scorrimento a freddo ASTM - 36	5%
Resistenza a trazione ASTM F - 152	
longitudinale	13,74 MPa
trasversale	13,79 MPa
Resistenza alla compressione	240MPa
Resistenza alla temperatura	
Atmosfera inerte	-200 : 1177 C°
Sotto vuoto	-200 : 1000 C°
Vapore	649 C°
Atmosfera ossidante	-200 : 525 C°
Estremamente ossidante	CONSULTARE LA FABBRICA
Capacità di tenuta (ASTM 37) ml/h	< 0,5
Limite massimo di pressione	69 MPa
Fattore M	2
Fattore Y minimo	6,9 MPa
P x T (°C x bar)	162.750

BADERNE PER POMPE VALVOLE E MIXER

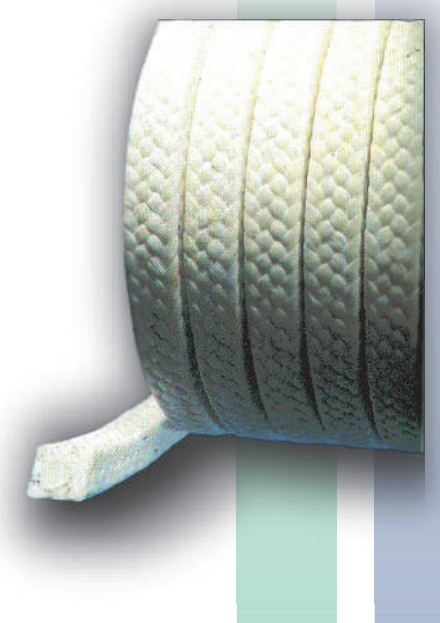
GLV 400

CARATTERISTICHE
E' caratterizzata dal fatto che l'unica baderna che può garantire migliore tenuta per qualsiasi impiego severo grazie al fatto che è formata da puro PTFE.

IMPIEGHI CONSIGLIATI
Grazie all'assoluta inerzia chimica del PTFE questa treccia è raccomandata per impieghi su tutti i prodotti chimici alimentari e farmaceutici.

INDICAZIONI

Temperatura	da -200 a 280 °C
Pressione	da 20 a 100 BAR
Velocità m/sec	8
PH	da 0 a 14



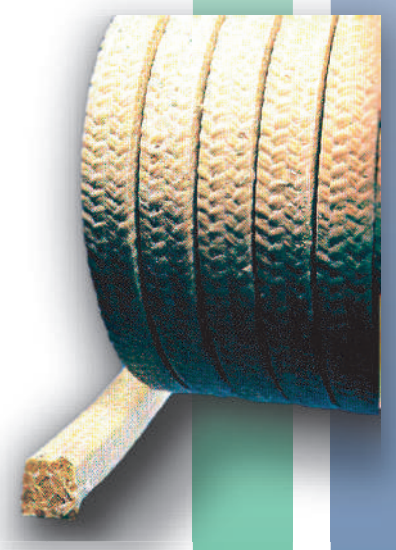
GLV 500

CARATTERISTICHE
Baderna speciale composta da filato pettinato in fibra aramidica originale mista ritorta.
L'impregnazione avviene in 3 stadi:
- uno sul filo
- uno durante l'intreccio
- uno in superficie

IMPIEGHI CONSIGLIATI
Su pompe centrifughe, a pistone, agitatori, miscelatori e nelle industrie cartiere zuccherifici.

INDICAZIONI

Temperatura	da -100 a 260 °C
Pressione	da 30 a 250 BAR
Velocità m/sec	20
PH	da 2 a 13



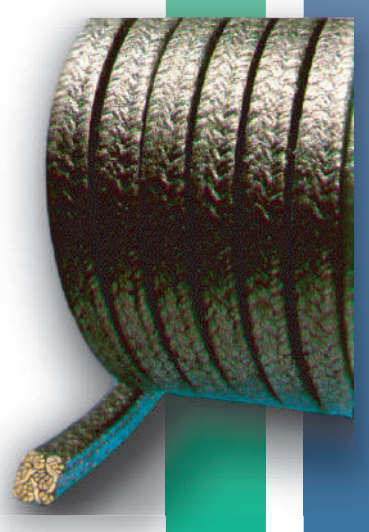
GLV 660

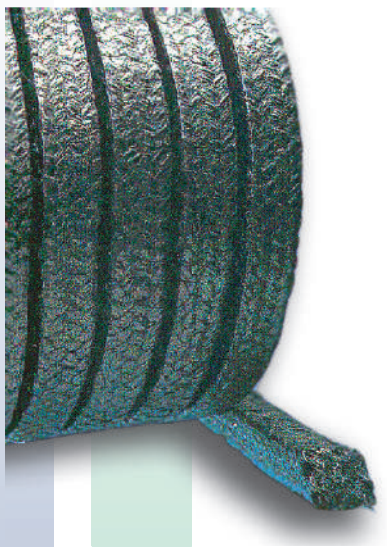
CARATTERISTICHE
La GLV 660 è composta di puro filato GFO GORE-TEX.
La sua particolarità è quella di unire i pregi del PTFE e della grafite. Questa unione elimina la migrazione della grafite e l'aspansione termica, che è comune a tutte le trecce in PTFE.

IMPIEGHI CONSIGLIATI
E' particolarmente indicata per le pompe centrifughe e valvole a basssa pressione. E' eccellente per qualsiasi uso ed è adatta per tutti i fluidi ad eccezione dei forti ossidanti (es. oleum, acido nitrico fumante, acqua ragia, fluoro, ecc.)

INDICAZIONI

Temperatura	da -200 a 280 °C
Pressione	da 50 a 200 BAR
Velocità m/sec	25
PH	da 0 a 14





GLV 800

CARATTERISTICHE
Fibre in carbonio binato preossidato. I trefori sono impregnati di grafite pura con inibitore alla corrosione.

IMPIEGHI CONSIGLIATI
Valvole, pompe per vapore, oli, e prodotti petroliferi.

INDICAZIONI

Temperatura	da - 50 a 280 °C
Pressione	da 45 a 200 BAR
Velocità m/sec	20
PH	da 2 a 12



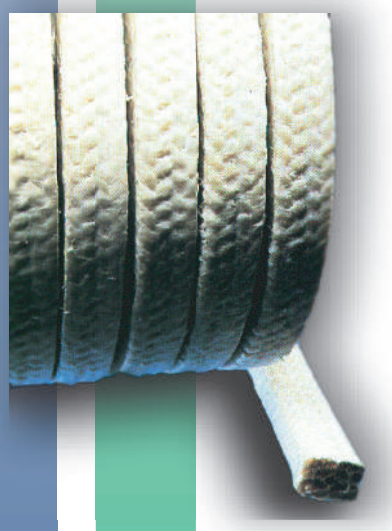
GLV 900

CARATTERISTICHE
Baderna ottenuta da filato sintetico ritorto impregnato totalmente con PTFE, atossica ed economica. Addittivata con lubrificanti esenti silicone.

IMPIEGHI CONSIGLIATI
Generici dove necessita evitare inquinamenti ai prodotti a contatto con la guarnizione stessa.

INDICAZIONI

Temperatura	da -100 a 250 °C
Pressione	da 50 a 100 BAR
Velocità m/sec	15
PH	da 2 a 12



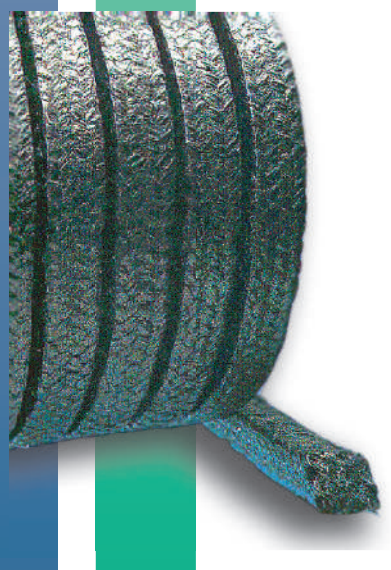
GLV 1000

CARATTERISTICHE
Realizzata con filato di ramiè impregnata filo per filo e trefolo per trefolo con PTFE.
Treccia eccezionale morbida ma contemporaneamente molto resistente all'usura. Offre un ottimo compromesso nell'utilizzo e contatto con fronte abrasiva come ad esempio caolino, ecc.

IMPIEGHI CONSIGLIATI
Pompe centrifughe, raffinatori di cartiera, zuccherifici e prodotti alimentari.

INDICAZIONI

Temperatura	da -50 a 130 °C
Pressione	da 25 a 100 BAR
Velocità m/sec	20
PH	da 4 a 11



GLV 7000

CARATTERISTICHE
Si tratta di una costruzione ad intreccio, costituita da grafite pura (grafoil) al 99% flessibile ed espansa; presenta tutte le caratteristiche delle baderne in grafite pura; facilissima da utilizzare.

IMPIEGHI CONSIGLIATI
Steli di valvole; pompe d'alimentazione; prodotti chimici ad eccezione di forti ossidanti; adatta per il trattamento acque; industrie chimiche; centrali elettriche, nucleari, petrolifere e raffinerie.

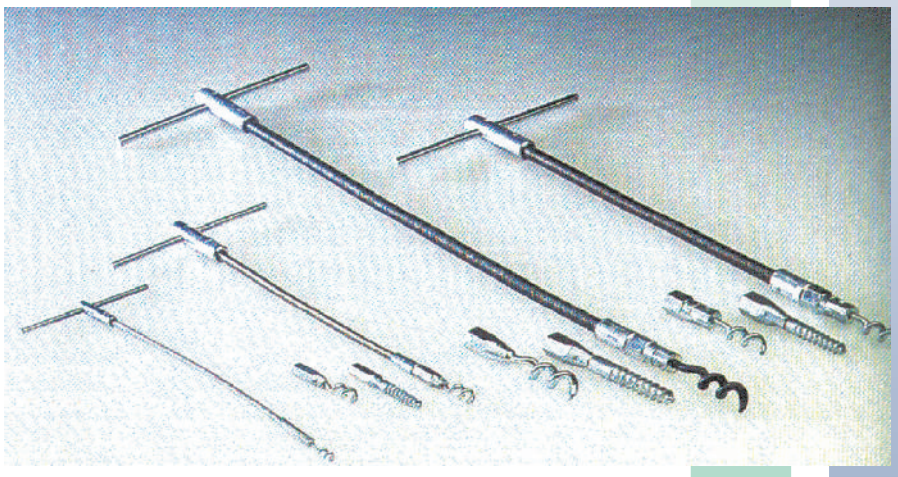
INDICAZIONI

Temperatura	da -240 a +700 °C (1650°C in ambiente non ossidante)
Pressione	da 250 BAR
Velocità m/sec	2-42
PH	da 0 a 14

ACCESSORI

ESTRATTORI

DESCRIZIONE
Kit estrattori flessibili con punte ricambiabili per tutte le sezioni di baderna.



PINZA TAGLIABADERNE

DESCRIZIONE
Taglia perfettamente svariati tipi di baderne GLV.
Taglio a 45°C apposti
Taglio a 180°C
Fino a sezione 20 x 20





PRODOTTI CHIMICI SETTORE MECCANICO PER LO SMONTAGGIO - PULIZIA - RIMONTAGGIO

- SBLOKY spray e in fusti - Lubrificante
- ELETRO CLEAN spray e in fusti - Sgrassante elettrico
- ANTISLIT spray e in fusti - Antislittante per cinghie
- LUBRY CHAIN spray e in fusti - Lubrificante alta viscosità
- LUBRY SIL spray e in fusti - Lubrificante al silicone
- DE WUOTERING spray e in fusti - Rivestimento antiumidità
- ECO INDUSTRIAL CLEAN in fusti - Detergente ecologico
- METAL CLEAN in fusti - Sgrassante forte
- ANTIGRIPPANTE AL barattoli da Kg 1 - 5 - 10
- ANTIGRIPPANTE CU barattoli da Kg 1 - 5 - 10
- MOLY DRAY barattoli da Kg 1 - 5 - 10



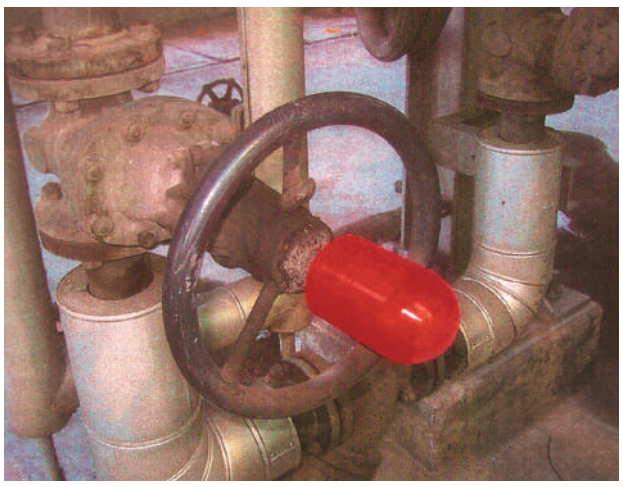
TECNOLOGIE PER LA SICUREZZA DELL'AMBIENTE

- ASSORBITORI PER SUOLO E ACQUA
- KIT ANTINQUINAMENTO
- STOCCAGGIO E CONTENIMENTO

Richiedi il catalogo!

COPRIFLANGE E PARACOLPI





DIMENSIONI DELLE GUARNIZIONI PER FLANGE
TABELLE UNI 2229 E 2225/26

DN mm	Diametro Interno Mm	CON RISALTO UNI 2229						UNI 2225/26 D mm (*)	UNI 2226 D mm (**)
		PN 2,5	PN 4	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40		
		DIAMETRO ESTERNO D mm							
15	20	43	43	50	50	50	50	39	29
20	25	53	53	60	60	60	60	50	36
25	30	63	63	70	70	70	70	57	43
32	38	75	75	82	82	82	82	65	51
40	45	85	85	92	92	92	92	75	61
50	57	95	95	107	107	107	107	87	73
65	76	115	115	127	127	127	127	109	95
80	89	132	132	142	142	142	142	120	105
100	108	152	152	162	162	168	168	149	129
125	133	182	182	192	192	195	195	175	155
150	159	207	207	218	218	225	225	203	183
175	191	237	237	248	248	255	267	233	213
200	216	262	262	273	273	285	292	259	239
250	267	318	318	328	330	342	353	312	292
300	318	373	373	378	385	402	418	363	343
350	368	423	423	438	445	458	475	421	395
400	420	473	473	490	497	515	542	473	447
500	520	578	578	595	618	625	620	575	549
600	620	680	680	695	730	730	740		649
700	720	785	785	810	800	830	845		751
800	820	890	890	915	910	940	970		856
900	920	990	990	1015	1015	1040	1080		961
1000	1020	1090	1090	1120	1120	1150	1190		1061
1200	1220	1290	1305	1340	1340	1360	1390		
1400	1420	1490	1520	1545	1540	1575	1610		
1600	1620	1700	1720	1770	1760	1795	1820		
1800	1820	1900	1930	1970	1960	1995			
2000	2020	2100	2135	2180	2160	2225			

(*) : il diametro “d” per l’incastro UNI 2225 è uguale a quello usato per flange UNI 2229

(**) : diametro interno “d” solo UNI 2226

GIELLEVI S.r.l.

Professionalità, tempestività
e convenienza
sono i primi servizi che vi offriamo

Sede Operativa V.le F.lli Casiraghi, 273 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Tel +39-0226222933 Fax +39-0226225238 Sito internet: www.giellevi.it e-mail: info@giellevi.it