

For safe fluid handling

PETROCHEMICAL



Flexible hoses *Tubi flessibili*

Fittings *Raccordi*

Flexible hoses

Kenfitt srl offers a wide range of flexible hoses made of different materials to suit in the best way all the requirements for the transfer of fluids. Our range of hoses is designed and manufactured according to the most common standards as EN12115, EN1765, EN13765, BS5842:1980, ISO10380

Rubber flexible hoses are available for suction and delivery with Epdm, Nbr, Viton®, UPE, Ptfе lining in accordance to DIN-BS-EN specifications.

Composite hoses offer some benefits as lightness, flexibility and resistance to low temperatures so they are used in chemical, petrochemical and avio markets. They are manufactured with polypropylene, polyethylene, polyamide and Ptfе/Ectfe films between the internal and external metallic wires. They are available from DN 1" to DN 10" with pressure range 7-25 bar in accordance to the model. The Fire Safe version it is also available.

Stainless steel flexible hoses. AISI 316L corrugated flexible hoses with stainless steel AISI 304 external braid as reinforcement are available from DN 1/4" to DN 8" for application mainly in chemical and iron industry. The design of the hoses is in accordance to the specific requirements of the customers, so they are available with different end connections types and material.

PTFE flexible hoses. Corrugated or convoluted flexible hoses with stainless steel AISI 304 external braid as reinforcement are available for applications in the chemical, pharmaceutical and food industry or wherever the above mentioned flexible hoses cannot be used.



Tubi flessibili.

Kenfitt s.r.l. propone una gamma articolata di tubi flessibili che include materiali quali gomma, materiali compositi ed acciaio inox progettati, realizzati e collaudati in accordo agli standard internazionali di riferimento EN12115, EN1765, EN13765, BS5842:1980, ISO10380

I tubi flessibili in GOMMA sono disponibili per mandata e per aspirazione di fluidi e realizzati con sottostrati differenti quali EPDM, NBR, VITON®, UPE, PTFE.

I raccordi di estremità possono essere assemblati mediante l'uso di ganasce di serraggio KB-Lock DIN2817/DIN2826, oppure per pressatura con ghiera esterna o ancora per vulcanizzazione per applicazioni marine.

I tubi flessibili in MATERIALE COMPOSITO sono utilizzati in operazioni di trasferimento fluidi quali petroliferi, chimici, solventi, GPL, ammoniaci dove leggerezza, flessibilità e maneggevolezza sono richiesti dagli operatori.

Realizzati con films in Polipropilene, Polietilene, Poliammide e Ptfе/Ectfe, avvolti tra spirali metalliche, copertura esterna in PVC spalmato resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici, sono disponibili nei diametri da dn1" a dn10" con range di pressione di esercizio da 7bar a 25bar.

I tubi flessibili CORRUGATI in acciaio inox AISI316L/AISI321 con treccia esterna in AISI 304, disponibili da DN ¼" a DN 8", vengono forniti con estremità complete di raccordi in acciaio al carbonio ed in acciaio inox in esecuzione flangiata EN/ASA, filettata BSP/NPT, codolo a saldare o a disegno del cliente.

I tubi flessibili in PTFE con treccia esterna in AISI304 sono disponibili con parete corrugata o convoluta per quelle applicazioni particolarmente corrosive nei confronti di altri materiali sopra disponibili.

Un'ampia gamma di esecuzioni soddisfa le applicazioni più complesse.



Dry break TODO

Dry break TODO



Todo Matic, Todo Gas & 4" API RP1004

Dry Break couplings are used during all transfer operations with chemical and petrochemical fluids that require the highest care and attention for the operators and the environment safety.

Since thirty years Dry Break couplings are used in a simple and safe way in order to reduce to the minimum the risk of accidents due to human mistakes when the connection/disconnection of the systems for loading-unloading as flexible hoses or loading arms without leakage of fluids or vapours.

Our range includes: **Todo Matic**® couplings commonly used in the petrochemical markets, **Todo Gas**® couplings used in the LPG market and **4" API RP1004** used for transfer of fuel and diesel fuel.

Fittings, flanges and couplings

At Kenfitt warehouse is available a complete range of fittings, flanges and couplings. They are used to make a connection between an hose to a tank truck, to a vessel or to a reactor. Common fittings are manufactured in accordance to the international standards, Mil, DIN and EN.

The common available materials are: aluminum, brass, stainless steel AISI 304, 316, 361 Ti and Polypropylene. Seals in NBR, HYPALON, VITON®, EPDM, PTFE.

The couplings are available into these different types: CAMLOCK, DIN 28450 TW-MK-VK, Guillemin, Storz, Weco, DIN11851.

Todo Matic, Todo Gas & 4" API RP1004

I raccordi valvolati antigocciolamento Todo sono utilizzati nelle operazioni di trasferimento di fluidi chimici e petroliferi che richiedono la massima attenzione alla salvaguardia dell'operatore e dell'ambiente consentendo la connessione/disconnessione di sistemi di carico/scarico, quali tubazioni flessibili o bracci di carico, senza lo sversamento di liquidi o vapori.

I raccordi **Todo Matic**®, disponibili dal DN 19-3/4" fino a DN 150-6", sono costruiti in alluminio, ottone, acciaio inox AISI 316, Hastelloy e con oring di tenuta in Viton®, Epdm, Nbr, Chemraz® e Kalrez®. Esecuzioni con estremità filettata BSP/NPT o flangiata EN/ASA. Pressione di esercizio 10-25 Bar in funzione dei materiali impiegati.

I raccordi **Todo Gas**®, disponibili dal DN 19-3/4" fino a DN 80-3", sono costruiti in ottone, acciaio inox AISI 316, Duplex e con elastomeri quali Viton® e Nbr. Esecuzioni con estremità filettata BSP/NPT o flangiata EN/ASA. Pressione di esercizio 25 Bar.

I raccordi **4" API RP1004** sono da sempre lo standard nelle operazioni di carico dal basso di benzina e gasolio. Costruiti in alluminio con tenute in Viton® e flangia 4" TTMA sono disponibili nella versione manuale e in quella semi-automatica maggiormente apprezzata dagli operatori. Pressione di esercizio 10-16 Bar in funzione del modello impiegato.

Raccordi ed attacchi rapidi

Kenfitt dispone della gamma completa di raccordi, flange ed attacchi rapidi necessari alla connessione di un tubo flessibile al punto di utilizzo. I raccordi più comuni sono realizzati secondo standard internazionali, Mil, DIN e EN, i materiali comunemente disponibili sono alluminio, ottone, bronzo, acciaio inox AISI 304/316/316 Ti e polipropilene. Guarnizioni di tenuta in Nbr, Hypalon, Viton®, Epdm, Ptf. Connessioni filettate BSP, NPT o flange EN/ASA oppure secondo specifiche richieste del cliente.

Gli attacchi rapidi sono disponibili nei modelli:

CAMLOCK, DIN 28450 TW - MK-VK, UNI-Cuna, Guillemin, Storz, Weco, DIN11851, 4" Cassoni.

Marine and Distribution loading arms *Bracci di carico*

Safety break away *Valvole antistrappo*



Loading arms

EMCO WHEATON's product range includes industrial loading arms with top and bottom loading configurations, floating arms for any storage tanks, marine loading arms folding stairway and safety systems for top loading operations.

They are manufactured in different materials as: aluminum, carbon steel, low temperature steel and stainless steel with swivel joints having seals in accordance with the used products or in general according to the customer specifications.

Different accessories as steam or electric heating systems, sensors and devices for the correct connection or positioning, filling safety devices, control and remote control systems for the arm movements, emergency release systems, Dry Break couplings, telescopic drop tube are available for an efficient use of your loading arm. Precise balancing system and swivel joints are the most important part of a loading arm so EMCO WHEATON has developed the swivel joint type D2000 which is considered innovative at all for its high qualitative standard that gives to the arm an optimal and continuous efficiency.

Break away valves

Break away valves are used with flexible hoses and loading arms to prevent emergency situations that could happen during the load and unload phases from a fixed point, on a plant, to a mobile point a the tank truck, rail tank car or tanker.

Due to an unintentional movement during the loading or unloading process of a tank truck, rail tank car, ship/barge, the separation in two halves of the valve happens. Just before, or during the separation, the two non-return valves in the couplings close hermetically in order to prevent the leakage of the fluid. Break Away valves are manufactured in two different versions, with the unlock system by a steel cable or with the rupture of break pins setted at a fixed load.

The Break-Away valves are manufactured in aluminum, brass/bronze, stainless steel, AISI 316, Hastelloy and with a wide range of elastomers as Viton®, Epdm, Nbr, Chemraz® and Kalrez®. Executions with BSP/NPT threaded ends or EN/ASA flanged. Working pressure 10-25 bar in accordance to the used materials.

Bracci di carico

La gamma dei prodotti comprende bracci di carico industriali per carico sia dal basso che dall'alto, bracci flottanti per serbatoi a tetto galleggiante, bracci marini fino a 16" ed infine scalette e dispositivi di sicurezza per le pensiline di carico dall'alto. I materiali di costruzione sono alluminio, acciaio carbonio, acciai low temperature ed acciaio inox, con snodi girevoli e tenute idonee al prodotto trattato.

Sono disponibili varianti ed accessori in accordo alle esigenze specifiche del cliente come per esempio sistema di recupero dei vapori, termo-riscaldamento a vapore o elettrico, sensori e dispositivi micro per il consenso alla corretta connessione o per il dispositivo di troppo-pieno della cisterna, centraline per il movimento remoto del braccio, dispositivi di sicurezza anti-strappo.

Gli snodi girevoli sono un componente chiave della produzione Emco Wheaton, l'elevato standard qualitativo del componente conferisce al braccio una manutenzione minima ed un'ottimale efficienza della manovrabilità continua nel tempo.

Valvole antistrappo Break away

Le valvole anti-strappo Break Away sono impiegate con tubazioni flessibili e bracci di carico per prevenire eventuali situazioni di emergenza che si potrebbero verificare durante la fase di carico/scarico da un punto fisso, impianto, ad un punto mobile quale autocisterna, ferro cisterna o nave cisterna. I sistemi di tenuta, situati all'interno del corpo valvola, si azionano prima o durante la separazione in due metà della valvola in seguito ad un movimento accidentale del mezzo (ATB, RTC, nave) che sta caricando/scaricando chiudendo ermeticamente le due metà della valvole e garantendo così la non fuoriuscita del fluido.

Le valvole sono realizzate per prigionieri di rottura in tarati ad un carico prestabilito. Le Break Away sono costruite in alluminio, ottone, acciaio inox AISI316, Hastelloy e con un'ampia gamma di elastomeri quali Vitor®, Epdm, Nbr, Chemraz® e Kalrez®. Esecuzioni con estremità filettata BSP/NPT o flangiata EN/ASA.

Pressione di esercizio 10-25 Bar in funzione dei materiali impiegati.

Due le versioni, con sistema di sgancio tramite cavo in acciaio o per rottura di prigionieri a carico prestabilito.

EMCO WHEATON

A Gardner Denver Product

TODO

A Gardner Denver Product

FORT VALE

FAUDI
aviation

DAN
TEC

GLA-VAL

RS
A Strong Bond in Your System

Kenfitt:
reliable partner

Kenfitt:
partner sicuro
e affidabile

EN **Founded** in 1999 *Kenfitt s.r.l.* is located in Desenzano del Garda (Brescia) and operates in the chemistry, petrochemical, pharmacology, food and industrial areas.

Our customers are represented by the main chemistry and petrochemical companies, engineering, transport companies, plant-engineering and service companies. They find in our range of products, as well as in our competence, all the answers to face issue and any application in depots, refineries, process plant, transport, avio refueling operation always in total observance of the highest security standard for the operators, the environment and production's best efficiency.

The products we deal with are at the highest level about quality, technology and safety in all the possible applications they are manufactured are certified for.

Our partners and the brands that we represent are the following:

- **DANTEC** composite hoses.
- **EMCO WHEATON** industrial and marine loading arms, folding stairways, safety systems, dry break couplings and grounding devices.
- **FORT VALE** equipment for tank containers and roadtanker as manlids, foot valves, ball valves, safety valves and couplings.
- **CLA-VAL** Full range of couplers for under-wing refueling and 4" API to be connected to hydrant pipelines. Automatic control valves available in different materials, aluminum, steel, cast iron and stainless steel. Civil and military certifications.
- **TODO** dry break couplings, break away valves, ball valves.
- **FAUDI** filtering systems and elements for fuel treatment.

The care and satisfaction of the customers is our main object. After the sale we regularly offer technical assistance and updating seminars for a correct used and maintenance of items supplied. Quality system according to ISO 9001:2008 certificated by RINA

I **Fondata** nel 1999 la *Kenfitt s.r.l.* ha sede a Desenzano del Garda (Brescia) ed opera a livello nazionale ed internazionale nei settori dell'industria chimica, petrolifera, farmaceutica, alimentare ed industriale.

I nostri clienti sono le principali società petrolifere e chimiche, società di ingegneria, società di trasporti di prodotti petrolchimici, di impiantistica industriale e di servizi in genere i quali trovano nella gamma prodotti, nonché nella nostra competenza e professionalità, le risposte necessarie per affrontare le problematiche e le applicazioni presso depositi, raffinerie, impianti di processo, trasporto, rifornimento avio, sempre nel massimo rispetto dei più elevati standard di sicurezza per gli operatori, per l'ambiente di lavoro e della massima efficienza nella produzione.

I prodotti da noi trattati si collocano al più alto livello per quanto riguarda la qualità, la tecnologia e la sicurezza in tutte le possibili applicazioni per cui sono stati realizzati e certificati.

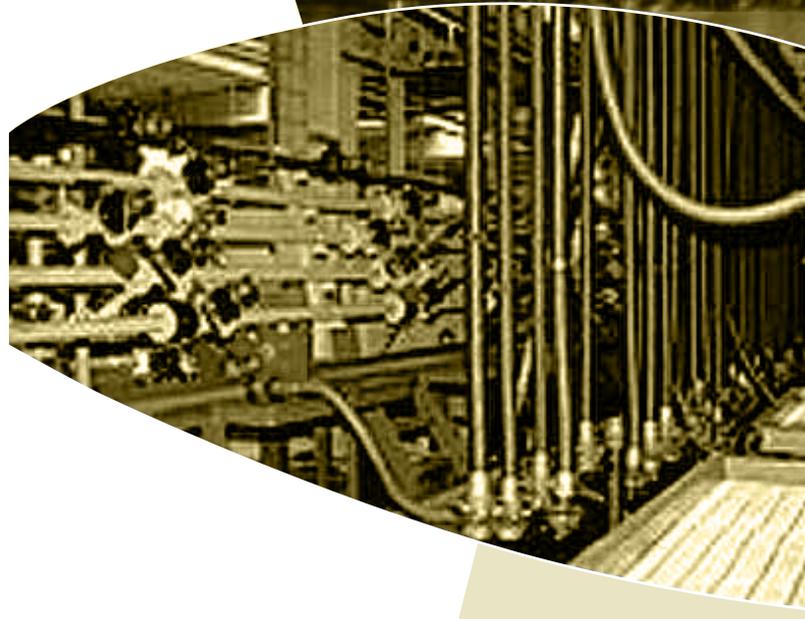
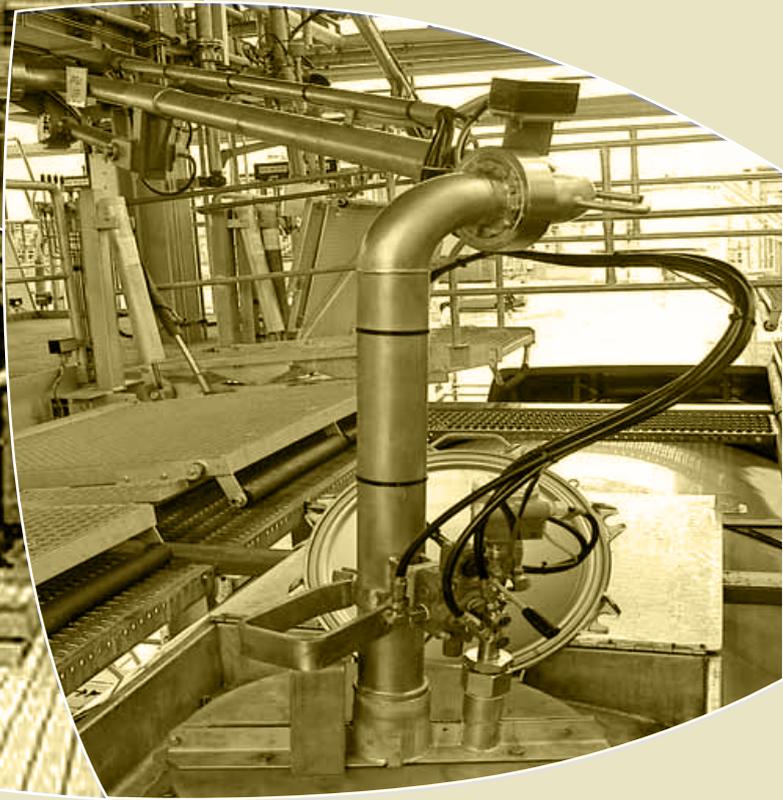
I partner ed i marchi con i quali ci presentiamo sono:

- **DANTEC** tubi flessibili in materiale composito,
- **EMCO WHEATON** bracci di carico industriali e marini, scalette per operazioni di carico dall'alto, sistemi di sicurezza, 4" API dry break coupling e sistemi di messa a terra.
- **FORT VALE** equipaggiamento per tank container ed autocisterne quali passi d' uomo, valvole di fondo, valvole a sfera, valvole a farfalla, valvole di sicurezza e raccorderia in genere.
- **CLA-VAL** Gamma completa di accoppiatori per il rifornimento sottola e di attacchi 4" API per connessione alla linea idrante. Valvole di controllo automatiche nei diversi materiali, alluminio, acciaio, ghisa ed acciaio Inox. Certificazioni ed approvazioni per applicazioni civili e militari.
- **TODO** dry break couplings (accoppiatori valvolati antigocciolamento), break away valves (valvole antistrappo), ball valves (valvole a sfera).
- **FAUDI** filtri separatori/coalescenti e cartucce.

Essendoci posti come primario obiettivo la cura e la soddisfazione del cliente proponiamo regolarmente, oltre alla vendita ed all'assistenza tecnica, dei seminari tecnici e di aggiornamento da tenersi presso la nostra sede, o direttamente presso il cliente, per un corretto uso e manutenzione dei materiali forniti o semplicemente per la presentazione di nuovi articoli. Il sistema di qualità ISO9001:2000 è certificato dal RINA.



www.kenfitt.it



- Chemical
- Pharmaceutical
- Depots and Refineries
- Painting
- Lubricants
- Off-Shore
- LPG

- *Chimico*
- *Farmaceutico*
- *Depositi e Raffinerie*
- *Vernici*
- *Lubrificanti*
- *OffShore*
- *GPL*