

GAMMA PRODOTTI PRODUCT RANGE



QUALITÀ al servizio della TECNOLOGIA
QUALITY to uphold your TECHNOLOGY



Anelli di tenuta

Utilizzabili in molteplici tipi di applicazione, gli anelli di tenuta OTP sono un ottimo compromesso per chi vuole avere un prezzo competitivo senza rinunciare alla qualità del prodotto. La gamma pronta a stock, in continua evoluzione, ci permette di servire in maniera veloce e puntuale le esigenze dei clienti sia rivenditori che utilizzatori.

Shaft Seal

Tailored to suit different kind of applications, OTP Shaft seals are the great compromise between high level quality and affordable prices. Constantly increasing stock range ensures our retailers and OEM customer the best service, quickly and on time.



Tenute meccaniche frontali

Le tenute meccaniche frontali OTP sono un particolare tipo di tenute meccaniche, adatte agli impieghi gravosi in ambienti non protetti. Ne esistono due tipologie, la S dotata di O-Ring è la tipologia standard; la L è invece dotata di T-Ring e viene usata nelle applicazioni più "esigenti".

Floating Seals

OTP Mechanical face seals are a particular kind of seals engineered for heavy duty applications in severe conditions of unprotected environments. There are two different kinds of face seals: S-type equipped with standard O-Ring and L-type with Tring which is mostly required for very demanding applications.



Oleodinamica e Pneumatica

Le tenute oleodinamiche e pneumatiche vedono come principali applicazioni nei sottogruppi formati da cilindri, pistoni e valvole. L'impegno di queste guarnizioni è spesso molto gravoso perché oltre ad evitare le perdite di fluido devono sottostare ad alte pressioni (a volte trasversali) ed a temperature estreme. Per questo motivo OTP propone la sua gamma con una qualità che non accetta compromessi, per una totale affidabilità e lunga durata.

Oleodynamic and pneumatic

Oleodynamic and Pneumatic Seals typically operate with valves, piston and industrial cylinder applications. Engineered to work in extremely arduous conditions, in addition to their primary function to avoid the leakage of fluids, they must often withstand high pressure (transversal sometimes) and extreme temperatures. With the most advanced materials designed specifically to offer our customers the best quality and long life durability, OTP manufactures a wide-ranging of seal and material options to meet industry's most challenging requests.



O-Ring - Corde O-Ring - Bonded Seals

Base tecnica della tenuta tra superfici, gli O-Ring e le corde O-Ring sono presenti nelle più svariate applicazioni ed utilizzate come tenuta statica o come elemento energizzante per altri tipi di tenuta. Le Bonded Seals sono tenute per filetti o per connessioni a flangia, disponibili in dimensioni metriche o in pollici. Certificazioni, ampio stock e ottimo rapporto qualità/prezzo sono i punti di forza di questi prodotti OTP.

O-Ring - O-Ring Cords - Bonded Seals

Technical basis between surfaces, O-Rings and O-Rings Cords are mainly used for the most common applications, both acting as static sealing and for energized element among a wide range of other composed seals. Bonded Seals function is to seal threads and flange joints and can be supplied in metric or inch dimensions. Large stock and competitive prices, Approvals and Certifications not to mention excellent quality are the real OTP asset.



Box O-Ring

I BOX O-Ring OTP sono la soluzione per chi vuole avere sempre a disposizione un'ampia scelta di O-Ring standard o metrici. OTP propone la sua gamma standard o, a richiesta, crea il mix di misure più adatto al cliente.

O-Ring Box

OTP O-Ring boxes are the final solution for those who always wants to have on hands a wide choice of metric or AS-BS standard O-Rings. OTP offer its standard prepared boxes or, on request, creates the mix of measures needed by customer.



Antivibranti

L'antivibrante, interponendosi tra la fonte meccanica delle vibrazioni ed il suo ancoraggio al telaio, riduce il disturbo vibratorio ed il rumore da esso generato. OTP offre un'ampia serie di antivibranti per caratteristiche, dimensioni, tipe e durezza delle mescole.

Antivibrations Mounts

Rubber Vibration Dampers are meant to reduce the noise and isolate the slight vibration shock generated by interposing between the frame surface and the machinery application involved. OTP can provide a wide range of Vibration Dampers: different sizes and types compound hardness and materials are available upon request.



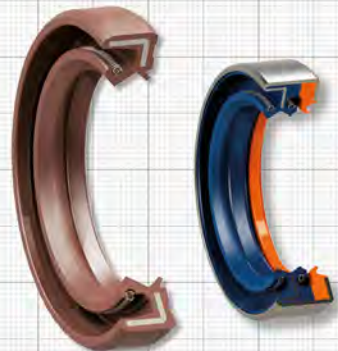
Guarnizioni PTFE ed Energizzate

Quando le temperature, le pressioni o le velocità aumentano troppo per l'uso di più comuni elastomeri, subentrano le guarnizioni in PTFE o Guarnizioni Energizzate. Nella sua gamma OTP offre sia le Tenute Rotanti in PTFE che le classiche Tenute Energizzate.

PTFE Seals and Spring energized seals

As long as pressure, rotational speed and temperatures involved increase too much for common elastomers use, PTFE and Spring energized SEALS are the key solution. OTP can supply both rotary PTFE Seals and Spring energized PTFE Seals.





GAMMA PRODOTTI PRODUCT RANGE



Primi in Qualità & Gamma
Ultimate Premium Quality & Range

Anelli di Tenuta - Tipo Standard

Gli anelli di tenuta TTO si posizionano al top di gamma per qualità e affidabilità. Fanno parte di questa categoria gli anelli SC e TC che sono i più utilizzati nelle applicazioni meccaniche generali.



Standard Oil Seals

Among oil seals, TTO brand are the state of the art for reliability and quality. To this category belong SC and TC types, whom are the most used for standard mechanical applications.



Tappi di chiusura

I tappi di chiusura TTO coprono le misure più utilizzate sul mercato, alle quali si aggiungono ulteriori misure e profili speciali in modo da poter servire anche i clienti che richiedono customizzazioni. L'applicazione più diffusa è come tappo finale nelle scatole dei riduttori.



End Covers

TTO End covers are designed applications for the standard sizes on the market. They can be custom manufactured in terms of dimension and profile in order to fulfill any customer' request. Normally They operate as end cover on gearboxes.



Anelli di Tenuta - Customizzati

Questo particolare insieme di anelli di tenuta copre lo spettro delle possibili applicazioni per le quali un anello di tenuta standard non può essere usato. Ne fanno parte: anelli senza molla, anelli con esterno metallico o con doppia armatura metallica, anelli con doppia molla, anelli con inseriti in PTFE, ecc...



Customize Oil Seals

When standard seals aren't sufficient to meet application requirements, it may therefore be necessary to move on. Springless seals, double spring seals, outer metal case and double outer metal case seals, PTFE inlays seals and many more are the key solution.



Raschiatori

La funzione dei raschiatori è di proteggere la guarnizione di tenuta da eventuali infiltrazioni di particelle abrasive quali terra, fango, sabbia; così da garantirne l'efficienza e una maggiore durata. TTO ha in gamma raschiatori di altissima qualità per coprire ogni esigenza ed applicazione.



Wipers

Wipers Seals are typically used to protect the main seal from the possible infiltrations of abrasive particles such as sand, mud and general grime. They extend the life of main seal by guaranteeing efficiency and long lasting durability. TTO wipers range has high quality to meet most demanding customer' requirements and applications.



Anelli V-Ring

Il V-Ring è un particolare anello di tenuta totalmente in gomma, la sua particolare flessibilità gli permette di adattarsi ad applicazioni dove l'albero è disassato o dove un basso attrito sia indispensabile; può inoltre funzionare senza lubrificante a basse velocità. La ricerca TTO ha portato negli anni a proporre un anello V-Ring di massime prestazioni ed affidabilità.



V-Ring Seals

V-Ring type are all-rubber shaft seals. Due to their built-in flexibility they can tolerate applications in which is present misalignment between the shaft and the housing or whether low friction is essential. Over the years TTO research led to produce V-Ring type Seals offering the highest performance specs and reliability



Anelli di Tenuta Alta Protezione - Protek®

A completamento della gamma di anelli di tenuta TTO si propongono gli anelli Protek®. Questi anelli si dividono in Skudo® e Kopro®:
- Kopro® garantisce protezione da bassa contaminazione esterna e da corpi estranei.
- Skudo® garantisce difesa totale dalla contaminazione esterna con assenza di usura per l'albero.



High Protection Oil Seals - Protek®

*As a complement to TTO seals range, here we have Protek Seals type. They can be identified in two different categories: Skudo® and Kopro®.
- Kopro®: Provides protection against low level external contamination and foreign bodies.
- Skudo®: Provides full protection against external contamination with absence of wear for the shaft.*



Pistoni Pneumatici e Bonded Seals

I Pistoni Pneumatici monoblocco e le Bonded Seals sono un completamento della gamma TTO. I primi grazie alla particolare forma dei labbri hanno basso attrito sia in applicazioni ad aria che ad aria lubrificata; le seconde grazie alle molte misure e ai molteplici profili possono soddisfare le necessità dei clienti in molte applicazioni statiche.



Pneumatic Pistons and Bonded Seals

Pneumatic Piston Seals and Bonded Seals are part of TTO product range. Pneumatic Piston due to their particular lips shape can be suitable both with low friction air and lubricated air applications. Bonded Seals are typically washers used to provide a seal around a bolt or screw. They come in multiple different profiles and dimensions and are able to meet most of the static applications customer' requests.

