

Azienda

M.G. GUARNIZIONI INDUSTRIALI nasce nel 1981 come impresa specializzata nella realizzazione di guarnizioni in gomma per oleodinamica e pneumatica. L'attenzione al prodotto durante tutte le fasi di lavorazione rappresenta l'elemento portante di questa realtà produttiva, che ha visto ampliarsi nel tempo l'offerta degli articoli trattati, continuando a soddisfare in modo rapido ed efficace tutte le richieste dei propri clienti.

Ampio magazzino per pronta consegna, tempestività esecutiva, ottimo rapporto qualità/prezzo, realizzazione di campionature e piccole quantità sono i caratteri distintivi dell'azienda, che da oltre 30 anni si propone come interlocutore privilegiato per la fornitura di guarnizioni standard e per lo studio di soluzioni personalizzate in base alle specifiche esigenze dei clienti, grazie alla profonda esperienza maturata in questo settore dal titolare, il Sig. Gabriele Maffietti.

Alla produzione è riservata la maggior parte degli oltre 1.000 mq. di capannoni adibiti ad officina meccanica, dotata di un moderno parco macchine ad elevata tecnologia per lo stampaggio e la tornitura, nella quale si progettano e realizzano anche le attrezzature per l'esecuzione di particolari su disegno: il magazzino ospita oltre 4.000 stampi differenti per guarnizioni a labbro, O-Ring, rondelle e raschiatori.

Tutte le lavorazioni, dallo stampaggio alla finitura, dalla post-vulcanizzazione al confezionamento, sono eseguite internamente, a garanzia della qualità Made in Italy dell'intera gamma degli articoli forniti. Qualità che si riscontra anche nelle materie prime utilizzate: si producono e commercializzano guarnizioni in FKM, FFKM, MVQ, EPDM e NBR, ed è inoltre possibile richiedere mescole specificamente indicate per uso alimentare secondo la Food and Drug Administration (FDA) regulation 21 Cfr 177.2600.

Professionalità, competenza ed elevata qualificazione imprenditoriale permettono alla M.G. GUARNIZIONI INDUSTRIALI di mantenersi sempre aggiornata e competitiva, pronta a soddisfare al meglio le richieste dei propri clienti.

Company

M.G. GUARNIZIONI INDUSTRIALI begins its activity in 1981 and specializes in the production of rubber seals for oleodynamic and pneumatic applications.

Attention to the product during all the manufacturing phases is the main concern of the company, whose range of products has become wider during the years, in order to meet all the needs of its customers.

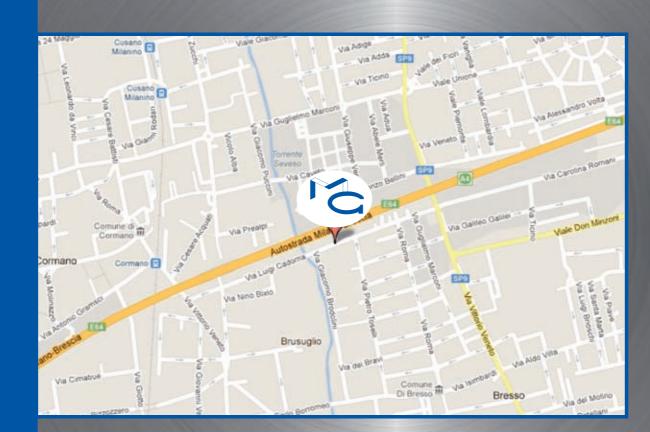
A wide store for ready delivery, timeliness production, excellent quality/price ratio, realization of samples and small quantity productions are the distinguishing features of the company. For more than 30 years MG GUARNIZIONI INDUSTRIALI has been a privileged interlocutor for the supply of standard gaskets as well as of personalized solutions for specific requirements, thanks to the deep expertise of the owner, Mr. Gabriele Maffietti.

The main part of the premises is reserved to industrial production, operated in the workshop, equipped with modern machineries for molding and turning. Here are also realized the design and manufacturing of all the devices for the production of personalized gaskets. In store there are more than 4.000 different moulds for lip gaskets, O-Rings, bonded and wiper seals.

The whole manufacturing process, from molding to finishing, from post curing to packaging, is entirely carried out internally, to guarantee the "Made in Italy" quality of the entire range of products.

The quality of our products is also identifiable in the raw materials used: FKM, FFKM, MVQ, EPDM and NBR, with the possibility to obtain compounds for specific food applications, according to the Food and Drug Administration (FDA) regulation 21 Cfr 177.2600.

Expertise, competence and high entrepreneurial qualification allow M.G. GUARNIZIONI INDUSTRIALI to be always updated and competitive on the market of industrial gaskets, to best meet all the needs of its customers.





Sede legale: Via Tasso, 4 20032 CORMANO (MI) - Italy

Produzione e Magazzino: Via Cadorna, 31 20032 CORMANO (MI) - Italy

Tel. 02.66504494 - Fax 02.66508369

info@mgguarnizioni.it www.mgguarnizioni.it



	Caratteristiche	Resistenza chimica	Temperatura d'impiego	Intervallo durezze
NBR	Ottima resistenza agli oli e al calore. Bassa deformazione permanente e bassa permeabilità ai gas	Buona resistenza agli oli minerali e vegetali, idrocarburi, acqua e gas	-40° C > +110° C	da 50 a 90 ShA
EPDM	Ottima resistenza a calore, ozono e alte temperature. Elevata resistenza alla deformazione permanente. Ottima resistenza all'acqua e al vapore fino al 150°C	Buona resistenza ad acqua e glicoli, agli aggressivi chimici e all'ossidazione	-50° C > +150° C	da 50 a 80 ShA
VMQ	Ottimo comportamento alle alte e basse temperature. Articoli sia altamente conduttivi che altamente non conduttivi	Buona resistenza a clorurati, solventi, raggi UV, ozono, ossigeno, freddo e calore	-50° C > +200° C	da 30 a 80 ShA
FPM FKM	Ottima resistenza all'attacco chimico, al lubrificanti e al calore. Buon compression set e resa elastica	Ottima resistenza a luce solare e fiamma, alte temperature, idrocarburi aromatici ed alifatici, aggressivi chimici e solventi clorurati	-20° C > +200° C	da 55 a 90 ShA
FFKM	Eccezionali caratteristiche di inerzia chimica. Utilizzi in condizioni estreme. Ottimi valori di resistenza anche ad altissime temperature	Eccellente resistenza chimica, praticamente inerte, utilizzabile fino a temperature di 350°C	-15° C > +315° C	75 Sh.A

Per particolari esigenze funzionali ed applicative è possibile richiedere mescole specificamente indicati

LE NOSTRE MESCOLE



PRODUZIONE OUR

NOSTRA

Sono elementi di tenuta singoli per comandi idraulici e pneumatici che possono presentare due diverse tipologie di profili: con labbri simmetrici, adatti ad essere montati sia su steli che pistoni, oppure asimmetrici, adatti alternativamente per lo stelo o per il pistone.

Single seal elements for oleodynamic and pneumatic applications, that can present two different profile types: one with symmetric lips, suitable for rods as well as pistons, and one with asymmetric lips, suitable alternatively for the rod or for the piston.

GUARNIZIONI A LABBRO / LIP GASKETS

	Profile Type	Reference	Application	Mounting
	V	UM	Tenuta su pistone e stelo Rod and piston seal	
	Œ	DE	Tenuta su pistone Piston seal	
	V	DI	Tenuta su stelo Rod seal	
Z	_	н	Tenuta su stelo Rod seal	=0=
		С	Tenuta su pistone Piston seal	
	V	U	Tenuta su pistone e stelo Rod and piston seal	

Ottimi elementi di tenuta a sezione tonda adatti ad una vasta gamma di applicazioni, sia statiche che dinamiche.
Oltre alle corde di serie (1,78 – 2,62 – 3,53 – 5,34 – 6,99), nel fornito

parco stampi della M.G. GUARNIZIONI INDUSTRIALI trovano ampio spazio le corde metriche, da 1 a 12 mm.

Excellent sealing elements with round section, suitable for a wide range of static and dynamic applications.

In addition to the serial chords (1,78 – 2,62 – 3,53 – 5,34 – 6,99), in the wide mould store of M.G. GUARNIZIONI INDUSTRIALI there are metric chords from 1 to 12 mm.



O-RING / O-RINGS

OUR COMPOUNDS

			11/1	
	Principal features	Chemical behaviour	Temperature range	Hardness range
NBR	Very good resistance to oils and heat. Low compression set and low permeability to gas	Good resistance to mineral and vegetal oils, hydrocarbons, water and gas	-40° C > +110° C	from 50 to 90 ShA
EPDM	Very good resistance to heat, ozone and high temperatures. Low compression set. Excellent resistance to water and vapour till 150°C	Good resistance to water and glycols, aggressive chemicals and oxygenation	-50° C > +150° C	from 50 to 80 ShA
VMQ	Very good behaviour towards high and low temperatures. Materials both highly conductive and highly non-conductive	Good resistance to chlorinated compounds, solvents, UV rays, ozone, oxygen, cold and heat	-50° C > +200° C	from 30 to 80 ShA
FPM FKM	Very good resistance to chemical etching, lubricants and heat. Good compression set and elasticity	Very good resistance to sun light and flame, high temperatures, aromatic and aliphatic hydrocarbons, aggressive chemicals and chlorinated solvents	-20° C > +200° C	from 55 to 90 ShA
FFKM	Outstanding features of chemical inertness. Can be used in extreme conditions. Excellent resistance also to high temperatures	Excellent chemical resistance, practically inert. Can be used up to temperatures of 350°C	-15° C > +315° C	75 ShA

For particular applicative and functional needs it is possible to require compounds adequate for food applications.



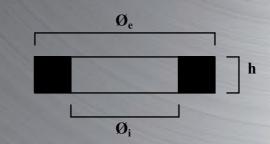




RONDELLE / BONDED SEALS

Anelli a sezione quadrata o rettangolare utilizzati per tenute statiche in presenza di pressioni elevate.
Gli articoli realizzabili coprono un'ampia gamma di misure, dagli 1,5 mm del più piccolo diametro interno fino ad un massimo di 700 mm di diametro esterno, con spessori variabili per garantire la migliore tenuta a seconda dei diversi impieghi.

Square or rectangular section rings, used as static sealing for high pressure applications. The dimensions vary from 1.5 mm of internal diameter to a maximum of 700 mm of external diameter, with variable thickness to achieve the best sealing according to the different uses.



PARTICOLARI SU DISEGNO / PERSONALIZED GASKETS

In parallelo alla produzione di guarnizioni standard, M.G. GUARNIZIONI INDUSTRIALI realizza particolari su disegno per soddisfare le specifiche necessità del cliente.

In addition to the standard gasket production,
M.G. GUARNIZIONI INDUSTRIALI produces personalized gaskets
based on drawing, to meet the individual needs of the customer.