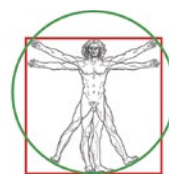




Macchine Agricole

ITALIAN QUALITY MADE



ETTER
GUARNIZIONI INDUSTRIALI

Il gruppo Etter

Completezza di gamma e servizio qualificato fanno del gruppo ETTER un partner strategico, specializzato nei sistemi di tenuta, sistemi pneumatici e componenti oleodinamici, qualsiasi sia il settore industriale di riferimento.

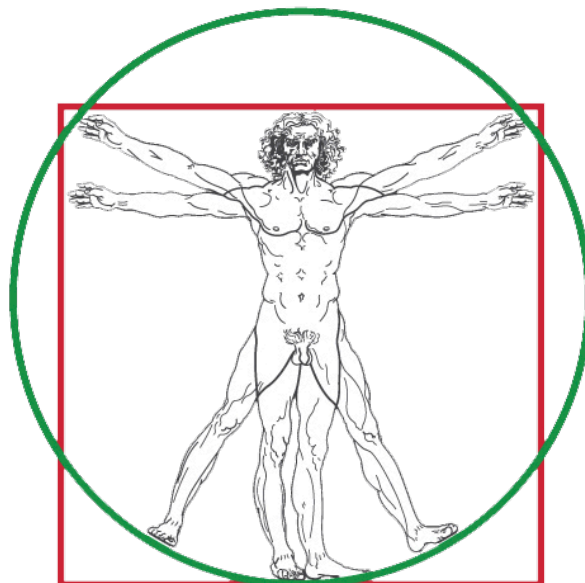
I nostri clienti contano sui seguenti servizi:

- Disponibilità di materiale in tempo reale. Grazie all'analisi attenta dei flussi, dei consumi, delle giacenze di magazzino e delle scorte, Etter assicura la possibilità di rifornirsi in tempo reale per evitare attese.

- Supporto tecnico pre e postvendita. I rapporti di rappresentanza esclusiva con produttori di sistemi di tenuta, sistemi pneumatici e componenti per oleodinamica, permettono alla nostra azienda di fornire un supporto tecnico di elevato livello, sia in fase di selezione del prodotto, sia di installazione e assistenza post-vendita.

- Produzione di guarnizioni tornite su misura. Per prodotti non a magazzino o non standard, Etter può produrre al minuto guarnizioni, anche utilizzando materiali speciali.

- Rilevazione campioni e kit del cliente. In caso di dubbi sul prodotto da ordinare, Etter può visionare un campione fisico per una valutazione delle caratteristiche tecniche e proporre la soluzione più economica, sicuramente la più performante.



Certificato

Norma: **ISO 9001:2015**

N° certificato: 39 00 1991610

TÜV Rheinland Italia S.r.l. certifica:

Titolare del certificato: **ETTER SAS
DI ETTER DARIO & C.**

Vicolo 2 Giugno, 4
20023 Cerro Maggiore (MI)
Italia

Campo di applicazione: Commercializzazione di articoli tecnici in gomma e plastica.


Settore IAF: 29A

Mediante un audit è stata conseguita la dimostrazione che le prescrizioni della norma ISO 9001:2015 sono soddisfatte.

La data di scadenza per tutte le prossime verifiche è 05.06.

Validità: Questo certificato è valido dal 10.07.2017 al 09.07.2020.
Prima certificazione 2017.

21.07.2017


TÜV Rheinland Italia S.r.l., Via S. Mattei, 3
I - 20010 Pogliano Milanese (MI)

www.tuvitalia.com



ISSUE N° 0022 DI
000007/000008
REG. N° 2138 DI
000007/000008
AUTOREGOLAZIONE
DEI SERVIZI DI ACCREDITAMENTO
PER LE ATTIVITÀ DI ACCREDITAMENTO
EVALUAZIONE

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Soluzioni di tenuta per l'industria delle macchine agricole

Il mondo dell'agricoltura copre una gamma eterogenea di attrezzature e dispositivi pneumatici e idraulici che presentano numerose sfide e specifici requisiti di tenuta. Il gruppo ETTER vanta una vasta esperienza nella fornitura di soluzioni di tenuta per una varietà di macchine agricole.

Al crescere della complessità dei dispositivi industriali, il gruppo ETTER si è specializzato nella produzione di componenti dalle forme più disparate e con sezioni trasversali di dimensioni estremamente ridotte.

Il nostro team tecnico può assistere nella progettazione di componenti personalizzati sulla base di esigenze specifiche. Da prodotti

standard, quali gli o-ring, a soluzioni una tantum, il gruppo ETTER può fornire la competenza per offrire la soluzione di tenuta ottimale.

Stampiamo componenti in numerosi materiali dalle alte prestazioni e molti di questi elastomeri offrono proprietà uniche quali performance meccaniche, resistenza a temperature basse ed elevate e all'alta pressione.

Grazie all'esperienza pluridecennale, i nostri ingegneri sono in grado di offrire servizi aggiuntivi per supportarti nelle tue applicazioni di tenuta.

Approccio Risolutivo

Poiché le soluzioni di tenuta giocano un ruolo determinante nel successo delle macchine agricole, Etter vi fornisce gli strumenti per soddisfare ogni necessità applicativa.

Non ci sono soluzioni alternative se si hanno clienti con un obiettivo preciso da raggiungere. Tutte le macchine agricole devono lavorare al meglio delle prestazioni quando richiesto.

Etter offre le migliori soluzioni che soddisfano le vostre necessità grazie ad un professionale supporto tecnico e servizio orientato al cliente.



Macchine Agricole

Il gruppo ETTER studia e produce da oltre 2 decenni svariati articoli per il settore agricolo e giardinaggio sia per clienti di primo impianto che per ricambi.

Per il settore automotive produciamo per le più importanti aziende del settore componenti in gomma quali: protezioni leve cambio, leve di comando e pedaliera; cuffie in gomma per giunti omocinetiche oltre ai collaudati giunti elastici in gomma.

Nonché collettori aspirazione motore e manicotti costampati con parti metalliche e plastiche a disegno.

Un'attenta progettazione e l'esecuzione dei test di laboratorio consentono di raggiungere standard qualitativi non immaginabili solo qualche anno fa, e progettando il particolare accuratamente è possibile ottenere un prodotto esteticamente accattivante ed, ovviamente, estremamente funzionale.

Scegliendo poi opportunamente la base polimerica e formulando la miscela con ricette già collaudate è possibile unire caratteristiche di resistenza chimica, all'Ozono ed ai raggi UV.



Zootecnia

Il gruppo ETTER produce articoli in gomma per applicazioni nel settore zootecnico.

Gli articoli in gomma per questa applicazione sono: O-Rings, guarnizioni piane (chiamate anche rondelle), guarnizioni a labbro e sfere.

Gli anelli O-RINGS sono impiegati nelle tenute statiche in cilindri, tubazioni, bussole, flange, piani, coperchi.

Le guarnizioni piane sono impiegate come spessore per viti, per tenuta sedi rubinetto, per tenuta tappo.

Le guarnizioni a labbro sono impiegate come tenuta cilindro di apertura nei dosatori per animali bovini.

Le sfere con anima in nylon sono impiegate come galleggianti per vasi sanitari di impianti di mungitura.



Irrigazione

Il gruppo ETTER produce articoli in gomma per applicazioni su impianti di irrigazione. Gli articoli in gomma per questa applicazione sono: anelli O-Rings, guarnizioni piane (chiamate anche rondelle), guarnizioni a labbro, sfere e articoli a disegno.

Gli anelli O-Rings sono impiegati come tenuta statica in cilindri, tubazioni, bussole, flange, piani, coperchi, come tenuta tappo regolazione flusso, valvole di regolazione acqua su rubinetteria industriale.

Le guarnizioni piane sono impiegate come spessore per viti, come tenuta per sedi rubinetto, come antigoccia per viti autoforanti su scarichi dell'acqua.

Le guarnizioni a labbro sono impiegate come tenuta idrica su macchine irrigatrici con rullo avvolgitubo, come tenuta su irrigatori a battente.

Le sfere sono impiegate come valvole per dispositivi di innaffiamento.

Gli articoli a disegno applicati agli impianti di irrigazione sono guarnizioni per flange, ammortizzatori, guarnizioni per giunti.



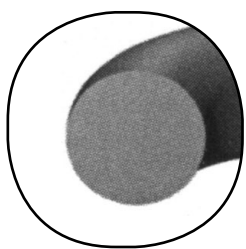
I Profili

Etter sas distribuisce componenti elastomerici e plastici statici, dinamici e personalizzati in diverse aziende impegnate nella costruzione di macchine agricole. Elevate prestazioni e funzionalità sono necessarie ai sistemi di tenuta di questo settore.

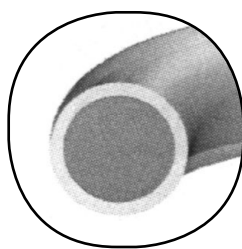
Le guarnizioni sono presenti in diversi aspetti di questi macchinari, situate in tutto il mondo. A partire dalla lavorazione dei campi agricoli fino all'irrigazione dello stesso.

Il gruppo Etter fornisce soluzioni tecnicamente avanzate per tenute per soddisfare le esigenze delle applicazioni di questi macchinari. Il coinvolgimento del gruppo Etter sas inizia dallo studio applicativo con la casa costruttrice, dalla progettazione, dalla composizione dei materiali all'installazione e al monitoraggio delle prestazioni.

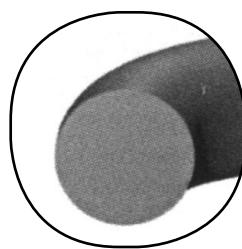
Profili per Tenuta Statica



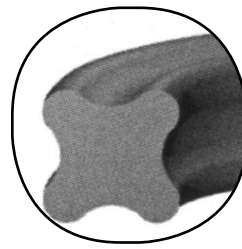
OR-10



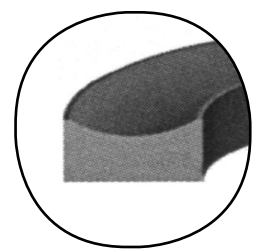
OR-11



OR-13



XR-10

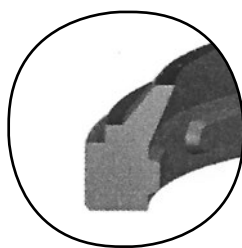


BR-10

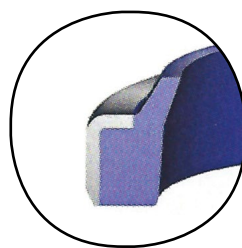
Profili Raschiatori



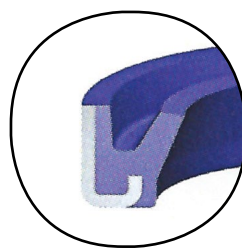
WS-10



WS-11



WS-22

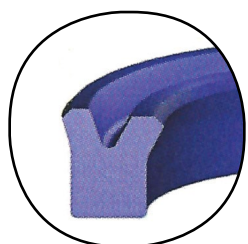


WS-23

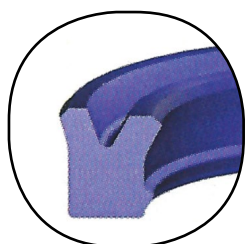


WS-D24

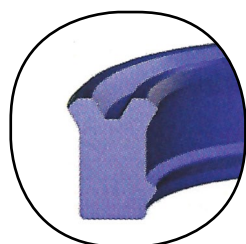
Profili per Stelo



RS-72



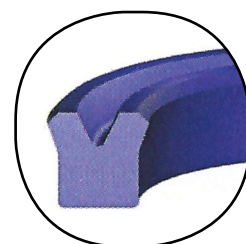
RS-73



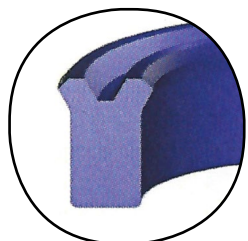
RS-76



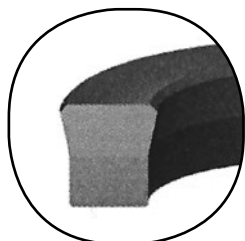
RS-31



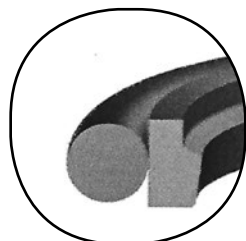
RP-70



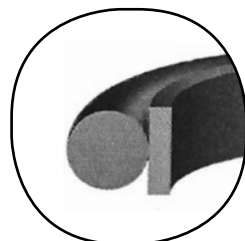
RP-75



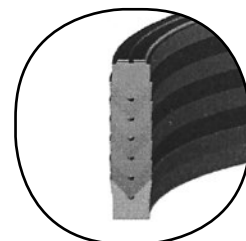
RP-30



RS-11

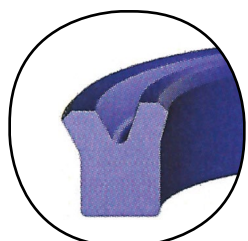


RS-12

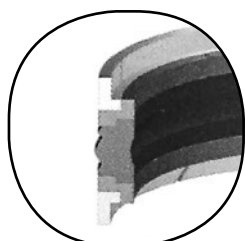


RS-20

Profili per Pistone



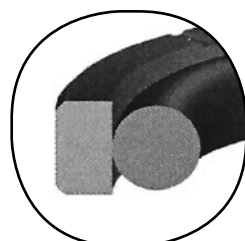
PS-72



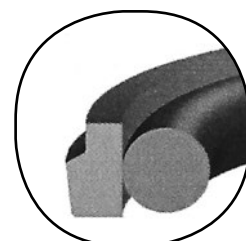
PS-40



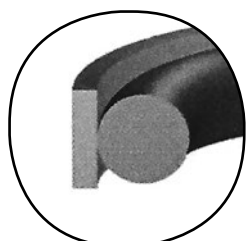
PS-44



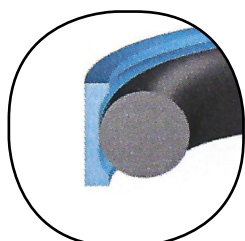
PS-10



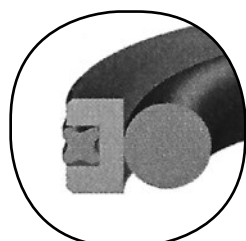
PS-11



PS-12



PS-13



PS-19

I Materiali

PRODOTTO	TIPO	TEMP. (°C)		DUREZZA		DESCRIZIONE
		min	max	min	max	
GOMMA NITRILICA, BUNA	NBR	-40	+130	30	92	Ottima resistenza agli olii, al calore e all'invecchiamento. Buone proprietà meccaniche e bassa deformazione permanente. Limitata resistenza all'ozono.
GOMMA FLORURATA, VITON	FKM FPM	-20	+280	55	80	Ottima resistenza all'attacco chimico e perfetta ai lubrificanti e al calore. Buon comportamento al compression set e alla resa elastica.
GOMMA ETILENE-PROPILENE, DUTRAL	EPDM	-90	+140	40	90	Buona resistenza agli aggressivi chimici e all'ossigenazione. Temperatura di infragilimento eccezionalmente bassa. Ottima per installazione all'esterno.
GOMMA CLOROPRENE, NEOPRENE	CR	-20	+120	40	85	Discreta resistenza agli olii, ottima resistenza all'ozono, all'acqua di mare e all'invecchiamento. Buona resistenza al taglio, all'abrasione e alla combustione.
GOMMA NITRILICA-IDROGENATA	HNBR	-20	+150	60	92	Ottima resistenza agli olii e al calore. Viene impiegato quando le temperature sono troppo elevate per l'NBR. Buona resistenza all'abrasione e al compression set.
GOMMA POLIACRILATO, EUROPRENE AR, CYANACRYL	ACM	-20	+180	45	82	Buona impermeabilità all'aria ed ai gas, ottima resistenza alle radiazioni ultraviolette. Resistenza alla fiamma praticamente nulla. Mediocri proprietà dielettriche.
POLIURETANO TERMOPLASTICO, DESMOPAN	TPU	-100	+180	65	82	Elevata elasticità ed eccellente resistenza alle abrasioni, ottima resistenza all'urto sia alle alte che alle basse temperature. Ottima saldabilità e termoformabilità buona resistenza agli agenti atmosferici.
POLIOSSIMETILENE, DELRIN, RESINA ACETALICA	POM	-140	+135	60	85	Grandi valori di resistenza meccanica, tenacità, durezza, rigidità, stabilità dimensionale dovuta allo scarso assorbimento di umidità, stabilità termica e un buon comportamento elettrico e dielettrico.
FLUORO ETILENE PROPILENE, NEOFLOON	FEP	-200	+205	55	100	Termoplastico fluorurato con ottime caratteristiche termiche, elettriche ed eccellente inerzia chimica. Utilizzato nell'industria per la sua resistenza alla corrosione fino a temperature di 200°C.
POLIRETANO, ADIPRENE, VULKOLLAN, UREPAN	AU	-30	+100	60	100	Elevatissima resistenza all'abrasione, alla trazione, alla flessione e agli olii. Scarsa resistenza all'acqua, agli alcali e agli acidi.



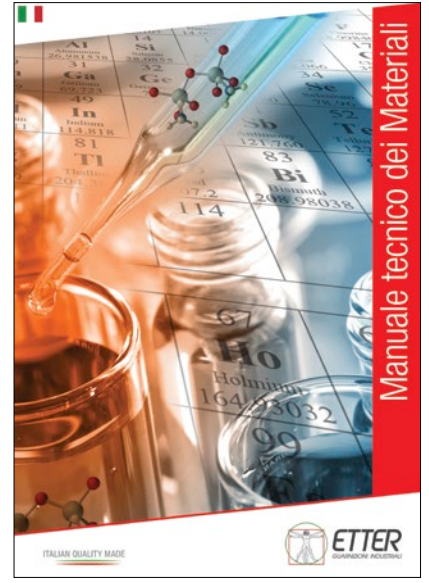
ETTER

ITALIAN QUALITY MADE



Catalogo Generale

ITALIAN QUALITY



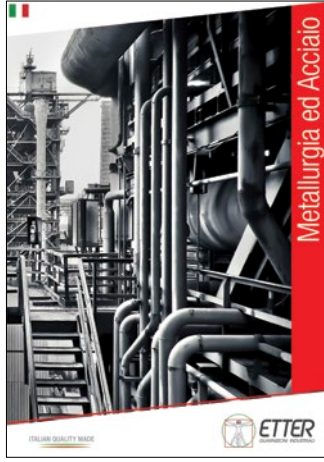
Manuale tecnico dei Materiali

ITALIAN QUALITY MADE



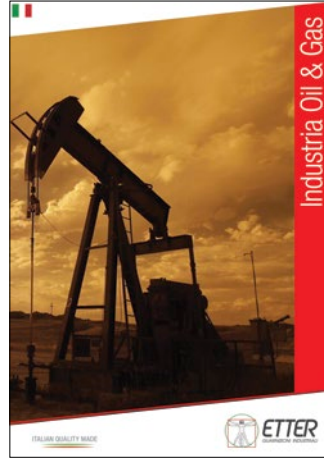
Industria Alimentare e Farmaceutica

ITALIAN QUALITY MADE



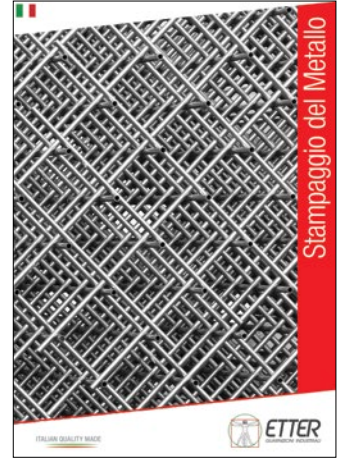
Metallurgia ed Acciaio

ITALIAN QUALITY MADE



Industria Oil & Gas

ITALIAN QUALITY MADE



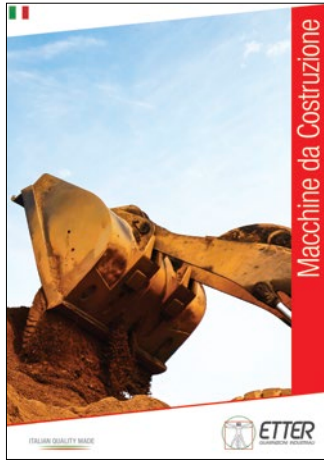
Stampaggio del Metallo

ITALIAN QUALITY MADE



Pompe e Motori

ITALIAN QUALITY MADE



Macchine da Costruzione

ITALIAN QUALITY MADE



Macchine Agricole

ITALIAN QUALITY MADE



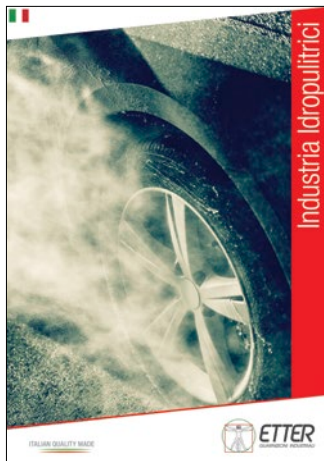
Industria delle presse idrauliche

ITALIAN QUALITY MADE



Industria dell'idraulica mobile

ITALIAN QUALITY MADE



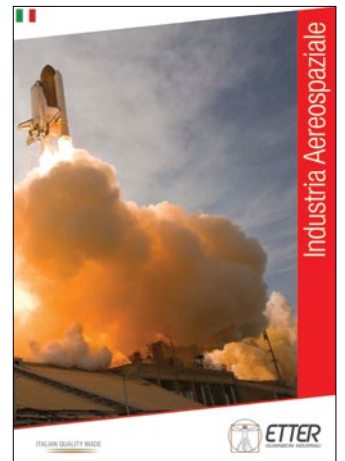
Industria Idropneumatica

ITALIAN QUALITY MADE



Gas Spring

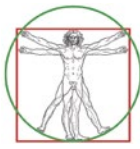
ITALIAN QUALITY MADE



Industria Aereospaziale

ITALIAN QUALITY MADE





ETTER
GUARNIZIONI INDUSTRIALI

www.etter.it

