

Molle a
gas, cilindri
e valvole
pneumatiche
in acciaio
inox AISI 316L



MEG INDUSTRY S.r.l.
Pneumatic Division

PRESSMAIR

Meg Industry registered trademark

L'alta qualità delle materie prime, l'utilizzo di materiali certificati e l'ottimizzazione dei processi produttivi, hanno reso i prodotti PRESSMAIR sinonimo di Alta Tecnologia in Italia ed in tutto il Mondo.

Oggi il marchio PRESSMAIR™ entra a far parte del Gruppo MEG INDUSTRY con l'obiettivo di dare continuità allo sviluppo ed alla produzione della gamma-articoli, implementando e migliorando ulteriormente le soluzioni proposte nel campo della pneumatica ed oleodinamica.

Il nostro stile al vostro servizio.

Dalla fusione dei know-how MEG + PRESSMAIR nasce MEG PNEUMATICA. Grazie all'alta professionalità del personale ed al consolidamento della rete fornitori, MEG PNEUMATICA è in grado di rispondere alle diverse esigenze della Clientela confermando gli alti standard e le ottime performance dei propri prodotti.



I NOSTRI PUNTI DI FORZA

- > Utilizziamo solo materiali certificati di origine UE
- > Elevata personalizzazione del prodotto
- > Alto livello tecnologico
- > Kit ricambio per tutti i nostri prodotti
- > Garanzia su tutti i prodotti



MEG INDUSTRY S.r.l.
Pneumatic Division

PRESSMAIR
Meg Industry registered trademark

Valvole pneumatiche

Le valvole ed elettrovalvole della gamma MEG PNEUMATICA sono interamente composte da elementi **in lega di acciaio AISI 316L**. L'utilizzo di materie prime e componenti di **alta qualità** permette un vasto impiego dei nostri prodotti: dall'industria nautica alla farmaceutica, dalla chimica all'agroalimentare.



Cilindri pneumatici

Il catalogo cilindri MEG PNEUMATICA ripropone le serie **PRESSMAIR CUMX, CSX, CVX, CEAX e CBXT** garantendo massima affidabilità ed **ampia possibilità di personalizzazione**.

La serie si compone di micro cilindri, cilindri pneumatici compatti, cilindri standard ed a profilo pulito.



Cilindri martellatori

Il cilindro martellatore è costituito da un **cilindro a doppio effetto** comandato da una speciale valvola automatica. Il martellatore C/00456 viene utilizzato come elemento di movimentazione vibrante principalmente su tramogge, vagli, impianti di trasporto, pesature e può essere facilmente inserito all'interno di **cicli automatici preesistenti sia di tipo pneumatico che elettrico**. Il cilindro martellatore MEG PNEUMATICA è antideflagrante e non danneggia la parete di installazione anche dopo lunghi periodi d'impiego.



MEG INDUSTRY S.r.l.
Pneumatic Division

PRESSMAIR
Meg Industry registered trademark

Cilindri oleodinamici e prodotti speciali



Lo staff di progettazione MEG PNEUMATICA è a Vostra disposizione per qualsiasi richiesta di **prodotti speciali e dedicati**. Progettiamo e realizziamo sia **cilindri a profilo pulito**, sia **cilindri a tiranti in vista** con la possibilità di produrli anche fuori normativa ISO 6020/2. Il nostro staff tecnico è inoltre in grado di sviluppare **progetti speciali** quali valvole, cilindri, sistemi di movimentazione pneumatici e oleodinamici **su richiesta o disegno del Cliente**, anche in esclusiva.

Sistemi di bloccaggio oleodinamici



Sistemi progettati e realizzati per il **bloccaggio ad alto grado di sicurezza** delle porte o, più in generale, delle aperture. Al momento dell'attivazione, i dispositivi sono in grado di **inviare un segnale** di conferma o di allarme elettronico od elettrico all'operatore che potrebbe essere distante dalla porta o non in condizione di controllarla direttamente.

La lega di acciaio inossidabile AISI 316L

L'AISI 316L è una lega di acciaio inossidabile austenitica considerata fra le più **resistenti presenti oggi sul mercato**.

Oltre al Carbonio, l'AISI 316L, a differenza del ben più comune e molto meno performante AISI 304, contiene Nichel, Cromo, Titanio, Niobio e Tantalio, tutti elementi che permettono di mantenere **eccellenti proprietà tecniche**.

Fra le caratteristiche fondamentali di questi acciai troviamo **la resistenza totale ad ogni fenomeno di corrosione, l'estrema sempli-**

cità della pulizia delle componenti e l'elevato coefficiente igienico. La lettera finale "L" indica la bassa presenza di Carbonio ("Low Carbon"), caratteristica che lo rende ancor più pregiato.

In ragione della loro altissima stabilità gli acciai inox austenitici possono essere considerati il top della gamma disponibile e sono inoltre facilmente riconoscibili in quanto paramagnetici; un semplice magnete calibrato permette di verificare la qualità e eventuali sofisticazioni.

Molle a gas



Tutte le nostre molle a gas ed i loro componenti sono prodotti in lega di **acciaio inox AISI 316L** certificata. Una vasta gamma di elementi di fissaggio anch'essi in AISI316L sono fornibili su richiesta.

La molla a gas è costituita da un involucro a **perfetta tenuta** e pressurizzato all'interno del quale scorre uno stelo con moto alternato. Lo stelo è dotato di fermo (o pseudo-pistone) che ha lo scopo di impedire la fuoriuscita dello stelo stesso quando questo è sottoposto alla spinta del gas pressurizzato. La forza resa dalla molla a gas è quella risultante dalla spinta della pressione di pre-carico sulla sezione dello stelo. La molla a gas esegue sempre la corsa teorica totale se non incontra riscontri meccanici che ne fermino la corsa prima, nella gamma MEG PNEUMATICA sono disponibili anche **molle a gas con blocco meccanico incorporato**.

MEG PNEUMATICA mette a disposizione **una guida per il dimensionamento delle potenze delle molle**, è possibile contattare il nostro ufficio tecnico per **uno studio approfondito** delle caratteristiche più appropriate al loro utilizzo finale.

Molle a gas a trazione

Basate sul principio funzionale opposto a quelle a compressione, il loro utilizzo ideale è negli usi a spazio ridotto.

La scelta dell'acciaio inox AISI 316L è data per soddisfare quei settori quale l'industria alimentare, farmaceutica e navale, in cui l'ambiente di lavoro è caratterizzato dall'utilizzo di sostanze e liquidi particolarmente aggressivi. Sia la corsa che la carica **sono personalizzabili** a seconda dell'utilizzo del cliente.



GENOVA

FIDEMA PROGETTI
FILIALE

MONFALCONE

FIDEMA PROGETTI
SEDE CENTRALE

MEG INDUSTRY

Progettazione e realizzazione
Stabilimento div. Pneumatica
Divisione stampa 3D
SEDE CENTRALE

CENTO**MEG INDUSTRY**

Divisione Pneumatica
UFFICI COMMERCIALI
AMMINISTRAZIONE



MEG INDUSTRY S.r.l.
Pneumatic Division

PRESSMAIR
Meg Industry registered trademark

www.megpneumatica.com

Uffici Commerciali - Amministrazione

Via I Maggio 1/1 - 44042 Cento (FE) - Italy

Tel. (+39) 051 0062701 (+39) 051 0062700 - Fax (+39) 051 051457

informazioni commerciali: sales@megindustry.com

informazioni tecniche: tech@megindustry.com

Sede Principale

Via Grado 64 - 34074 Monfalcone (GO) - Italy - Tel. (+39) 0481 486548

MEG INDUSTRY is part of



FIDEMA GROUP

Fidema Group è azienda leader nella progettazione, sviluppo e supporto al montaggio di impianti e sistemi nel settore navale, industriale e civile. I campi di impiego vanno dalle complesse strutture navali, all'allestimento, dallo sviluppo di documenti alla progettazione di impianti commerciali ed ecologici. Il coordinamento ottimale delle fasi progettuali è possibile grazie all'implementazione di tecnologie innovative all'interno di un'azienda moderna e dinamica volta ad aumentare la flessibilità ed ottimizzare i tempi di intervento. Fidema Group è in continuo aggiornamento ed alla costante ricerca delle migliori soluzioni di progetto per poter soddisfare pienamente le esigenze dei Clienti.

www.fidema.com