

SOLUZIONI PER CILINDRI E PRESSE DELL'INDUSTRIA MANIFATTURIERA

SERVICE E SISTEMI DI TENUTA



Il personale di Area Tecnica ha complessivamente più di 40 anni di esperienza nell'industria manifatturiera italiana, dove sono presenti macchinari oleodinamici e pneumatici sottoposti ad incredibili sollecitazioni, forte usura e condizioni di lavoro estreme.

Quando si parla di macchinari di grandi dimensioni, inoltre, non esistono piccoli problemi: i tempi di inattività possono costare migliaia di euro all'ora ed i guasti possono causare ritardi nella fornitura di beni e servizi.

Area Tecnica fornisce soluzioni complete progettate per incrementare l'affidabilità e la produttività di **cilindri e presse**, all'interno dei quali fluidi sotto pressione vengono utilizzati per generare, controllare e trasmettere potenza.

Principali settori industriali ed applicazioni

AUTOMOTIVE



Stampaggio lamiera

Presse meccaniche: cilindri bilanciatori, cuscino premilamiera, cilindri estrazione, sovraccarico idraulico, gruppo freno-frizione

Presse oleodinamiche: cilindri principali della slitta, cilindri di risalita, cuscino premilamiera, cilindri estrazione

Cilindri in genere: cilindri spintori per presse raddrizzatrici, cilindri di posizionamento
Centraline oleodinamiche

Stampaggio materie plastiche

Presse per **stampaggio ad iniezione** di materiali termoplastici: cilindri gruppo iniezione, gruppo chiusura, cilindri bloccaggio stampo, cilindri estrazione, cilindri aderenza

Presse per **stampaggio a compressione** di materiali termoplastici e termoindurenti: cilindri principali, cilindri di risalita

INDUSTRIA SIDERURGICA



Fusione e colata continua

Fusione: cilindri sollevamento elettrodi per forni ad arco, cilindri forni fusori, cilindri per altoforno, cilindri catalizzatori

Colata continua: cilindri movimentazione della siviera, martinetti di manovra, cilindri regolazione flusso, cilindri cesoia

Laminazione a caldo/freddo

Martinetti idraulici di bilanciamento e bending dei cilindri di lavoro e sostegno, capsule idrauliche HAGC, cilindri cesoia

GENERAL MANUFACTURING



Industria pannelli base legno

Pressatura: cilindri principali e cilindri di ritorno (o ausiliari), cilindri di sincronizzazione, martinetti idraulici, capsule idrauliche e cilindri a pistone tuffante

Elettrodomestici e Ceramiche

Presse oleodinamiche: cilindri principali e cilindri laterali

Fonderie e Pressofusione

Forni fusori: cilindri oleodinamici e pneumatici

Macchine di **pressofusione:** cilindri gruppo iniezione, cilindri gruppo chiusura, cilindri bloccaggio stampo, cilindri estrazione
Presse oleodinamiche di tranciatura: cilindri principali, cilindri di risalita

Fonderie in conchiglia e a cera persa: cilindri oleodinamici

Produzione pneumatici

Mixer: cilindri oleodinamici e pneumatici

Presse vulcanizzazione: cilindri principali, cilindri apertura/chiusura settori, cilindri salita/discesa coperchio, cilindri salita/discesa cestello, center post mechanism

Forgiatura

Presse meccaniche: cilindri bilanciatori, cilindri estrazione, cilindri portastampi, gruppi freno-frizione

Presse oleodinamiche per fucinatura: cilindri principali, cilindri di risalita, cilindri estrazione

Magli: pistoni principali, cilindri di risalita

Presse a bilanciare: cilindri bilanciatori, cilindri estrazione, cilindri portastampi, gruppi freno-frizione

Presse per fucinatura a stampo aperto, per sbozzati ad anello, per cerchi e ruote in alluminio

Cilindri oleodinamici per **manipolatori**

Movimentazione

Movimento terra: cilindri cucchiaia, cilindri pala, cilindri braccio, cilindri braccio articolato

Sollevamento: cilindri telescopici, sollevamento autogru, cilindri per gru fisse e mobili

Perforazione: cilindri di spinta, cilindri frantumatore meccanico, cilindri snodo scudo, cilindri di supporto, cilindri di presa (pinze).

Officina

Offriamo un programma completo di riparazione e ottimizzazione dei cilindri che consente di ottenere un lavoro di qualità conforme alle specifiche originali, migliorando al contempo le prestazioni grazie a soluzioni tecniche ingegnerizzate.

La nostra officina attrezzata è in grado di offrire manutenzioni complete di cilindri oleodinamici e pneumatici di qualsiasi costruttore, tipologia e dimensione.

Il nostro **programma di miglioramento** cilindri oleodinamici e pneumatici comprende:

- ✓ Analisi dei guasti dei cilindri e dettagliata perizia
- ✓ Fabbricazione di steli e camicie grazie ad una pronta disponibilità di barre e tubi
- ✓ Levigatura e lucidatura steli, camicie, boccole e parti a scorrimento
- ✓ Installazione guarnizioni su stelo/pistone a basso attrito ed alta resistenza per eliminare definitivamente perdite di fluido e di pressione
- ✓ Installazione raschiatori ad alta efficienza per prevenire la contaminazione del sistema
- ✓ Installazione fasce guida auto-lubrificanti per evitare il dannoso contatto metallo-metallo
- ✓ Assemblaggio, collaudo, verniciatura ed etichettatura.

Sistemi di tenuta

Materiali ed innovazione

I poliuretani termostabili a base di polieteri della Chesterton, di cui Area Tecnica è distributore autorizzato da oltre 25 anni, sono i materiali più avanzati per guarnizioni e forniscono un rendimento eccezionale sia in applicazioni oleodinamiche che pneumatiche.

- ✓ Guarnizioni ad alto rendimento ed assenza di perdite
- ✓ Eccellente resistenza all'usura, all'estrusione ed alla deformazione per compressione
- ✓ Il lubrificante incorporato e la lunga memoria elastica garantiscono una maggiore durata in esercizio
- ✓ Il design a labbro positivo previene l'usura di steli e camicie
- ✓ Possibilità di produrre guarnizioni sia in versione intera che split, per ridurre i tempi di fermo impianto



TENUTE STATICHE

Le tenute statiche hanno la funzione di mantenere all'interno del sistema i fluidi utilizzati per la trasmissione di potenza. Si trovano prevalentemente sulle testate, fondelli, flange e valvole di controllo di cilindri e presse.



Realizziamo e consegniamo **in 24/48 ore** guarnizioni su misura da 3 a 1400 mm di diametro.



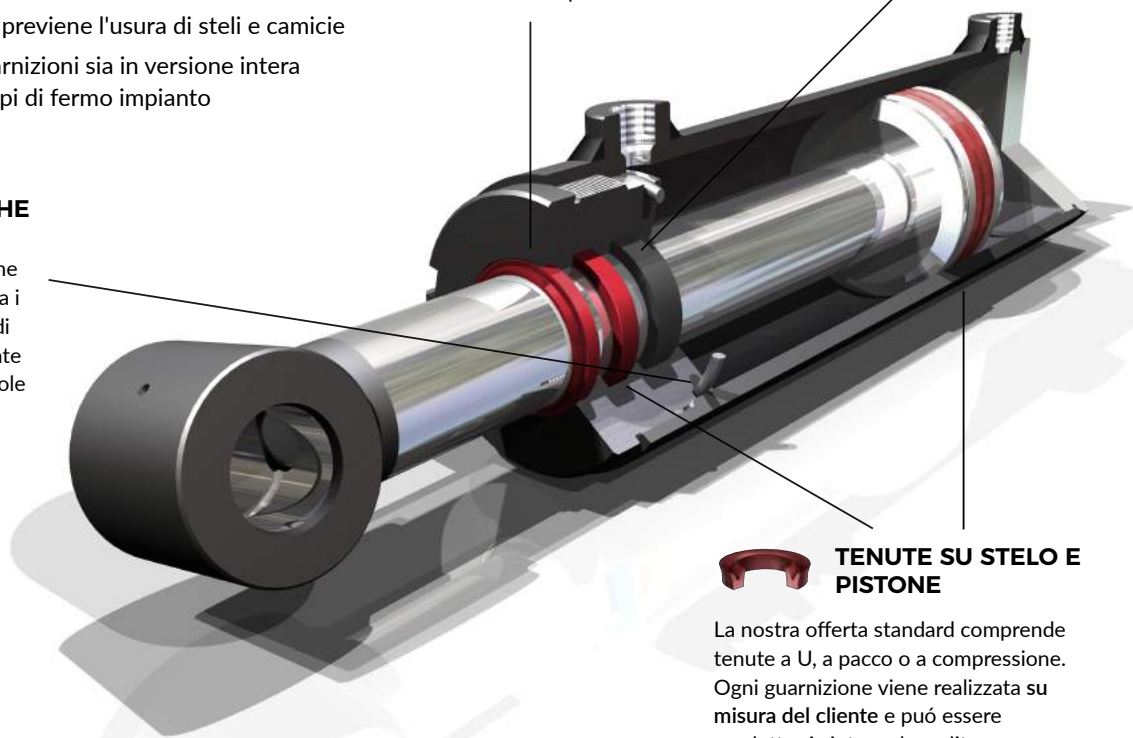
RASCHIATORI

I nostri raschiatori eliminano le righe su steli e camicie evitando la contaminazione dell'apparecchiatura. Il labbro a sviluppo positivo raschia via gli agenti contaminanti grazie ad un'alta resistenza all'abrasione, aumentando la durata dei componenti.



FASCE GUIDA

Riducono il movimento radiale prevenendo il contatto tra superfici metalliche, aumentando così la durata della tenuta.



TENUTE SU STELO E PISTONE

La nostra offerta standard comprende tenute a U, a pacco o a compressione. Ogni guarnizione viene realizzata su misura del cliente e può essere prodotta sia intera che split.



Area Tecnica Srl
Strada Banchette 3/1, 10090 Rosta (TO)



+39 011 4035367 (Tel)
+39 011 4113564 (Fax)



info@areatecnica.it
www.areatecnica.it

