

Prestazioni eccezionali negli ambienti più difficili del mondo



EATON

Powering Business Worldwide



Cilindri Eaton XL: per un mondo sempre in movimento

Cilindri Eaton XL: per un mondo sempre in movimento Per decenni, Eaton ha progettato cilindri idraulici extra-large impiegati nelle condizioni operative più impegnative. Dalle piattaforme petrolifere offshore ai ponti, al comando degli scolmatori delle dighe, i cilindri Eaton XL garantiscono l'operatività delle infrastrutture più critiche del mondo e proteggono le comunità nelle vicinanze.

I cilindri Eaton sono famosi per la loro qualità impareggiabile e per la duratura affidabilità. Il nostro team applicativo realizza ciascun cilindro su misura, tenendo in considerazione carico complessivo e cinematica, configurazione di montaggio, tipo di tenuta di tenuta, requisiti dei sensori integrati, esigenze di protezione contro la corrosione, modalità di installazione e manutenzione e altri elementi applicativi. Dalla progettazione alla produzione, dall'installazione ai test, il nostro team di gestione del progetto sarà a disposizione per offrire al tuo progetto competenze su cui fare affidamento.

Applicazioni dei cilindri XL

Ingegneria civile ed energia

- Ponti mobili
- Controllo delle piene
- Chiuse e canali
- Paratoie
- Energia dalle onde

Industria manifatturiera

- Presse di forgiatura
- Presse piegatrici
- Movimentazione di materiali
- Fusione

Settore marittimo

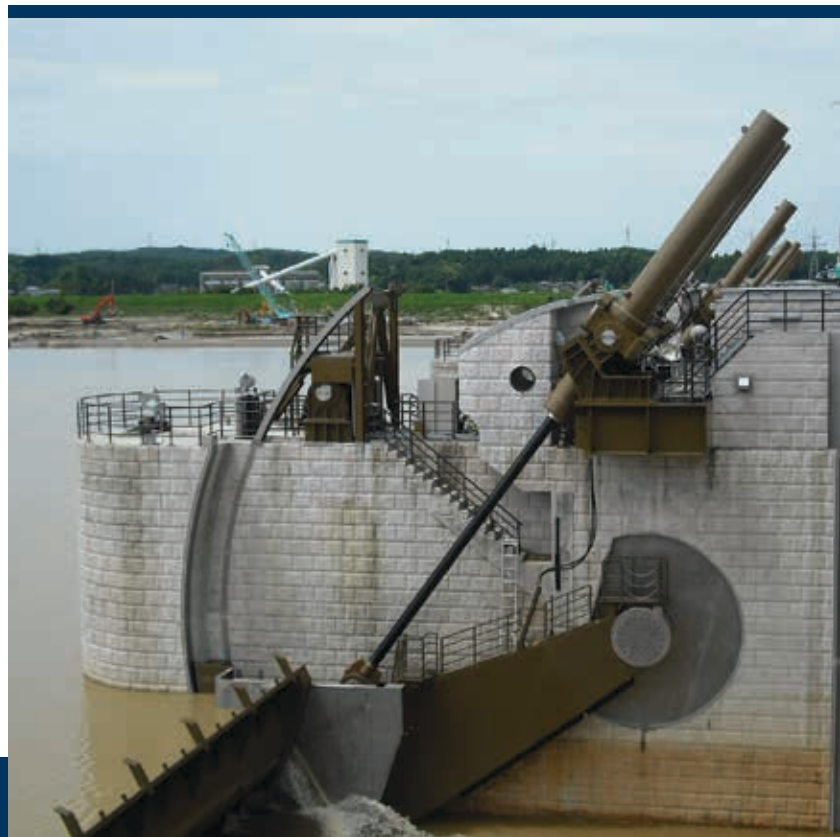
- Imbarcazioni
- Equipaggiamento di salvataggio
- Chiatte per il dragaggio e il recupero rifiuti
- Chiatte con battipali

Oil and gas

- Compensazione del moto ondoso
- Tenditori
- Attrezzature per la posa di tubi
- Sistemi di attracco
- Movimentazione BOP
- Sistemi cantilever
- Gru
- Martinetti a catena

Caratteristiche dei cilindri XL

- Dimensioni massime alesaggio: 1500 millimetri/60 pollici
- Lunghezza massima della corsa: 20 metri/750 pollici
- Progettati secondo richiesta: Cilindri completi e componenti di ricambio
- Capacità di collaudo: Fino a 660 bar
- Certificazioni di terze parti: DNV, ABS, DIN, Lloyd's Register, Bureau Veritas e altre



La protezione superficiale dei cilindri Eaton migliora l'affidabilità operativa

La corretta protezione dello stelo garantisce una durata d'esercizio maggiore in condizioni estreme. Nella nostra ampia gamma puoi trovare un tipo di protezione che assicura l'equilibrio perfetto tra resistenza all'usura e alla corrosione per la tua applicazione. Possiamo aiutarti a scegliere la protezione migliore per le tue esigenze dalla nostra gamma standard o consigliarti una soluzione personalizzata.

Opzioni di protezione per lo stelo

- Cromo
- Nichel cromo
- Ceramica*
- Spruzzatura ad alta velocità a comburente-ossigeno (HVOF)*
- Protezione laser* Eatonite™
- Protezioni personalizzate

*Possibilità di fornitura con sistema di misurazione corsa integrato Eaton Hypos

Scopri di più su Eatonite

Il rivestimento laser anti-corrosione Eatonite è un rivestimento dello stelo per le condizioni ambientali più difficili, riparabile sul campo e certificato da terzi. Il rivestimento ad alte prestazioni prolunga la durata dei cilindri e riduce i costi delle manutenzioni non pianificate, nonché i tempi di inattività dell'attrezzatura. Sviluppato originariamente per i sistemi di tensionamento per la risalita idraulica sulle piattaforme offshore, Eatonite è ideale per tutte quelle applicazioni in cui lo stelo dei cilindri è esposto a una corrosione estrema.



Lo sapevi?

Il rivestimento laser Eatonite è stato il primo rivestimento anti-corrosione a ricevere la certificazione Joint Industry Project (JIP) da DNV per l'utilizzo su piattaforme offshore. La sua resistenza ottimizzata a usura, graffi e urti, oltre all'ottima protezione anti-corrosione, sono i motivi per cui tantissimi produttori di cilindri hanno scelto Eatonite.



Gli accumulatori a pistone Eaton migliorano l'efficienza dei sistemi idraulici

Eaton progetta e produce accumulatori idraulici a pistone personalizzati che migliorano l'efficienza energetica e i tempi di reazione nei circuiti idraulici. Gli accumulatori mantengono la pressione stabile e riducono i picchi, attenuano gli urti, le vibrazioni e gli impulsi e immagazzinano e recuperano energia. Grazie alla loro elevata affidabilità operativa e alla lunga durata, puoi stare certo che i nostri accumulatori soddisfano le esigenze della tua applicazione.

Caratteristiche degli accumulatori idraulici a pistone

- Dimensioni minime alesaggio: 300 millimetri/12 pollici
- Volume minimo: 200 litri
- Lunghezza massima della corsa: 20 metri/750 pollici
- Intervallo di temperatura*: da -10°C a 70°C/da 15°F a 150°F
- Opzioni di rivestimento: Placcatura interna al cromo, placcatura interna chimica in nichel
- Sensori di posizione*: Posizione all'estremità, sistema di misurazione della corsa completa
- Certificazioni: PED, ASME, DNV, Lloyd's Register e altre

*Extended temperature ratings and custom sensor options available upon request

Applicazioni dell'accumulatore

- Offshore
- Settore marittimo
- Acciaierie
- Presse di grandi dimensioni per materiale composito
- Torni verticali
- Altro





I servizi offerti per i cilindri Eaton XL massimizzano il tempo di attività del sistema

Quando i cilindri non funzionano come dovrebbero, il tempo diventa fondamentale. Ecco perché i nostri qualificati tecnici di assistenza sono disponibili in qualsiasi momento e in qualsiasi luogo per tutte le vostre esigenze. Che si tratti di controllare le prestazioni o esaminare un danno, il nostro team globale per riparazioni valuterà rapidamente le condizioni dei cilindri e consiglierà la soluzione migliore.

Non ci limitiamo a riparare le parti usurate o rotte. Grazie al nostro set di strumenti di alto livello e a decenni di competenze applicative, saremo in grado di stabilire il guasto del cilindro, prevedere i guasti futuri e progettare una soluzione che ti aiuterà a prevenire il problema.

Servizi offerti per i cilindri XL

- Installazione del cilindro dei cilindri di qualsiasi marchio
- Ispezione del cilindro e manutenzione con tecnici di assistenza qualificati
- Rimessa in servizio e nuova certificazione
- Analisi della protezione dello stelo, inclusi controllo delle condizioni e test ECP
- Gestione delle parti di ricambio
- Aggiornamento e ripristino
- Valutazione dei danni
- Analisi del fluido

Risorse locali per operazioni globali

Eaton fornisce servizi locali di progettazione, gestione del progetto, assistenza, riparazione e supporto dove e quando ne hai più bisogno. I nostri cilindri XL e accumulatori a pistone sono prodotti in strutture certificate ISO per garantire la coerenza dei processi di qualità e delle pratiche ambientali.

Ubicazione degli impianti

Eindhoven, Paesi Bassi

Certificazioni: ISO 9001:2015, ISO 14001

Prodotti: Cilindri e accumulatori

Jackson, Michigan, Stati Uniti

Certificazioni: ISO 9001:2015, ISO 14001

Prodotti: Cilindri e servovalvole

Pune, India

Certificazioni: ISO 9001:2015, ISO 14001, GreenCo Gold

Prodotti: Cilindri, Centrali oleodinamiche, Pompe, Motori, Valvole, idroguidi, Tubi flessibili e Raccordi

Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

© 2021 Eaton
Tutti i diritti riservati
Documento numero. E-CYXLB001-I
Maggio 2021

Contattaci

Eaton Industries (Netherlands) B.V.
Hydraulics Operations, EMEA
Hoppenkuil 6
PO Box 9707, 5602 LS Eindhoven
Paesi Bassi

Tel.: +31 (0)40 262 99 00 Fax: +31 (0)40 262 33 25
Email: info.hydrowa@eaton.com

**Scopri di più sulla gamma di cilindri industriali
Eaton all'indirizzo Eaton.com/cylinders**

Eaton
EMEA Headquarters
Route de la Longeraie 7
1110 Morges, Switzerland

Eaton
Asia Pacific Headquarters
No.3, Lane 280, Linhong Road
Shanghai 200335, P.R. China

Eaton è un marchio registrato.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.



Powering Business Worldwide