L’energia del futuro ad alta pressione!

Come l’evoluzione, la ricerca e lo sviluppo sono continui processo di cambiamento, adattamento e ricerca di nuovi approcci. Pertanto i prodotti e i servizi di Innova Pressure sono altamente sviluppati ed estremamente affidabili. Il nostro laboratorio è dotato della tecnologia più avanzata, ed è qui che analizziamo un'ampia gamma di materiali e componenti alla ricerca di soluzioni e processi produttivi adeguati. Garantiamo costantemente che tutti i prodotti High Pressure Technology (HPT) soddisfino i più recenti requisiti del mercato e tutte le normative di legge.

Applicazioni

High Pressure Technology è orgogliosa di essere un fornitore molto apprezzato di apparecchiature ad alta pressione e di controllo del flusso, compresa la progettazione e produzione di unità di alimentazione idrauliche e a gas, test di valvole, test di tubi flessibili, sistemi di controllo dell'attuazione, impianti di lavaggio e prove di fatica ad alta pressione/Sistemi di prova del ciclo.

Soluzioni

- Pompe per liquidi azionate ad aria
- Gas Booster
- Gas Charger portatili
- Test packs
- Booster a ossigeno
- Prodotti per applicazioni con idrogeno
- Valvole ad alta pressione
- Accessori e adattatori
- Tubature in acciaio inossidabile
- HPP High Pressure Processing

STC S.r.l.
Via Vivaldi,34 - 43011 Busseto (Parma) Italy
Tel. +39 3428979938
P.Iva 02813100340
info@stcforniture.it – www.stcforniture.it

Services Technology Consulting

HIGH PRESSURE TECHNOLOGY

SOLUZIONI GLOBALI PER LA PRESSIONE
fino a 100,000 psi (7000 bar)

High Pressure Technology fornisce componenti e sistemi tecnologicamente avanzati per lavorare con l'alta pressione ed eseguire prove di pressione in molteplici campi applicativi.

Identifichiamo e sviluppiamo tecnologie all'avanguardia per l'intera **catena del valore dell'idrogeno**, rivolte a cinque principali aree di interesse, dalla produzione agli utenti finali, come pompe ad alta pressione, amplificatori d'aria, booster di gas e tecnologie ad alta pressione come le valvole, raccordi, tubi e altri componenti...

HIGH PRESSURE

OIL & GAS

ACCESSORIES

WATERJET

Pompe per liquidi azionate ad aria

Pressione fino a 100,000 psi (6890 bar)

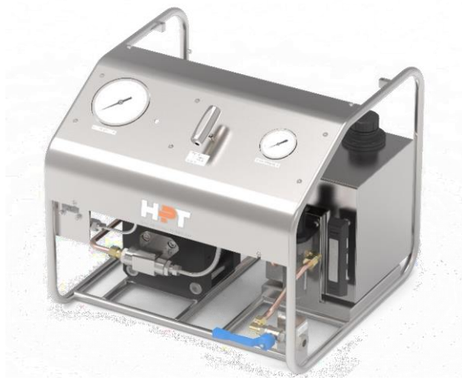
L'HPT a singolo/doppio effetto è una pompa per liquidi ad azionamento pneumatico per prove di pressione, iniezione chimica e potenza idraulica. Si caratterizza per le dimensioni compatte, il peso minimo e può funzionare in molti ambienti.

- Disponibile a singolo o doppio effetto
- Ampia selezione di modelli, intervalli di pressione e flusso
- Design compatto e innovativo
- Resistente e facile da mantenere
- Certificazione standard: EN 10204 - 3.1

Sistemi con pompe per liquidi azionate ad aria

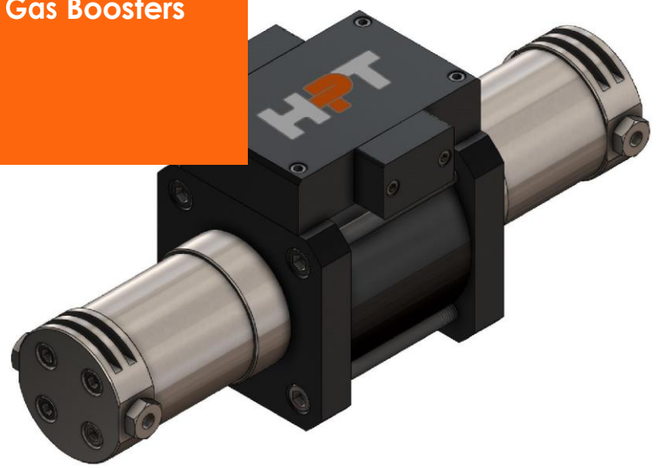
Sistemi Power Pack compatti

Power Pack potenti e portatili, ad alta pressione, per bullonatura a tensione. Questa unità è perfetta per applicazioni di bullonatura a tensione e può fornire la potenza necessaria per svolgere il lavoro in modo rapido ed efficiente.



Gas Boosters

Pressione fino a 30,000 psi (2068 bar)



Gas booster azionati ad aria, flessibili ed efficienti per l'erogazione di gas ad alta pressione. Il principio di funzionamento dei moltiplicatori di gas HPT è simile a quello di un intensificatore di pressione. Un grande pistone ad aria viene caricato con una bassa pressione (pistone ad aria) e funziona su una piccola area con pistone ad alta pressione.

- Gas booster con caratteristiche innovative.
- Sistema integrato di passaggi interni, ricavati nella valvola del collettore.
- Riduzione drastica della manutenzione.
- Sistema di raffreddamento innovativo.
- Separazione completa tra il lato di alimentazione e il lato ad alta pressione.

Sistemi con gas booster

Configurazioni del telaio

HPT progetta e produce gas booster robusti, sicuri e affidabili che mirano ad essere un esempio nel settore. I gas booster ad azionamento pneumatico di HPT possono produrre pressioni fino a 20.000 psi (1378 bar) e possono essere utilizzati praticamente per tutti i gas industriali; sono ideali per aumenti di pressione del gas, trasferimento di gas ad alta pressione, caricamento di bombole e lavaggio. Booster di gas azionati ad aria flessibili ed efficienti per l'erogazione di gas ad alta pressione.

Valvole ad alta pressione e accessori

Pressione fino a 60,000 psi (4137 bar)

Needle valve e ball valve ad alta pressione, prodotte per il controllo del flusso di gas e liquidi

- Intervallo di pressione 15,000 – 60,000 psi
- Disponibili con connessioni NPT da ¼” a 1"
- Disponibili con connessioni MP/HP
- Materiali standard AISI 316L e PTFE
- Lo stelo non rotante previene grippaggi e rigature

Tubi in acciaio inossidabile per alta pressione

Pressione fino a 100,000 psi (6890bar)

Tubi ad alta pressione senza saldatura per una varietà di applicazioni a pressione che utilizzano liquidi o gas come mezzo di pressione, come impianti idraulici, banchi di prova e attrezzature per il taglio a getto d'acqua.