

SETTORI DI APPLICAZIONE

TECNOLOGIA DI FUSIONE



Le richieste che arrivano dal settore della pressofusione sono sempre più esigenti in termini di assenza di porosità, riduzione del peso, alta resistenza e molte altre opzioni in termini di forma. Le nuove leghe di magnesio e alluminio, e di conseguenza i nuovi processi tecnologici, hanno sempre maggiore bisogno in questo senso.

Gli accumulatori a pistone BSD e gli intensificatori di pressione forniscono l'energia necessaria per facilitare questi processi.

TECNOLOGIA DI PRESSAGGIO



Picchi di alta energia sono necessari per brevi periodi nella costruzione di forme in ferro, nello stampaggio e nella deformazione di parti metalliche. Grazie ad un innovativo sistema modulare, gli accumulatori a pistone Bolenz & Schaefer possono essere combinati in varie configurazioni in base alle esigenze del cliente. Variazioni di connessione virtualmente illimitate consentono portate superiori a 10.000 l/min..

LA PRODUZIONE E LA TRASFORMAZIONE DELL'ACCIAIO



La creazione e la deformazione dell'acciaio è probabilmente il metodo di fabbricazione tra i più antichi, che ancora oggi affronta sfide innovative. L'efficacia degli impianti e delle attrezzature può essere ottimizzata attraverso la formazione e riducendo i tempi.

Utilizzando un innovativo sistema modulare, gli accumulatori a pistone e i sistemi di accumulo Bolenz & Schaefer possono essere modificate in base alle specifiche richieste economiche. Attraverso l'alta disponibilità, lunghi intervalli di manutenzione e alta efficienza, i sistemi di accumulo BOLENZ & SCHAEFER contribuiscono in maniera significativa alla gestione economica delle fonderie.

BANCHI PROVA



Oltre la simulazione, la tecnologia di sperimentazione ha avuto un incremento sempre maggiore negli ultimi anni. Abbreviare i tempi di sviluppo, con l'obiettivo di fornire nuovi prodotti più rapidamente per un mercato dinamico, rende prove pratiche inevitabili nell'interesse di prodotti sicuri.

Sistemi di accumulo, sviluppati appositamente per questo mercato, producono l'energia idraulica necessaria per raggiungere grosse portate fino a 100.000 l/min. Inoltre essi offrono la sicurezza operativa richiesta, specialmente quando vengono testati i materiali sotto sforzo.

INDUSTRIA per il DIVERTIMENTO



Qualità sempre maggiore e velocità: queste sono le richieste formulate dal settore del tempo libero. Le attrazioni richieste dal mercato con la giusta forza. Come la più grande Montagna Russa azionata idraulicamente (dall'accelerazione da 0 a 205 chilometri all'ora in 3,5 secondi) che forniscono una sensazione di accelerazione simile a quella di un razzo.

Speciali sistemi di accumulo sono stati sviluppati per questo mercato. Essi forniscono l'energia idraulica per unità fino a più di 10.000 KW e dei flussi di volume fino a più di 10.000 l/min. E tutto questo con gli intervalli di manutenzione che si estendono ben oltre una stagione.

IDROFORMATURA



Pressioni esterne ad alta formazione (AHU) ed interne ad alta pressione (IHU) richiedono l'elaborazione di una pressione che va da 500 a circa 4.000 bar. Tali pressioni normalmente possono solo essere generate per mezzo di intensificatori di pressione.

BSD fornisce innovative soluzioni in questo campo con sistemi orientati al cliente.

SETTORE MOBILE IDRAULICO



La ricerca di una maggior sicurezza, di un maggior comfort e una migliore ergonomia rende il settore mobile sempre più interessante per la tecnologia degli accumulatori.

Basata su molti anni di esperienza nel campo degli accumulatori BSD è in grado di offrire soluzioni dedicate per accumulatori a pistone e sistemi sia per ampi campi di temperature, per durata numero di cicli e per pesi contenuti.

IMPIANTISTICA



Quando viene richiesta una elevata portata nell'automazione e i tradizionali sistemi idraulici non possono soddisfare le richieste i sistemi di accumulo sono spesso utilizzati. L'energia viene accumulata e resa al momento necessario un esempio applicativo nei sistemi di emergenza automatici.

I sistemi di accumulo BSD contribuiscono significativamente nel miglioramento della domanda di energia, attraverso la riduzione dei costi di operazione o la sicurezza dell'energia durante il funzionamento. Basati sui nostri innovativi sistemi modulari, soluzioni individuali ed economiche sono facili da trovare.

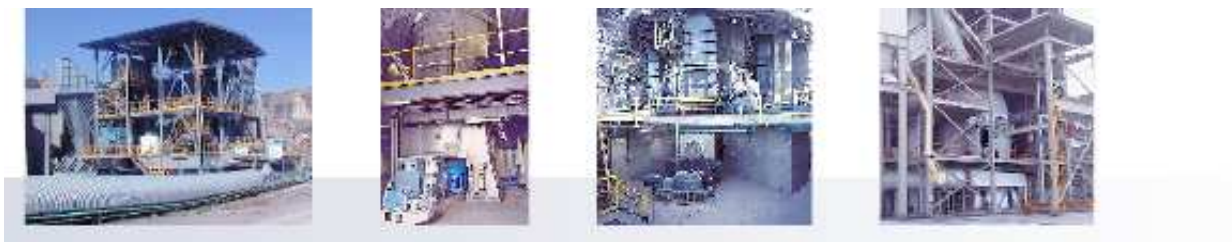
PROCESSO DELLA PLASTICA: MACCHINE FORMATURA A INIEZIONE E SOFFIAGGIO



Componenti tecnici in plastica e i contenitori sono costruiti in una vasta gamma di materiali e spesso hanno struttura multi strato in modo da conferire alta stabilità delle forme e una buona resistenza di diffusione. Il riciclo del materiale plastico utilizzato può contribuire sensibilmente per la protezione dell'ambiente.

I sistemi di accumulo BSD offrono estrusioni plastiche ottimali, dispositivi di chiusura della pressione e brevi tempi di ciclo. Pre requisiti per prodotti di alta qualità.

PROCESSI DEL MATERIALE GREZZO: FABBRICHE DI CEMENTO E MINERALI



Grazie all'incremento della domanda globale per quanto riguarda i materiali per la costruzione edilizia, il mercato ha costantemente bisogno di migliaia di tonnellate di minerale grezzo, carbone e altri, sette giorni a settimana, ad ogni ora del giorno.

Gli accumulatori a pistone BSD offrono consistenti forze alla fresatura e facilitazioni contro il danneggiamento da parte di corpi estranei nel riversamento iniziale. Speciali modelli di accumulatori garantiscono forte dinamicità, lunghi intervalli tra una manutenzione e l'altra e operazioni sicure.

A TECNOLOGIA DEI PALCHI: TEATRI IDRAULICI E PALCOSCENICI DELL'OPERA



Progetti di automazione e modernizzazione nella tecnologia dei palcoscenici richiedono sicurezza, disponibilità, potenza concentrata e buon controllo. Il vantaggio si ottiene da sistemi specifici: sistemi idraulici rispondono a questa richiesta in maniera ottimale.

Gli accumulatori a pistone BSD provvedono l'energia richiesta durante le performance. Gli accumulatori BSD offrono cambi di scena silenziosi e impressionanti.

TECNOLOGIA OFFSHORE E MARINA



La tecnologia utilizzata nella produzione di energia per navi richiede soluzioni innovative costanti.

Gli accumulatori BSD offrono soluzioni anche per questo campo. L'azienda disegna e produce accumulatori a pistone, compensatori, recipienti ad alta pressione, smorzatori di picchi di pressione e recipienti speciali in svariate misure e materiali.