

Connettori per sistemi di accumulo di energia.

www.phoenixcontact.it



Phoenix Contact presenta nuovi connettori per Energy Storage Systems. I connettori da pannello e cavi sono protetti contro l'inversione di polarità e possono essere ruotati di 360°. Sono quindi particolarmente adatti per uscite cavo flessibili in rack di batterie modulari. I connettori circolari protetti contro contatti accidentali sono codificati cromaticamente e meccanicamente per garantire un elevato grado di sicurezza nel collegamento dei poli della batteria. La nuova gamma prodotti è progettata per sezioni di conduttori da 16 a 25 mm² e trasmette correnti nominali fino a 120 A e tensioni nominali fino a 1 500 V (DC).

La nuova generazione di servomotori Bosch Rexroth.

www.boschrexroth.it

In combinazione con gli azionamenti IndraDrive, i motori IndraDyn MS2N sono una fonte di dati di qualità per le attività all'interno degli stabilimenti di produzione, sempre più interconnessi e aperti verso l'Industria 4.0. Per la prima volta un servomotore può essere utilizzato come sensore affidabile nonché fonte di dati consistenti, permettendo così la realizzazione di applicazioni per l'erogazione ed il mantenimento di coppia senza componenti e costi aggiuntivi. Grazie ad una nuova ingegnerizzazione del motore e una progettazione elettromagnetica ottimizzata è possibile raggiungere una densità di coppia fino al 30 per cento più elevata rispetto allo standard. La capacità di sovraccarico fino a cinque volte della nominale mantenendo comunque una bassa inerzia del rotore garantisce la massima accelerazione e dinamica in tutte le dimensioni. La linea comprende sei taglie aventi ciascuna fino a cinque lunghezze diverse. La gamma va dai 4 Nm ai 350 Nm come prestazioni di coppia massima e dai 0,8 Nm ai 148 Nm come prestazioni di coppia continuativa.



Chevron Lubricants presenta l'ultima novità per la cogenerazione.

www.texacolubricants.com



Texaco HDAX 9300 SAE 40 è un olio ad alte prestazioni a medio contenuto di ceneri per motori a gas, sviluppato appositamente per motori a 4 tempi alimentati a gas naturale, dotati di pistoni in acciaio. Texaco HDAX 9300, proposto al mercato da Chevron Lubricants, ha l'omologazione di INNIO Jenbacher rilasciata per motori di Tipo 9 con pistoni in acciaio e si contraddistingue per una tecnologia innovativa adattata per un utilizzo con sistemi catalitici. Questo olio è stato sviluppato per offrire intervalli estesi di cambio carica con un basso consumo di lubrificante, grazie a una eccellente resistenza all'ossidazione e una superiore ritenzione della riserva alcalina con un lento deperimento del TBN. I motori a metano di ultima generazione lavorano a temperature estremamente elevate; ciò significa che lubrificanti motore come Texaco HDAX 9300 giocano un ruolo primario nel preservare pistoni e cilindri dai depositi. Il contenuto di ceneri del prodotto è stato formulato per fornire protezione contro la recessione delle valvole riducendo al contempo

la formazione di depositi di ceneri nella camera di combustione che possono causare pre-accensioni. Formulato per proteggere i motori a metano che operano in condizioni gravose, comprese le unità con classe di potenza di 10 MW, HDAX 9300 previene l'usura, massimizza i tempi di operatività e di efficienza produttiva, allungando di fatto la durata del motore.

L'ottimizzazione degli Impianti di Biogas.

www.sustainable-technologies.eu



Sustainable Technologies Srl è un'azienda pioniera nella ricerca e sviluppo di metodi di gestione biologica degli impianti di biogas, e in senso più ampio, di controllo di processi fermentativi. Lo strumento principe per le prove biologiche è l'AMPTS II (Automatic Methane Potential Test System), tecnologia brevettata dalla Bioprocess Control of Sweden AB. Lo strumento AMPTS Light è la versione specifica per prove industriali nell'impianto di biogas. L'ottimizzazione di un impianto di biogas richiede l'accurata selezione della biomassa con il maggiore potenziale metanigeno e il monitoraggio dell'attività biologica del digestato. Grazie all'elevata automazione

dell'AMPTS Light chiunque è in grado di realizzare tali prove. Il metodo per ottimizzare la gestione biologica dell'impianto di digestione, frutto di dieci anni di esperienze in Spagna e Italia, è pubblicato nel libro Manuale per il Gestore dell'Impianto di Biogas, Editoriale Delfino, 2015, ISBN: 978-88-97323-41-9. Questo libro è citato nella bibliografia della norma UNI/TS 11703-2018.

Assorbitori a singolo effetto / doppio salto.

www.gruppoatr.com

Numerose fonti di calore: solare, teleriscaldamento, fumi esausti, cogenerazione, ecc. rappresentano eccellenti disponibilità termiche per "generare freddo". Applicazione classica è quella della trigenerazione con gruppi frigoriferi a assorbimento. World E&C Co., Ltd, società coreana rappresentata in esclusiva per l'Italia da gruppo ATR che progetta e realizza unità di refrigerazione dell'acqua e pompe di calore a assorbimento LiBr con potenze frigorifere da 150 a 5 300 kW. Della vasta produzione di gruppi: fiamma diretta, acqua calda, vapore, fumi, ecc. spiccano, per singolare tecnologia, le unità di refrigerazione WDLE a singolo effetto e doppio salto che, alimentate con acqua calda da 95 °C a 55 °C (ΔT 40K), hanno un'efficienza operativa IPLV (Integrated Part-Load Value) di 0,83. L'elevato salto termico dell'acqua consente un risparmio della capacità di utilizzo del 60% rispetto ai tradizionali assorbitori. Il microprocessore touchscreen, con funzione autodiagnostica dei circuiti ausiliari, controlla: avviamenti, arresti, potenza frigorifera erogata, anomalie, ecc. riducendo al massimo le operazioni manutentive.



Software CAD per l'automazione industriale.

www.eletracadm.com



Il gruppo BetaCAD sviluppa e distribuisce software CAD per il settore elettromeccanico, impiantistico e oleodinamico dal 1985. In particolare ElettraCAD è il software CAD per la progettazione industriale con caratteristiche e funzionalità dedicate a specifici settori. È disponibile nella versione Automazione Schemi e Impianti, un CAD/CAE per sistemi di automazione industriale, impiantistica civile e industriale, quadri di distribuzione, comando e controllo, basato sul formato DWG e divenuto lo standard di progettazione di aziende leader come ABB, BTicino e Schneider Electric. Il software prevede inoltre altre due versioni dedicate ai settori Fluidi e P&ID, pensate per la progettazione di sistemi di comando idraulici e pneumatici e alla creazione di diagrammi P&ID. Tutte le versioni di hanno moduli aggiuntivi che integrano e potenziano il software CAD. Ad esempio sono disponibili il modulo BIM per la geometria IFC in entità DWG native, il BetaPREV, per la preventivazione e la nuova SUITE per il controllo del progetto elettrico.

Termocamera connessa non raffreddata a montaggio fisso per la rilevazione di metano.

www.flir.com/GF77a

FLIR Systems, Inc. presenta la FLIR GF77a Gas Find IR, la sua prima termocamera non raffreddata a montaggio fisso per la rilevazione autonoma di emissioni fuggitive, progettata specificamente per visualizzare metano e altri gas industriali. Questa nuova termocamera della serie di soluzioni FLIR Systems per la rilevazione ottica di gas (OGI) fornisce alle aziende di trattamento gas upstream e midstream, ai produttori e agli operatori la capacità di monitoraggio continuo per individuare perdite invisibili, e potenzialmente pericolose di metano in centrali elettriche a gas naturale, impianti di produzione di energia rinnovabile, stabilimenti industriali e realtà della supply chain di gas naturale. Nel progetto della GF77a, FLIR ha combinato i suoi primati del settore nella rilevazione gas con una piattaforma per termocamera fissa non raffreddata, a circa metà del prezzo dell'analoga soluzione raffreddata FLIR Systems. Questa termocamera è stata progettata specificamente per rilevare metano, esafluoruro di zolfo e monossido di diazoto, al fine di ottimizzare le ispezioni e ridurre il rischio di false rilevazioni. Questa tecnologia integra anche la modalità brevettata FLIR High Sensitivity Mode (HSM), che migliora le capacità di rilevazione aumentando la visibilità dei pennacchi di gas accentuandone il movimento. Grazie alla calibrazione radiometrica, la GF77a consente di eseguire anche misurazioni di temperatura, per il monitoraggio dei livelli di serbatoi e l'ispezione di componenti soggetti a possibili surriscaldamenti.



Nuova serie di Encoder per impianti eolici più performanti.

www.nidec.com

Nidec Industrial Solutions presenta il nuovo Encoder Avtron studiato in modo specifico per gli impianti eolici di domani. L'encoder Avtron HS44 è stato sviluppato secondo tre pilastri chiave, che ne hanno da subito definito gli obiettivi e le funzionalità: la compatibilità con i diversi impianti eolici, la lunga durata e il grande valore. Grazie a queste caratteristiche è stato possibile realizzare un encoder incrementale ad albero cavo appositamente progettato per durare a lungo, abbattere i costi e offrire elevatissime performance e un'eccellente qualità del segnale per tutte le tipologie di turbine eoliche. HS44 rappresenta una soluzione completamente nuova in questa classe di encoder, in quanto utilizza la tecnologia del rilevamento magnetico e un'elettronica completamente integrata, che lo rendono resistente alle vibrazioni, alla polvere e all'umidità dell'ambiente in cui si trova l'encoder, e si differenzia nettamente dalla tecnologia ottica utilizzata dagli altri prodotti presenti oggi sul mercato. Ciò che rende unico HS44, oltre alla tecnologia di rilevamento magnetico, sono l'elettronica completamente integrata, la diagnostica a led, che rende facile e immediato il monitoraggio e la manutenzione del sistema.



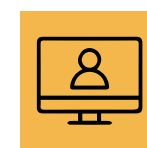
Lascia il tuo commento a questo link:

<https://www.editorialedelfino.it/i-prodotti-di-pt-113-114.html>

Editoriale Delfino TV



Interviste



Webinar



Libri

<https://www.youtube.com/channel/UCExhqFBHPeH44v4vNaWDgAw>