

progettare

N°413 • APRILE 2018 • 3,50 €

DER ANTRIEB

■ Affidabile ■ Versatile ■ Globale

Visitate il nostro stand
sps ipc drives
ITALIA
Parma, 22-24 maggio 2018
Pad 3, Stand F045



il Riduttore

- Cuscinetti rinforzati
- Funzionamento silenzioso
- Alta densità di potenza

il Motore

- Alta efficienza
- conforme agli standard internazionali
- idoneo a tutte le condizioni d'impiego

l'Electronica

- Sistemi distribuiti in campo
- Facile installazione
- Funzioni scalabili

Ampia gamma di potenze – Soluzioni complete flessibili – Sistemi ad alta efficienza

DerAntrieb.com



NORD Motoriduttori S.r.l.
Via I. Newton 22, 40017 - San Giovanni in Persiceto (BO)
Tel. +39 051 6870711, Fax +39 051 827749
italy@nord.com, www.nord.com

Member of the NORD DRIVESYSTEMS Group



UN LEADER DEL SETTORE È
UN PROFESSIONISTA SE
AFFIANCATO BENE
FIN DALL'INIZIO

CAD

CAM

PDM

0 a 100 km/h: 1,9 s
0 a 300 km/h: 8,4 s
Cilindrata: 2.400 cm³

LA soluzione integrata perfetta per progettare, produrre e gestire. Donne e uomini al vostro servizio per un apprendimento rapido ed efficace

Indipendentemente dal vostro settore, TopSolid vi propone LA soluzione dedicata più adatta per incrementare la vostra produttività e le vostre prestazioni. L'inserimento del software e il suo apprendimento sono facilitati grazie ai consigli e all'affiancamento degli esperti TopSolid. La filosofia TopSolid si basa sul principio di collaborazione e fiducia con i clienti.



Pad. 22
Stand D36

NEWS

Compressori leggeri per OEM

Atlas Copco presenta i compressori versatili e leggeri della gamma Utility Serie 8, integrabili nei veicoli di servizio e per applicazioni OEM. I compressori hanno design più compatto del 10% rispetto ai prodotti simili, e ogni modello pesa meno di 750 kg, compresi quelli con generatore integrato opzionale. Tutti i compressori hanno cofanatura robusta in categoria anticorrosione C3 e di serie motori affidabili e di alte prestazioni che garantiscono fino all'8% del consumo di carburante in meno rispetto a compressori simili. La gamma comprende quattro modelli, con portate da 3,7 a 5,4 m³/min, e pressioni di esercizio tra 7 e 12 bar. I compressori possono essere equipaggiati con innovativo sistema Pace (pressure adjustment through cognitive electronics) di Atlas Copco, che consente di adattare pressione e portata d'aria in base alle esigenze delle loro specifiche applicazioni. Il compressore può anche essere trasformato in macchina multifunzionale per aria ed energia, semplicemente equipaggiandolo di generatore opzionale. È infine disponibile un serbatoio di carburante maggiorato, per la copertura di due interi turni di lavoro senza soste.



Azionamenti per guida nastri

Gli azionamenti con viti a sfere rullate a freddo di Eichenberger Gewinde vengono impiegati nei sistemi di guida dei nastri di un importante costruttore. Questi dispositivi impiegano un sistema di controllo elettronico del nastro in movimento composto da processori, sensori ad alta precisione e azionamenti senza gioco. Vari sistemi a telaio pivotante consentono di eseguire correzioni molto accurate per ottimizzare la posizione del nastro, guidandolo a un angolo differente quando passa attraverso il loop di controllo. La rotazione del telaio trasferisce il nastro nella posizione richiesta per il processo. I vari sistemi utilizzano circa 10 tipi diversi di azionamenti con viti a sfere dell'azienda. Questi comprendono speciali KGT specifici per il cliente, o tipi delle serie FGR e ZYI, in taglie da Ø 8 mm, guida 1 mm (8 x 1) a Ø 32 mm, guida 5 mm (32 x 5). Questi azionamenti a viti rullate a freddo eseguono movimenti accurati, in alcuni casi in spazi molto limitati, e offrono elevata efficienza e risparmio di energia. Utilizzando la trasmissione della forza con le sfere, inoltre, la potenza di attuazione richiesta può essere ridotta di circa due terzi.

