

Comunicato stampa

Unità viti a rulli satelliti: nuove dimensioni estendono la gamma di applicazioni

Le unità viti planetarie Rexroth abbinano elevati coefficienti di carico a ridotte dimensioni d'installazione, intercettando al meglio esigenze di assi elettrici in macchine moderne da design compatto

LAMIERA
2017-05-18



La nuova gamma Rexroth offrirà diametri fino a 75 mm e passi fino a 20 mm

Con le nuove dimensioni di unità viti a rulli satelliti, Bosch Rexroth apre nuove prospettive di applicazione. Con diametri vite fino a 75 mm e passi fino a 20 mm, raggiungono coefficienti di carico statico fino a 1496 kN, mantenendosi molto compatte. Sono quindi ideali per l'impiego in macchine heavy-duty di medie dimensioni, quali ad esempio presse, macchine per stampaggio ad iniezione plastica e macchine utensili.

Nel settore che comprende presse e macchine per stampaggio ad iniezione a comando elettrico, si sta registrando un incremento di performance. Ciò comporta avere assi meccanici, che devono trasmettere forze maggiori. Bosch Rexroth risponde ora a tali requisiti con unità viti planetarie da 60 e 75 mm di diametro e passi da 10 e 20 mm. Sono inoltre disponibili diametri vite da 20, 30, 39 e 48 mm, con passi da 5 e 10 mm. Le nuove dimensioni coprono coefficienti di carico dinamico fino a 544 kN e coefficienti di carico statico fino a 1496 kN, con spazi d'installazione molto compatti. Tali viti

Contatti per la stampa:
Hill + Knowlton Strategies
Tel. 02319141
20154 Milano
Anna Bellini
anna.bellini@hkstrategies.com
Michele Bon
michele.bon@hkstrategies.com

Contatti per il pubblico:
Bosch Rexroth S.p.A.
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Ufficio Marketing:
marketing@boschrexroth.it

Comunicato stampa

rappresentano soluzioni per azionamento utilizzabili, all'interno di presse o di macchine per stampaggio ad iniezione plastica.

LAMIERA
2017-05-18

Il principio costruttivo delle viti a rulli satelliti consente di ottenere una elevata densità di carico, impensabile per le tradizionali viti a ricircolo di sfere. La tecnica costruttiva della chiocciola prevede che l'epiciclo dei rulli sia sincronizzato da una ghiera dentata, ottenendo la massima prestazione meccanica ed il migliore impatto acustico durante il movimento. Le superfici di contatto distribuite in modo sincrono su tutte le filettature dei satelliti consentono un'elevata rigidità assiale ed elevati coefficienti di carico, per una lunga durata a fatica. Tali unità viti offrono un'elevata precisione di posizionamento e di ripetibilità, anche in condizioni di corsa breve. Abbinandole ad un servocomando e ad un'unità di controllo azionamento, l'utente ottiene un'unità mecatronica che unisce forze e precisioni elevate in ridottissimi spazi d'installazione.

Chiocciole singole cilindriche compatte, chiocciole singole flangiate e doppie flangiate per tutte le classi di tolleranza consentono la massima libertà progettuale. E per le applicazioni dai requisiti di precisione più impegnativi, tutti i tipi di chiocciole sono disponibili con precarico, consentendo movimenti esenti da gioco, nelle classi di tolleranza T7 e T5.

L'innovativa guarnizione Rexroth delle unità viti planetarie estende gli intervalli di lubrificazione, riducendo i costi e salvaguardando l'ambiente, grazie al minore consumo di lubrificanti.

Nella produzione delle viti, Bosch Rexroth sfrutta la propria esperienza trentennale nell'efficiente processo di rullatura: tale tecnologia, dimostratasi efficace nella produzione di grande serie, raggiunge gli stessi livelli di precisione del più costoso processo di rettifica. Bosch Rexroth offre le unità viti planetarie già pronte per l'installazione, con le estremità già lavorate, o anche semplicemente tagliate per dare la massima flessibilità al cliente.

Contatti per la stampa:
Hill + Knowlton Strategies
Tel. 02319141
20154 Milano
Anna Bellini
anna.bellini@hkstrategies.com
Michele Bon
michele.bon@hkstrategies.com

Contatti per il pubblico:
Bosch Rexroth S.p.A.
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Ufficio Marketing:
marketing@boschrexroth.it

Comunicato stampa

Economica, precisa, sicura e ad alta efficienza energetica: la tecnologia degli azionamenti e dei controlli di Bosch Rexroth muove macchine e impianti di qualsiasi dimensione. Bosch Rexroth fornisce in tutto il mondo tecnologie integrate per l'azionamento e il controllo di macchine operatrici mobili - Mobile Applications – e di macchinari e impianti industriali - Machinery Applications and Engineering, Factory Automation - sviluppando componenti innovativi e soluzioni e servizi su misura. Bosch Rexroth può essere l'interlocutore unico dei propri clienti per idraulica, azionamenti e controlli elettrici, tecnica lineare e di montaggio. Con sedi in oltre 80 paesi e più di 29.500 collaboratori, Bosch Rexroth ha generato nel 2016 un fatturato di circa 5 miliardi di euro.

Per ulteriori informazioni, visitate il sito www.boschrexroth.com

Il Gruppo Bosch è fornitore leader mondiale di tecnologie e servizi. Al 31 dicembre 2016 i circa 390mila collaboratori hanno generato un fatturato di 73,1 miliardi di euro nel 2016 (secondo i dati preliminari). I settori di business sono divisi in quattro aree: Tecnica per autoveicoli, Tecnologia industriale, Beni di consumo e Tecnologie costruttive ed energetiche. Come azienda leader IoT, Bosch offre ai propri clienti soluzioni innovative per case domotiche, smart city, mobilità e industrie connesse. L'azienda utilizza la propria esperienza in software e servizi per la sensoristica, così come il proprio IoT cloud, per proporre ai propri clienti connessi, soluzioni cross-domain da un'unica fonte. L'obiettivo della strategia del Gruppo Bosch è creare innovazione per una vita sempre più connessa. Bosch migliora la qualità della vita nel mondo, offrendo soluzioni valide e innovative. Bosch crea tecnologia: "Invented for life". Il Gruppo comprende l'azienda Robert Bosch GmbH e quasi 450 imprese tra consociate e filiali in circa 60 Paesi. Se si includono i partner commerciali e di assistenza, e le attività internazionali di sviluppo, di produzione e di vendita di Bosch, si raggiunge la copertura di quasi tutti i paesi del mondo. La sua forza innovatrice è alla base della continua crescita dell'azienda. Bosch impiega 59.000 collaboratori in ricerca e sviluppo su 120 filiali in tutto il mondo.

LAMIERA
2017-05-18

Contatti per la stampa:
Hill + Knowlton Strategies
Tel. 02319141
20154 Milano
Anna Bellini
anna.bellini@hkstrategies.com
Michele Bon
michele.bon@hkstrategies.com

Contatti per il pubblico:
Bosch Rexroth S.p.A.
20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
Ufficio Marketing:
marketing@boschrexroth.it