

Comunicato stampa

Unità idrostatica compatta A41CTU in nuova grandezza nominale per trasmissioni power-split nelle classi di bassa potenza

Maggiore comfort di guida e minori consumi per trattori di bassa potenza

EIMA 2014



La nuova grandezza nominale della A41CTU, con un gruppo pompante a cilindrata variabile da 110 cc e uno a cilindrata fissa da 90 cc, raggiunge ora anche le classi di bassa potenza.

Ridurre i consumi di carburante, migliorando allo stesso tempo il comfort di guida: se finora soltanto i trattori oltre i 140 CV consentivano di raggiungere questo obiettivo con trasmissioni a variazione continua power-split (CVT), ora Bosch Rexroth, con una nuova e più compatta versione delle unità idrostatiche ad alta efficienza A41CTU, offre tali vantaggi anche ai trattori delle classi di potenza inferiore, fra gli 80 e i 140 CV.

La soluzione power-split combina la trasmissione di potenza meccanica con un'unità idrostatica compatta. Per tale ragione, l'efficienza del gruppo idrostatico è decisiva per l'ottimizzazione dei consumi e del comfort di guida di una trasmissione CVT. Nei segmenti superiori di mercato, numerosi costruttori di trasmissioni già si affidano a un nuovo concetto costruttivo, introdotto da Rexroth: la combinazione fra un gruppo pompante a cilindrata variabile a piatto inclinato e uno a cilindrata fissa a corpo inclinato, adottata nella A41CT, incrementa il rendimento volumetrico e idromeccanico rispetto al concetto tradizionale con due gruppi pompanti a piatto inclinato.

Contatti per la stampa:

Hill + Knowlton Strategies

Tel. 02319141

20154 Milano

Andrea Barbieri – cell. 3808811000

andrea.barbieri@hkstrategies.com

Giulia Wagner

giulia.wagner@hkstrategies.com

Contatti per il pubblico:

Bosch Rexroth S.p.A.

20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Ufficio Marketing:

marketing@boschrexroth.it

Comunicato stampa

EIMA 2014

L'unità compatta A41CTU, con configurazione ad U, dagli ingombri ridotti e montaggio diretto sul motore Diesel, è particolarmente indicata per le classi di potenza media. La nuova grandezza nominale, con un gruppo motore a cilindrata variabile da 110 cc e uno a cilindrata fissa da 90 cc, raggiunge ora anche la categoria di potenza più bassa.

In tale segmento, contano soprattutto dimensioni ridotte e potenza ottimizzata in base all'applicazione. L'elevata densità di potenza in un'unità compatta è un elemento fondamentale, perché l'inasprimento delle norme sulle emissioni limita lo spazio disponibile per far posto ai componenti di post-trattamento dei gas di scarico. La nuova grandezza nominale 110/90 copre trasmissioni di potenza per motori Diesel fino a 140 CV, con due gamme di rapporto, in modo ottimizzato a seconda dell'applicazione.

Oltre ai minori consumi, le trasmissioni power-split, grazie all'unità idrostatica compatta A41CTU, migliorano il comfort di guida: il comportamento in marcia risulta più dolce e confortevole, poiché l'unità idrostatica compatta offre un maggiore rendimento all'avviamento e una minore coppia di spunto, riducendo le interruzioni di coppia durante l'inversione del senso di marcia.

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 impianti industriali - Industrial Applications - e macchine operatrici mobili - Mobile Applications, nonché tecnologie legate al settore delle energie rinnovabili - Renewable Energies - e servizi. Bosch Rexroth offre ai propri clienti idraulica, azionamenti e controlli elettrici, tecnica lineare e di montaggio da un unico fornitore. Con sedi in oltre 80 paesi, più di 36.700 addetti ha generato un fatturato di circa 5,7 miliardi di euro nel 2013.

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

Il Gruppo Bosch è fornitore leader mondiale di tecnologie e servizi. Nel 2013 i circa 281 mila collaboratori hanno generato un fatturato di 46,1 miliardi di euro. (Nota: a causa di una modifica delle norme che disciplinano il consolidamento, le cifre del 2013 possono essere confrontate solo in parte con i dati del 2012).

I settori di business sono divisi in quattro aree: Tecnica per autoveicoli, Tecnologia industriale, Beni di consumo e Tecnologie costruttive ed energetiche. Il Gruppo comprende l'azienda Robert Bosch GmbH e quasi 360 imprese tra consociate e filiali in circa 50 Paesi, 150 se si includono i partner commerciali e di assistenza. Le attività internazionali di sviluppo, di produzione e di vendita sono alla base della continua crescita. Nel 2013 Bosch ha investito circa 4,5 miliardi in ricerca e sviluppo e ha registrato oltre 5.000 brevetti in tutto il mondo. Una media di 20 brevetti al giorno. Grazie ai suoi prodotti e servizi Bosch migliora la qualità della vita, offrendo soluzioni valide e innovative: "Tecnologie per la vita."

Ulteriori informazioni sono disponibili online all'indirizzo www.bosch.com e www.bosch-press.com

Contatti per la stampa:

Hill + Knowlton Strategies

Tel. 02319141

20154 Milano

Andrea Barbieri – cell. 3808811000

andrea.barbieri@hkstrategies.com

Giulia Wagner

giulia.wagner@hkstrategies.com

Contatti per il pubblico:

Bosch Rexroth S.p.A.

20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Ufficio Marketing:

marketing@boschrexroth.it