

PRESS INFORMATION

Η Bosch Rexroth αποκαλύπτει τον μεγάλης ταχύτητας και πυκνότητας ισχύος υδραυλικό κινητήρα Hägglunds Atom

Louise Persson | 21/04/2021 | Mellansel | 012/21

Ο μικρότερος από τους υδραυλικούς κινητήρες Hägglunds της Bosch Rexroth έχει μεταμορφωθεί. The Hägglunds Atom παίρνει τη θέση του υπάρχοντος κινητήρα Hägglunds CAB – παρέχοντας όχι μόνο περισσότερες στροφές ανά λεπτό, αλλά και πολύ περισσότερη ισχύ από κινητήρες παρόμοιου μεγέθους. Το αποτέλεσμα είναι ένα μικροσκοπικό πακέτο μεγάλης πυκνότητας ισχύος για εφαρμογές κινητών συστημάτων, ναυπηγικής και ανακύκλωσης.

Ισχύς σε μικροσκοπική μορφή

Με νέα κατασκευή και νέο όνομα, ο κινητήρας Hägglunds Atom είναι μια πανίσχυρη μινιατούρα, με μέγιστη ροπή έως 13,6 kNm και συγκεκριμένη ροπή 40 Nm/bar. Δεδομένου ότι παρέχει πλήρη ροπή σε ταχύτητες έως 400 στροφών, διαθέτει μέγιστη ισχύ 394 kW που ξεπερνά τους άλλους κινητήρες της κατηγορίας του.

«Ποτέ ξανά ένας τόσο μικρός κινητήρας δεν διέθετε τόση δύναμη», δηλώνει ο Wolfram Ulrich, Αντιπρόεδρος Πωλήσεων Προϊόντων και Λύσεων Hägglunds της Bosch Rexroth. «Ο κινητήρας Hägglunds Atom, με τη σημαντικά υψηλότερη ροπή και ισχύ, είναι ένας κινητήρας που ανταποκρίνεται στο όνομά του – απίστευτα μικρός και ελαφρύς, αλλά με τη δύναμη να αλλάξει τα πάντα για τους πελάτες.»

Έτοιμος για ακόμα πιο απαιτητικές εφαρμογές

Μεταξύ αυτών που θα επωφεληθούν από τον Hägglunds Atom είναι οι πελάτες στους τομείς των εφαρμογών κινητών συστημάτων, ναυπηγικής και ανακύκλωσης. Ο μικρός και ελαφρύς κινητήρας χωρά εύκολα σε βαρούλκα στη στεριά ή στη θάλασσα, για παράδειγμα, αλλά η μέγιστη πίεσή του, ύψους έως 420 bar, του επιτρέπει να αντέχει σε φορτία κρούσης. Αυτό του ανοίγει τον δρόμο για μικρότερους τεμαχιστές και άλλα μηχανήματα σε δύσκολες και απρόβλεπτες εφαρμογές.

«Ο κινητήρας Hägglunds Atom είναι ανθεκτικός και στιβαρός, όπως οι μεγαλύτεροι κινητήρες Hägglunds», δηλώνει ο Ulrich. «Αυτό τον καθιστά τόσο αξιόπιστο όσο και ευέλικτο.»

Το πρώτο από πολλά νέα ονόματα

Στην πραγματικότητα, ο Hägglunds Atom είναι το πρώτο από πολλά νέα ονόματα που θα εμφανιστούν στην οικογένεια Hägglunds. Απομακρυνόμενοι από τις τεχνικές ονομασίες, όλοι οι κινητήρες θα αποκτήσουν σύντομα το όνομα φυσικών και επιστημονικών φαινομένων. Αυτό αντανάκλα όχι μόνο την εκτεταμένη εξέλιξή τους από την πρώτη παρουσίασή τους, αλλά και τα βασικά χαρακτηριστικά τους σήμερα.

«Τα εντυπωσιακά και χαρακτηριστικά ονόματα θα βοηθήσουν τους πελάτες να προσανατολιστούν προς τον κινητήρα Hägglunds που καλύπτει τις ανάγκες τους», αναφέρει ο Ulrich. «Κατά κάποιον τρόπο, αυτό αποτελεί μια μεγάλη επιστροφή στα παλιά. Ο αρχικός κινητήρας Hägglunds ήταν ο Hägglunds Viking, ένας κινητήρας και ένα όνομα που παραμένουν πάντα δημοφιλή.»

PRESS INFORMATION



Wolfram Ulrich, Αντιπρόεδρος Πωλήσεων Προϊόντων και Λύσεων Hägglunds, Bosch Rexroth AG (Πηγή εικόνας: Bosch Rexroth).

Βασικές πληροφορίες Bosch Rexroth

Η Bosch Rexroth, ένας από τους κορυφαίους στον κόσμο προμηθευτές τεχνολογιών μετάδοσης κίνησης και συστημάτων ελέγχου, εξασφαλίζει την αποδοτική, ισχυρή και ασφαλή κίνηση μηχανημάτων και συστημάτων οποιουδήποτε μεγέθους. Η εταιρεία συγκεντρώνει παγκόσμια πείρα εφαρμογών στους τομείς αγοράς των φορητών εφαρμογών, των εφαρμογών μηχανημάτων και της μηχανολογίας, και των αυτοματισμών εργοστασίου. Χάρη στα έξυπνα εξαρτήματά της, τις προσαρμοσμένες λύσεις και υπηρεσίες συστημάτων της, η Bosch Rexroth δημιουργεί το απαραίτητο περιβάλλον για πλήρως συνδεδεμένες εφαρμογές. Η Bosch Rexroth προσφέρει στους πελάτες της τεχνολογία υδραυλικών συστημάτων, ηλεκτρικών μονάδων μετάδοσης κίνησης και συστημάτων ελέγχου, τεχνολογία γραναζοκιβωτίων και τεχνολογία γραμμικής κίνησης και συναρμολόγησης, συμπεριλαμβανομένου λογισμικού και διεπαφών για το Internet of Things. Με εγκαταστάσεις σε περισσότερες από 80 χώρες, οι πάνω από 29.600 συνεργάτες μας είχαν έσοδα πωλήσεων περίπου 5,2 δις ευρώ το 2020.

Βασικές πληροφορίες Bosch

Ο Όμιλος Bosch είναι κορυφαίος στον κόσμο προμηθευτής τεχνολογίας και υπηρεσιών. Απασχολεί περίπου 395.000 συνεργάτες παγκοσμίως (στοιχεία της 31ης Δεκεμβρίου 2020). Η εταιρεία πραγματοποίησε πωλήσεις αξίας 71,5 δις ευρώ το 2020. Οι δραστηριότητές της κατανέμονται σε τέσσερις επιχειρηματικούς τομείς: Λύσεις Κινητικότητας, Βιομηχανική Τεχνολογία, Καταναλωτικά Αγαθά και Τεχνολογία Ενέργειας και Κτιρίων. Ως κορυφαίος πάροχος του IoT, η Bosch προσφέρει καινοτόμες λύσεις για έξυπνα σπίτια, για τη Βιομηχανία 4.0 και για συνδεδεμένη κινητικότητα. Το όραμα της Bosch για την κινητικότητα είναι να είναι βιώσιμη, ασφαλής και συναρπαστική. Χρησιμοποιεί την τεχνογνωσία της στην τεχνολογία αισθητήρων, στο λογισμικό και στις υπηρεσίες, καθώς και το δικό της IoT cloud, για να προσφέρει στους πελάτες της συνδεδεμένες λύσεις σε διάφορους τομείς από μία ενιαία πηγή. Ο στρατηγικός στόχος του Ομίλου Bosch είναι να διευκολύνει τη συνδεδεμένη καθημερινότητα με προϊόντα και λύσεις που είτε περιέχουν τεχνητή νοημοσύνη ή έχουν αναπτυχθεί ή κατασκευαστεί με τη βοήθειά της. Η Bosch βελτιώνει την ποιότητα ζωής σε όλον τον κόσμο με προϊόντα και υπηρεσίες που είναι καινοτόμα και προκαλούν ενθουσιασμό. Εν συντομία, η Bosch δημιουργεί τεχνολογία που έχει «Εφευρεθεί για τη ζωή». Ο Όμιλος Bosch περιλαμβάνει τη Robert Bosch GmbH και τις περίπου 440 θυγατρικές και περιφερειακές εταιρείες της σε περίπου 60 χώρες. Συμπεριλαμβανομένων των εταιρειών πωλήσεων και service, το παγκόσμιο δίκτυο παραγωγής, μηχανολογίας και πωλήσεων της Bosch καλύπτει σχεδόν κάθε χώρα του κόσμου. Με περισσότερες από 400 εγκαταστάσεις παγκοσμίως, ο Όμιλος Bosch διαθέτει ουδέτερο ισοζύγιο άνθρακα από το πρώτο τρίμηνο του 2020. Η βάση για τη μελλοντική ανάπτυξη της εταιρείας είναι η καινοτόμος δύναμή της. Σε 129 εγκαταστάσεις σε όλον τον

PRESS INFORMATION

κόσμο, η Bosch απασχολεί περίπου 73.000 συνεργάτες στον τομέα της έρευνας και της ανάπτυξης, από τους οποίους περίπου 34.000 είναι μηχανικοί λογισμικού.

Υπεύθυνος τύπου

Επικοινωνήστε με τον υπεύθυνο τύπου μας



Louise Persson

Υπεύθυνος τύπου για
συστήματα μετάδοσης
Häggglunds
+46 72208 74 06

louisse.persson@boschrexroth.se