

PRESS INFORMATION

Αποσυσκευάστε, συνδεθείτε και φύγαμε

Manuela Kessler | 20/04/2020 | Lohr am Main |

Δρ. Ulf Lehmann, Επικεφαλής της Επιχειρηματικής Μονάδας Τεχνολογίας Γραμμικής Κίνησης της Bosch Rexroth AG



Δρ. Ulf Lehmann, Επικεφαλής της Επιχειρηματικής Μονάδας Τεχνολογίας Γραμμικής Κίνησης της Bosch Rexroth AG (Πηγή εικόνας: Bosch Rexroth).

Αποσυσκευάστε, συνδεθείτε και φύγαμε

Με τις έξυπνες λύσεις μηχαντρονικής, η Bosch Rexroth πηγαίνει την τεχνολογία γραμμικής κίνησης στο επόμενο επίπεδο.

Δρ. Ulf Lehmann, Επικεφαλής της Επιχειρηματικής Μονάδας Τεχνολογίας Γραμμικής Κίνησης της Bosch Rexroth AG

Σε εποχές αυξανόμενης αβεβαιότητας, βασικό κριτήριο για πολλές εταιρείες είναι το να μπορούν να προσαρμόζουν γρήγορα την παραγωγή τους. Η ευελιξία δεν είναι απαιτούμενο μόνο για τους εργαζόμενους και τα συστήματα πρέπει επίσης να μπορούν να μετασχηματίζονται ευέλικτα προσαρμοζόμενα στις νέες διαδικασίες παραγωγής. Οι νέες λύσεις πρέπει να καθιστούν δυνατή την εύκολη και γρήγορη προσαρμογή και μια εξίσου γρήγορη θέση σε λειτουργία. Η ψηφιοποίηση αυτών που φαίνεται να είναι αμιγώς μηχανικά εξαρτήματα, όπως στην τεχνολογία γραμμικής κίνησης, συμβάλλει στην τεχνική εφαρμογή.

Η Bosch Rexroth έθεσε τα θεμέλια για την εξέλιξη της τεχνολογίας γραμμικής κίνησης σε ένα πρώιμο στάδιο. Σήμερα, προσφέρουμε ήδη ένα πλήθος ψηφιακών εργαλείων μηχανολογικού σχεδιασμού και διαμόρφωσης που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να απλοποιήσουν σημαντικά τις διαδικασίες σχεδιασμού. Αλλά αυτό είναι μόνο η αρχή. Για εμάς, ο ψηφιακός μετασχηματισμός είναι μια διαδικασία που αναπτύσσεται συνεχώς περισσότερο και που μας βοηθά να ανεβάσουμε την τεχνολογία γραμμικής κίνησης σε ένα νέο επίπεδο.

PRESS INFORMATION

Νέα πλατφόρμα για έξυπνες λύσεις μηχανικής

Επωφελούμαστε από την αποδεδειγμένη τεχνογνωσία και τις δεκαετίες πείρας μας στην τεχνολογία γραμμικής κίνησης, η οποία αντικατοπτρίζεται στα εξαρτήματά μας, τα οποία είναι τα καλύτερα στην κατηγορία τους. Αυτή η βάση μάς επιτρέπει να σκεπτόμαστε συνεχώς προς τα πού κατευθύνεται η τεχνολογία γραμμικής κίνησης και να αποδεικνύουμε πώς ανοίγει νέες ευκαιρίες για το Εργοστάσιο του μέλλοντος, ακόμα και ως μια φαινομενικά αμιγώς μηχανική τεχνολογία.

Με βάση το δοκιμασμένο χαρτοφυλάκιο προϊόντων μας, κάνουμε την τεχνολογία γραμμικής κίνησης πιο έξυπνη –από την κάθετη ενσωμάτωση με πρόσθετες λειτουργίες, όπως λογισμικό και ηλεκτρονικά συστήματα, έως τη στοχευμένη χρήση αισθητήρων στα εξαρτήματα τεχνολογίας γραμμικής κίνησης. Ένα πρώτο kit λύσεων που κάνει ακριβώς αυτό κυκλοφορεί στην αγορά από πέρυσι. Το "Smart Function Kit" για εφαρμογές πρεσσών και σύνδεσης είναι ένα αρθρωτό υποσύστημα που αποτελείται από μηχανικά στοιχεία, ηλεκτρικά στοιχεία και λογισμικό. Οι πραγματικά ξεχωριστές δυνατότητες είναι η διαισθητική διαμόρφωση της θέσης σε λειτουργία και της επεξεργασίας. Δεν είναι απαραίτητες γνώσεις προγραμματισμού για οποιαδήποτε από τις δύο. Ακόμα και κατά τις επόμενες λειτουργίες, το λογισμικό είναι διαισθητικό και μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς καμία προηγούμενη γνώση από την αρχή.

Από την ευελιξία στη μετατρεψιμότητα

Με τη νέα μας πλατφόρμα για έξυπνες λύσεις μηχανικής, δίνουμε σαφή έμφαση στις ανάγκες των πελατών μας και προσφέρουμε μια κατάλληλη λύση για κάθε βήμα της διαδικασίας. Αυτό ξεκινά ήδη κατά την επιλογή και διαστασιολόγηση ενός προϊόντος: Οι πελάτες της Rexroth δεν χρειάζεται να εξοικειωθούν με την τεχνολογία, αλλά να αντιληφθούν τις ιδέες τους διαισθητικά με τα εργαλεία μας σε λίγα μόνο βήματα που οδηγούν στο τελικό προϊόν.

Για την προετοιμασία λειτουργίας, εστιάζουμε στο plug & produce, μια αρχή που γνωρίζουμε εδώ και χρόνια στον καταναλωτικό τομέα ως plug & play. Ένα πρακτικό παράδειγμα της εφαρμογής αυτής της αρχής στην περίπτωση των γραμμικών αξόνων είναι το εξής: αποσυνδεύστε, συνδέστε και πραγματοποιήστε τη δοκιμή λειτουργίας μέσα σε λίγα λεπτά.

Στην ίδια τη λειτουργία, το όραμά μας συνίσταται σε συστήματα χειρισμού που μπορούν να προσαρμοστούν και, επομένως, να μετασχηματιστούν ώστε να προσαρμόζονται ευέλικτα για νέες διαδικασίες παραγωγής. Ένα συγκεκριμένο παράδειγμα είναι το σύστημα ταχείας αλλαγής γραμμικών αξόνων: η αλλαγή τους μπορεί να γίνει με δύο μόνο κλικ και έπειτα είναι σε θέση να τεθούν ξανά σε κατάσταση προετοιμασίας για λειτουργία και είναι έτοιμα για νέες εργασίες.

Τελικά, αυτή η γρήγορη αλλαγή εξαρτημάτων επηρεάζει επίσης τη συντήρηση: Σήμερα, εάν ένας γραμμικός άξονας χρειάζεται επισκευή, ένας τεχνικός μπορεί να τοποθετήσει αμέσως ένα ανταλλακτικό και το μηχάνημα μπορεί να συνεχίσει να λειτουργεί χωρίς διακοπές. Επίσης, αισθητήρες προσφέρουν δυνατότητα ενεργούς χρήσης της προληπτικής συντήρησης και της παρακολούθησης της κατάστασης για την αύξηση της αποδοτικότητας του συστήματος. Η απόδοση του συστήματος ενισχύεται περαιτέρω μέσω εντελώς νέων προσεγγίσεων προϊόντων, ένα παράδειγμα των οποίων θα ήταν μια μονάδα εξισορρόπησης που προσφέρει απaráμιλλη βελτίωση της ακρίβειας τοποθέτησης για ρομπότ και καρτεσιανά συστήματα.

Οι ενδιαφερόμενοι χρήστες μπορούν ήδη να ρίξουν μια ματιά σε ένα βίντεο σχετικά με όλες τις λύσεις μας στον ιστότοπο της Rexroth.

PRESS INFORMATION

Εικόνες



Δρ. Ulf Lehmann, Επικεφαλής της Επιχειρηματικής Μονάδας Τεχνολογίας Γραμμικής Κίνησης της Bosch Rexroth AG (Πηγή εικόνας: Bosch Rexroth).



Plug & produce με το Smart Function Kit: Παραδείγματα έξυπνων λύσεων μηχανικής (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 31.000 συνεργάτες μας είχαν έσοδα πωλήσεων περίπου 6,2 δις ευρώ το 2019.

PRESS INFORMATION

Βασικές πληροφορίες Bosch

Ο Όμιλος Bosch είναι κορυφαίος στον κόσμο προμηθευτής τεχνολογίας και υπηρεσιών. Απασχολεί περίπου 400.000 συνεργάτες παγκοσμίως (στοιχεία της 31ης Δεκεμβρίου 2019). Η εταιρεία πραγματοποίησε πωλήσεις αξίας 77,7 δις ευρώ το 2019. 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. Η βάση για τη μελλοντική ανάπτυξη της εταιρείας είναι η καινοτόμος δύναμή της. Η Bosch απασχολεί περίπου 72.600 συνεργάτες στον τομέα της έρευνας και της ανάπτυξης σε 126 εγκαταστάσεις σε όλον τον κόσμο, καθώς και περίπου 30.000 μηχανικούς λογισμικού.

Υπεύθυνος τύπου

Επικοινωνήστε με τον υπεύθυνο τύπου μας



Manuela Kessler

Εκπρόσωπος για θέματα

τεχνολογίας

+49 9352 184145

manuela.kessler@boschrexroth.de