

Pressemitteilung der Vemcon GmbH

Vemcon präsentiert den CoPilot als Nachrüstlösung zur Teilautomatisierung von Kompaktbaggern

Haar / München, 03.08.2018. Vemcon GmbH, der Neudenker der einfachen Maschinensteuerung, präsentiert vom 12.-15. September 2018 auf der GaLaBau in Nürnberg den Vemcon CoPilot; eine flexible und herstellerunabhängige Nachrüstlösung zur Teilautomatisierung von Kompaktbaggern. Auf dem Gemeinschaftsstand für junge innovative Unternehmen in Halle 3 Stand 3-337f erfahren Besucher, wie der CoPilot Kompaktbagger Schritt für Schritt zu intelligenten, mit Mensch und Material vernetzten Maschinen macht und dabei Anwendungen, wie Flotten- und Toolmanagement sowie Fernwartung ermöglicht.

Im ersten Schritt unterstützt der CoPilot den Fahrer bei seiner Arbeit und entlastet ihn damit mental und körperlich. Er arbeitet sicherer, schneller und genauer. Was der Fahrer als Entlastung erlebt, bedeutet für den Betreiber eine Produktivitätssteigerung von bis zu 40%. Der CoPilot automatisiert und optimiert wiederkehrende Maschinenbewegungen. So sorgt das Assistenzsystem beim Bagger zum Beispiel dafür, dass der Fahrer beim Abziehen den gesamten Baggerarm per Knopfdruck mit Bedienung einer einzelnen Joystickachse im Griff hat, ohne jedes einzelne Gelenk des Baggerarms ansteuern zu müssen. Die Baggerschaufel wird optimal geführt.

Wie alle Vemcon Lösungen basiert auch der CoPilot auf der Vemcon Technologieplattform. Diese wird schon mit der ersten Anwendung des CoPilot eingebaut. Modular aufgebaut unterstützt sie alle marktgängigen Schnittstellen (inkl. 2D/3D Steuerungen), ist herstellerunabhängig und zukunftssicher. Mit ihr kann der CoPilot bis zur vollständigen Automatisierung aufgerüstet werden. Eine Aufrüstung, die Kunden Schritt für Schritt vollziehen können, gerade so, wie es den Arbeitsprozessen entspricht. So kann der CoPilot über Apps mit zahlreichen Funktionalitäten, wie z.B. aktives Böschungsziehen, aktive Höhen- und Tiefenbegrenzung sowie Werkzeu-erkennung erweitert werden. Diese Funktionen erleichtern dem Fahrer die Arbeit unmittelbar. Durch die Vernetzung der Maschine zur Cloud über WiFi, GSM und Narrowband sind weitere produktivitätssteigernde



Funktionen, wie Apps zum vollständigen Toolmanagement inkl. -tracking, Fernwartung und Flottenmanagement möglich.

Über Vemcon

Die Vemcon GmbH mit Sitz in Haar (bei München) ist der Neudenker für die Steuerung und Autonomisierung mobiler Arbeitsmaschinen, wie Bagger, Grader, Radlader sowie Agrar- und Kommunalmaschinen. Dabei liegt die Kernkompetenz in der Vereinfachung der Maschinenbedienung durch die Verbindung von intuitiver Ergonomie und Fahrerassistenz sowie den Einsatz selbstlernender Software und Cloud-Diensten. Das Produktportfolio baut auf einer modularen, flexiblen und herstellerunabhängigen Technologieplattform auf und reicht von maßgeschneiderten Bedienkonzepten und Joysticks bis zu Nachrüstlösungen zur Vollautomatisierung von Maschinen. Auf dem Weg zu semi-autonomen und autonomen Arbeitsmaschinen setzt das Unternehmen das Fachwissen, die Erfahrungen und Forschungsarbeiten in den Bereichen Hydraulik, Robotik, Ergonomie und künstliche Intelligenz ein.

Das Unternehmen wurde 2012 gegründet und hat rund 30 Mitarbeiter am Standort Haar bei München. Vemcon zählt OEMs, Erstausrüster, Händler, Zulieferer und Anwender von Arbeitsmaschinen zu seinem Kundenkreis.

Weitere Informationen unter www.vemcon.de

Kontakt:

Ulrike Förster
Hans-Pinsel-Str. 9a
85540 Haar
Tel: +49 89 215411 022
E-Mail: foerster@vemcon.de