Pressemitteilung

Dauchingen, 17.12.2018

Online-Version:

Integrierter Vibrationsmotor für Automotive und andere Anwendungen

KOCO automotive stellt seinen neuen integrierten Vibrationsmotor VC2039 vor, der sich mit geringem konstruktivem Aufwand in unterschiedlichste Anwendungen einsetzen lässt. Im wasser- und einschäumfesten Gehäuse hält der DC-Motor erhöhten Drücken in flüssigen Medien stand, wie sie beispielsweise beim Einschäumen in ein Lenkrad auftreten.

Der VC2039 lässt sich durch die abgeflachte Bauform positioniergenau und verdrehsicher einbauen. Weil der Unwuchtmotor keine drehenden Teile außerhalb des Gehäuses aufweist, entfallen konstruktive Maßnahmen zum Schutz der Schwungmasse. Der VC2039 wird zur Erzeugung von haptischen Signalen bei Warn- oder Assistenzsystemen im Lenkrad, für sensorische Feedbacks im Gaspedal oder Massagefunktionen im Fahrzeugsitz eingesetzt.

Vielfältigste Anwendungen ergeben sich aber auch in nicht automobilen Bereichen: So geben die Vibrationsmotoren in Anlagen oder Baumaschinen haptisches Feedback in Mensch-Maschine-Schnittstellen oder als Gamecontroller für die Spieleindustrie. Sensorisches Feedback für Virtual Reality-Konzepte, Vibrationsfeedback in großflächigen Touchscreens von z. B. Fahrkartenautomaten, in Massage- und Stimulationsgeräten oder zur Aufmischung von Flüssigkeiten in der optischen Kontrolle von Abfüllprozessen sind weitere beispielhafte Applikationen, die sich beliebig fortsetzen lassen.

Aktuell sind die Vibrationsmotoren für die Automobilindustrie für 12 und 24 V ausgelegt. Die gewünschte Haptik wird durch gezieltes Schalten des Motors erreicht. Eine Auslegung auf weitere kundenspezifische Haptiken oder andere Betriebsspannungen ist auf Anfrage ebenfalls möglich.

**Bild: Vibrationsmotor.jpg: Der integrierte Vibrationsmotor von KOCO automotive dient der Aussendung haptischer Signale.**

Keywords: Antriebstechnik, Motor, DC-Motor, Unwuchtmotor, Vibrationsmotor, Automotive, Automobil, Baumaschinen, HMI

#### Kontakt:

#### KOCO automotive GmbH, Niedereschacher Str. 52, 78083 Dauchingen

Tel.: 07720 / 995 164-0, Fax: 07720 / 995 164-99

E-Mail: [info@kocoautomotive.de](mailto:info@kocoautomotive.de), Web: [www.kocoautomotive.de](http://www.kocoautomotive.de)

Bei Veröffentlichung erbitten wir **je ein** **Belegexemplar**.

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------Presse Service Büro GbR, Strogenstraße 16, 85465 Langenpreising, Tel.: +49 8762 7377 532  
Fax: +49 8762 7377 533, E-Mail: [angela.struck@presseservicebuero.de](mailto:angela.struck@presseservicebuero.de), [www.presseservicebuero.de](http://www.presseservicebuero.de)