**Bonfiglioli auf der Bauma 2019 in Halle A3 Stand 337**

**ECGenius: Leistungsstark, effizient und kostengünstig**

Das ECGenius ist ein leistungsstarkes, effizientes und kostengünstiges stufenloses Getriebe, speziell entwickelt für Teleskoplader sowie andere Geräte. Der patentierte mechanische Variator (für Europa, USA und Asien) ist das Herzstück des Getriebes und das Ergebnis einer mehr als 15-jährigen Entwicklung von Bonfiglioli’s Partner CVTCorp, die OEMs Motor-Downsizing-Möglichkeiten bei unerreichter Bedienungsfreundlichkeit sowie Verbesserungen der Fahrzeugleistung im Bereich von 20 bis 30 Prozent ermöglichen. Dank der elektrohydrodynamischen Schmierung werden Drehmoment und Kraft nahtlos über sechs angetriebene Rollen übertragen. Dadurch wird ein Kontakt von Metall auf Metall verhindert und die korrekte Drehmomentübertragung ohne Schlupf sichergestellt.

Mit seinen technischen Besonderheiten ist das ECGenius das zuverlässigste und effizienteste stufenlose Getriebe auf dem Markt. Das robuste Design ist speziell für typische Anwendungen mit Stoßbelastungen ausgelegt, so dass das präzise und stabile Steuersystem durch Lastschwankungen nicht beeinträchtigt wird. Das Getriebe wurde erfolgreich mit über 500.000 Teststunden im Labor und bei OEM’s in der Praxis getestet.

Der Algorithmus des Getriebesteuerungsgerätes, verwendet Motor- und Getriebedaten, die für eine maximale Fahrzeugeffizienz und Optimierung des Gesamtsystems sorgen. Die Software ist einfach zu integrieren und enthält spezielle Betriebsmodi für spezifische Anwendungen, die zu einer maximalen Produktivität führen. Die offene Architektur und jederzeit anpassbare Software ermöglichen maximale Flexibilität und eine problemlose Anpassung an verschiedene geografische Anforderungen.

Die mechanische CVT-Architektur des Getriebeaufbaus ermöglicht ein reibungsloses, nahtloses Schalten ohne Stufen durch eine unbegrenzte Anzahl effektiver Fahrgeschwindigkeiten. Das innovative Getriebekonzept mit fortschrittlicher Steuerung und Kupplung reduziert die Anzahl mechanischer Komponenten, die wiederum mechanische und viskose Verluste verringern. Durch das nahtlose Schalten arbeitet der Motor am optimalen Betriebspunkt, was sich in einem geringeren Kraftstoffverbrauch niederschlägt.

Der ECGenius ist das Ergebnis einer exklusiven Lizenzvereinbarung zwischen dem italienischen Antriebsspezialisten Bonfiglioli und CVTCorp, einem weltweit führenden Unternehmen von revolutionären mechanisch variablen Verstellgetrieben (mCVT) für den Off-Highway-Markt. In dieser Lizenzvereinbarung enthalten ist die Produktionsübergabe des ECGenius150 sowie die derzeitige CVTCorp-Vertriebs-Pipeline, deren Vermarktungsbeginn Anfang 2020 erwartet wird.

[www.bonfiglioli.de](http://www.bonfiglioli.de)

Anzahl Zeichen Text: 2.706 mit Leerzeichen ohne „Über Bonfiglioli“

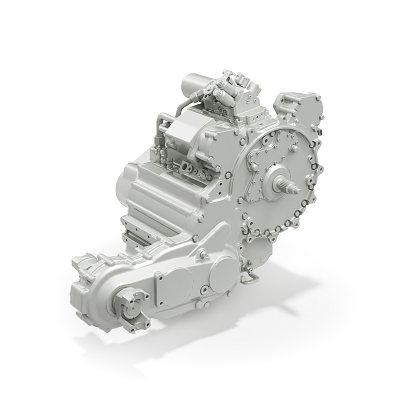
Datei Text: Bonfiglioli-ECGenius\_20190225.doc

**Profil der Bonfiglioli Group**

Die 1956 gegründete Bonfiglioli Group mit Sitz in Bologna zählt zu den weltweit führenden Unternehmen in der Planung und Herstellung von Getriebemotoren für Hochleistungsanwendungen, Antriebssystemen, Industrieautomationssystemen, Wechselrichtern und Lösungen für erneuerbare Energien sowie Planetengetriebe für hunderte von verschiedenen Anwendungen auf der ganzen Welt. Weltweit zählt das Unternehmen 3700 Mitarbeiter in 17 Ländern, wobei 1450 davon in Italien beschäftigt sind. In 14 Ländern befinden sich Produktionsniederlassungen sowie 550 Distributoren überall auf der Welt. Weitere Informationen sind unter [www.bonfiglioli.com](http://www.bonfiglioli.com) verfügbar.

Bilder von Bonfiglioli:

Bonfiglioli-ECGenius.jpg



Das ECGenius von Bonfiglioli ist ein leistungsstarkes, effizientes und kostengünstiges stufenloses Getriebe, speziell entwickelt für Teleskoplader sowie andere Geräte.

Bonfiglioli-ECGenius-Special.jpg



Mit seinen technischen Besonderheiten ist das ECGenius von Bonfiglioli das zuverlässigste und effizienteste stufenlose Getriebe auf dem Markt.

**PR/Rückmeldungen/Informationen**

WERBEKOCH GmbH

[www.werbekoch.de](http://www.werbekoch.de)

[mail@werbekoch.de](mailto:mail@werbekoch.de)

**Camille Distain**

[](https://www.linkedin.com/company/bonfiglioli-riduttori-spa/) [](https://www.youtube.com/channel/UC8xvq7lt0om0vzFrDl0bRBw) [](https://twitter.com/Bonfiglioli_?lang=fr)

Camille Distain

External Communications Manager, Bonfiglioli

[camille.distain@bonfiglioli.com](mailto:camille.distain@bonfiglioli.com)