**A Bonfiglioli lança ECGenius, a sua transmissão variável contínua, na Bauma 2019**

**Elevada potência, eficiente e rentável, ECGenius é dedicada a aplicações com manipulador telescópico**

ECGenius é uma transmissão variável contínua de elevada potência, eficiente e rentável dedicada a veículos com manipulador telescópico e também adequada a outros equipamentos. O variador mecânico patenteado (Europa, Estados Unidos e Ásia) no centro do presente produto é o resultado de mais de 15 anos de desenvolvimento na CVTCORP, parceiro canadense da Bonfiglioli. Permite aos OEMs

de reduzir o motor enquanto oferece inigualável facilidade operacional e melhorias de desempenho gerais do veículo na faixa de 20 a 30%. O torque e potência são transferidos diretamente por meio de 6 cilindros acionados, graças à lubrificação eletrodinâmica, que impede o contato metal-metal, assegurando simultaneamente a correta transferência de torque sem patinagem.

Graças às suas características técnicas especiais, a ECGenius é a transmissão contínua variável mais confiável e eficiente do mercado.

O design robusto foi concebido para suportar cargas de choque de aplicações típicas, enquanto o sistema de controle preciso e estável não é afetado de nenhuma forma pelas variações de carga; estes foram testados pela experiência com mais de 500 000 horas de teste acumulados em laboratório e pelas OEMs em aplicações reais.

O uso, mecanismo e dados de transmissão do algoritmo da unidade de controle da transmissão garantem a eficiência máxima do veículo e a otimização geral do sistema. O software é de fácil integração e inclui modos de operação especiais para aplicações específicas, resultando na máxima produtividade. A arquitetura aberta e o software personalizável permitem a máxima flexibilidade, para o ajuste a diferentes requisitos geográficos

A arquitetura CVT mecânica da transmissão de tração oferece um deslocamento suave e contínuo, sem passar por um número infinito de velocidades de avanço efetivas. E o design inovador da transmissão com controle avançado e embreagem reduz o número de componentes mecânicos, diminuindo assim as perdas mecânicas e viscosas. O deslocamento contínuo permite que o motor opere no seu ponto de funcionamento ideal, traduzindo-se numa eficiência de combustível.

ECGenius é o resultado de um acordo de licenciamento exclusivo entre a Bonfiglioli e a CVTCORP, líder mundial na concepção e desenvolvimento de transmissões contínuas variáveis mecânicas de elevada eficiência e (mCVT) para o mercado todo-o-terreno. Incluído neste acordo de licenciamento está a transferência da produção da [ECGenius150](http://www.cvtcorp.com/en/construction/?utm_source=bonfiglioli&utm_campaign=20180919&utm_medium=media), juntamente com o pipeline de vendas atual da CVTCORP com o volume de comercialização previsto para o início de 2020.

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

Number of Characters: 2,885 including spaces, without “About Bonfiglioli”

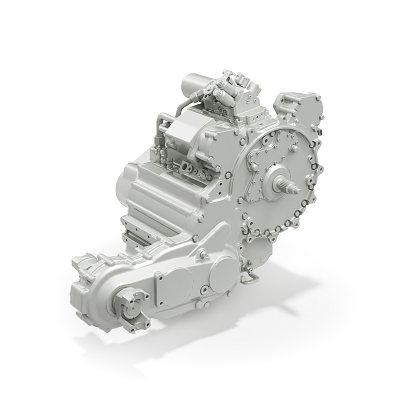
Text file: Bonfiglioli-ECGenius\_20190226.doc

**About Bonfiglioli:**

Bonfiglioli is a worldwide designer, manufacturer and distributor of a complete range of gearmotors, drive systems, planetary gearboxes and inverters, which satisfy the most challenging and demanding needs in industrial automation, mobile machinery and renewable energy. The Group serves more industries and applications than any other drive manufacturer and is a market leader in many sectors. Established in 1956, Bonfiglioli operates worldwide with 21 countries, 14 production facilities, 550 distributors and about 3.700 employees. Excellence, innovation and sustainability are the drivers behind our growth as a company and team and represent the guarantee of the product and service quality we offer our clients. More information is available at [www.bonfiglioli.com](http://www.bonfiglioli.com).

Direito de autor das imagens da Bonfiglioli:

Bonfiglioli-ECGenius.jpg



O formato compacto de ECGenius150 é perfeitamente adequado para o espaço limitado disponível na máquina.

Bonfiglioli-ECGenius-Special.jpg



A característica principal de ECGenius150 é a construção da unidade de ajuste mecânico, que altera a velocidade direta e imperceptivelmente.

**Detalhes de contato para mais informações:**

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

Camille Distain

Gerente de Comunicações Externas, Bonfiglioli

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

**RP/Comentários/Informação** **(para o Reino Unido e Escandinávia)**

Thomas Herold

Diretor de Operações, WERBEKOCH GmbH

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