

## Auf iVT Expo 2024, die Lösungen von Bonfiglioli für elektrische Minibagger

*Calderara di Reno, Bologna, 10. Juli 2024* – Auf der iVT Expo, der jährlichen Weltmesse von **Komponenten, Dienstleistungen und Technologien** für die neue Generation von **Nutz- und Industriefahrzeugen**, hat Bonfiglioli ein **hochentwickeltes Produktpaket** bestehend aus zwei elektrischen Antrieben und einem elektrischen Motor vorgestellt, das speziell für **Batterie-Minibagger**, aber auch für weitere kompakte Off-Highway\_Maschinen entwickelt wurde. Diese fortschrittliche Lösung erlaubt, **die Energieeffizienz um 20% zu verbessern**.

**Das Hochleistungskit ist Synonym für extreme Zuverlässigkeit im Bereich Baumaschinen** und besteht konkret aus drei verschiedenen Komponenten:

- **Elektrischem Schwenkantrieb der 700TE-Baureihe:** extrem **kompakt und leistungsfähig**, bietet die Serie **hohes Drehmoment** auf **kleinem Raum** und kann mit einer elektromagnetischen Bremse und Drehzahl- und Temperatursensoren integriert werden.
- **Elektrischem Raupenantrieb der 700CE-Baureihe:** zu den Hauptvorteilen für Erstausrüster zählen die **einfache Installation**, die höhere Systemzuverlässigkeit, weil es **weniger mechanische Teile** gibt und die **praktisch wartungsfreien Elektromotoren**.
- **Elektromotor für den Pumpenantrieb der BPM-Reihe:** durch einen Dauermagnetmotor mit SAE-Verbindungen gekennzeichnet stellt die BPM-Serie die beste Wahl bei der Elektrifizierung mobiler Maschinen dar. Die Reihe ist den **Linearantrieben** gewidmet, die **unverändert bleiben können**, die **Hydraulikpumpe jedoch wird durch einen Elektromotor angetrieben**. Dieser wurde speziell für mobile Pumpenanwendungen entwickelt und weist **hohen Schutzgrad, hohes Drehmoment, geringer Geräuschpegel** und **einfache Wartung auf**.

## Ein Wendepunkt in Richtung Elektrifizierung

Die neuen Schwenk- und Raupenantriebe von Bonfiglioli stellen einen Wendepunkt auf dem Weg zur Elektrifizierung, bzw. eine komplette elektrische Lösung für Raupen- und Tumantriebe von Minibaggern dar. Somit bietet Bonfiglioli eine voll elektrische Alternative zu den herkömmlichen mit Axialkolbenmotoren ausgestatteten Hydraulikeinheiten, die eine **Reduzierung von Geräuschpegel und Kraftstoffverbrauch**, sowie **praktisch keine CO<sub>2</sub>-Emissionen** erlaubt. Der vollelektrische Antrieb verbessert die Effizienz der Maschine erheblich und führt zu einer Verlängerung der Wartungsintervalle und letztendlich zu **tieferen Gesamtbetriebskosten (TCO)**. Während der mechanische Teil der Getriebemotoren auf die mehr als 65-jährige Erfahrung von Bonfiglioli im Bereich Hydraulikanwendungen verweisen kann, sind Elektromotoren eine echte Neuheit, denn sie wurden speziell zur Erfüllung der hohen Marktanforderungen in puncto Energieeffizienz, Kompaktheit und hohe Leistungsdichte konzipiert und entwickelt. Jeder Motor soll perfekt **zum vorhandenen Raum für das Schwenk- und Raupensystem passen** und gleichzeitig **die maßlichen Anforderungen dieser Anwendungen mit minimalen Änderungen an Fahrgestell und System als Ganzes einhalten**.

# PRESSE MITTEILUNG



**Die breite Wahl an Bedienkonzepten**, gepaart mit der hochwertigen Technologie und der starken Kompetenz, macht Bonfiglioli zum idealen Partner für alle Baumaschinenhersteller. Die langjährige Erfahrung in diesem Bereich zeigt, dass Bonfiglioli robuste, kundenspezifische Lösungen konzipieren, entwickeln und realisieren kann, die die Bedürfnissen und Anforderungen der Kunden voll widerspiegeln.

## Über Bonfiglioli

Bonfiglioli ist ein weltweit aktives Unternehmen, das eine komplette Palette von Getriebemotoren, Antriebssystemen, Planetenantrieben und Wechselrichtern entwickelt, herstellt und vertreibt. Ihre Produkte erfüllen die anspruchsvollsten Anforderungen in der industriellen Automatisierung, mobilen Maschinen und erneuerbaren Energien. Die Gruppe bedient mehr Branchen und Anwendungen als jeder andere Antriebshersteller und ist in vielen Bereichen Marktführer. Ihre drei Geschäftsbereiche – Discrete Manufacturing & Process Industries, Motion & Robotics sowie Mobility & Wind Industries – vereinen das gesamte Know-how und die Erfahrung, die Bonfiglioli über die Jahre in den jeweiligen Branchen erworben hat. Bonfiglioli wurde 1956 gegründet und ist weltweit in 80 Ländern mit 23 Niederlassungen, 18 Produktionsstätten, einem breiten Vertriebsnetz mit über 550 Partnern und mehr als 4.700 Fachkräften aktiv. Exzellenz, Innovation und Nachhaltigkeit sind die Treiber ihres Wachstums als Unternehmen und als Team. Sie sind die Garantie für die Produkt- und Servicequalität, die den Kunden geboten wird.

Weitere Informationen unter: [www.bonfiglioli.com](http://www.bonfiglioli.com).

Media relations | Lbdi Communication – Beatrice Cevolani – [b.cevolani@lbdi.it](mailto:b.cevolani@lbdi.it) – Chiara Ravanelli – [c.ravanelli@lbdi.it](mailto:c.ravanelli@lbdi.it) Ginevra Fossati – [g.fossati@lbdi.it](mailto:g.fossati@lbdi.it) Tel. + 39 02 43 91 00 69 – Skype Lbdi\_PR

Internal & External Communication Manager | Bonfiglioli - Laura Manfredi - [Laura.Manfredi@bonfiglioli.com](mailto:Laura.Manfredi@bonfiglioli.com)