

## **Einzigartiger Drehmomentschrauber mit smarterer Elektronik**

*Die alki TECHNIK GmbH hat in Zusammenarbeit mit der Wittenstein AG einen neuen elektrischen Drehmomentschrauber mit innovativer Elektronik entwickelt, der den Anforderungen der Industrie 4.0 bestens gerecht wird.*

Drehmomente bis 6.500 Nm, rauhste Umgebungsbedingungen und extreme Beanspruchungen kennzeichnen das Einsatzumfeld des Drehmomentschraubers EFCip von alkitronic®.

Der neu entwickelte und sensorlose Synchronmotor liefert dabei nicht nur die erforderliche Antriebsleistung, sondern auch eine besondere Konnektivität und vereinfachte Kommunikation. Die in das Gehäuse integrierte smarte Elektronik von WITTENSTEIN macht es möglich, die Drehmomente der Schraubvorgänge mit einer prozessgesteuerten Speichereinheit aufzuzeichnen und zu sichern.

Darüber hinaus verfügt der neue alkitronic® Elektroschrauber über modulare Softwarepakete (u.a. mit Drehmoment-, Drehwinkelverfahren). Kunden- und applikationsspezifische Anforderungen lassen sich somit technisch und wirtschaftlich effizient lösen. Ebenfalls „on board“ befindet sich ein Bluetooth-Interface, mit dem die Daten jedes Schraubvorgangs über ein Smartphone oder Tablet vor Ort auf der Baustelle ausgelesen werden können.

Die fortschrittliche Elektronik des Antriebssystems für die neue Generation der alkitronic® Elektroschrauber eröffnet einzigartige, intelligente und individuelle Einsatzmöglichkeiten.

Die Display- und Tastaturansteuerung erleichtert zusammen mit der Bluetooth-Funktionalität auch Service- und Instandsetzungsarbeiten. „Unsere weltweiten Händler werden defekte Schraubsysteme künftig nicht mehr in unser Werk schicken müssen, sondern können in den meisten Fällen per Plug-and-play vor Ort reparieren, austauschen und programmieren. Das ist kosteneffizienter, geht schneller und ist somit im Interesse der Anwender“, so Alexander Kipfelsberger, Geschäftsführer und Eigentümer der alki TECHNIK GmbH.

Der einzigartige Drehmomentschrauber vereint eine kompakte Bauform, einen sensorlosen Motor und hochfunktionale Leistungselektronik sowie Datenlogger und eine Bluetooth-Datenübertragung „on board“ zu einem High-End-Produkt.

Durch Merkmale wie Robustheit, Schnelligkeit, Zuverlässigkeit und Präzision ist der neue EFCip ein innovatives Werkzeug. Komplexe Schraubvorgänge werden mit einer extremen Wiederholabschaltgenauigkeit ( $\pm 2\%$  bei gleichem Schraubfall) weltweit zuverlässig durchgeführt.

Der alkitronic® Elektroschrauber ermöglicht zudem Qualitätsverschraubungen bei Feuchtigkeit und Regen (Schutzart IP54). Das baustellentaugliche Motorgehäuse aus Aluminiumguss ohne Lüftungsschlitze ist einzigartig am Markt und verlängert die Einsatzdauer im Außenbereich.

TORQUE POWER WORLDWIDE

## Über die alki TECHNIK GmbH

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von qualitativ hochwertigen und innovativen Produkten im Bereich der Schraubtechnik – dafür steht die alki TECHNIK GmbH.

Seit Beginn der 80er Jahre entwickelt und produziert sie erfolgreich Schraubwerkzeuge unter der Marke alkitronic. Zur Produktpalette zählen sowohl manuelle, pneumatische, elektrische als auch hydraulische Schraubsysteme für den professionellen Einsatz in den verschiedensten industriellen Bereichen, z.B. Windkraft, Stahlbau, Land- und Forstmaschinen, Baumaschinen, Wasser/Öl/Gas/Chemie sowie Lebensmittel. Zeitgemäße Technik und erstklassige Qualität stehen dabei immer an erster Stelle. Die Marke alkitronic® steht für höchste Ansprüche, langjährige Erfahrung sowie eine kundenorientierte Partnerschaft und verkörpert die klassischen Eigenschaften der „Made in Germany“-Qualität.

Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.alkitronic.com](http://www.alkitronic.com).

alki TECHNIK GmbH  
Unterlettenweg 4  
85051 Ingolstadt  
Germany

Fon: +49 841 / 97 499 - 0  
E-Mail: [info@alkitronic.com](mailto:info@alkitronic.com)  
[www.alkitronic.com](http://www.alkitronic.com)

TORQUE POWER WORLDWIDE