

Intelligente Hochmoment-Akkuschrauber

Die Smart Factory für überall

Die Qualitätsanforderungen an die Montage gewinnen auch bei Revisionsarbeiten und sogenannten Feldeinsätzen immer mehr an Bedeutung. Intelligent vernetzte Hochmoment-Akkuschrauber von Atlas Copco Tools bieten eine Lösung für jeden Einsatzort.

ESSEN, 11. September 2020. Sicher, schneller, kosteneffizienter und vor allem rückverfolgbar sollen Schraubverbindungen angezogen werden. In einer modernen Serienfertigung mit entsprechender Infrastruktur und Ausrüstung lassen sich diese Forderungen an Wirtschaftlichkeit und Prozesssicherheit gut umsetzen. Doch jenseits der Werks- und Werkstattmauern ist die Situation eine völlig andere.

Etwa beim Anziehen von kritischen Schraubverbindungen mit hohen Drehmomenten bei der Errichtung von Windkraftanlagen. „Für solche Anwendungen draußen im Feld haben wir eine neue Baureihe intelligenter Akkuschrauber entwickelt“, berichtet Thomas Hülsmann, Geschäftsführer für den Bereich General Industry bei der Atlas Copco Tools Central Europe GmbH in Essen: „Zuvor teure und zeitaufwendige Montage- und Wartungsarbeiten, die bislang beispielsweise mit schweren Hydraulikschraubern durchgeführt wurden, lassen sich nun durch unsere bewährte Tensor-Antriebstechnik mit handlichen Akkuwerkzeugen wesentlich schneller und kostengünstiger ausführen. Noch dazu mit völliger Bewegungsfreiheit, ohne störende Schläuche oder Kabel.“

Intelligent vernetzte Montage mobil gemacht

Die SRB HA genannten Werkzeuge gibt es in drei Baureihen, von denen bereits die Einstiegsversion SRB HA Digital über eine Set-and-Go-Funktion verfügt und sofort einsatzbereit ist. Die Modelle SRB HA Smart und SRB HA Connected bieten einen integrierten WLAN-Server, so dass sich die Schrauber mit jedem mobilen Gerät verbinden lassen. „Das ermöglicht die Erfassung von Drehmoment-, Drehwinkel- und Chargendaten ohne zusätzliche Software“, erläutert Produktmanager Sebastian Pesdicek, der die smarten Akkuschrauber mitentwickelt hat. „Für ein Maximum an Funktionalität und Prozesssicherheit verfügen sowohl die Smart- als auch Connected-Modelle über einen Zubehör-Bus für einen Barcode-Scanner. Die Connected-Modelle können außerdem zur Echtzeit-Datenübertragung und -analyse in übergeordnete Systeme integriert werden.“ Das realisiere eine intelligent vernetzte Montage selbst auf entlegenen Baustellen, und per Werkerführung könnten die SRB-HA-Anwender Schritt für Schritt durch den Montageprozess geleitet werden, so Pesdicek.

Ausgereifte Hochmoment-Technik

Standfeste 36V-Lithium-Ionen-Akkus der neuesten Generation mit Lade- und Zustandsanzeigen speisen die 390 bis 4000 Newtonmeter (Nm) starken Schrauber, die smart und besonders ergonomisch sind. Ein Alleinstellungsmerkmal neben dem vergleichsweise geringen Gewicht und dem schützenden D-Handgriff ist der Doppelstarter. Die durchdachte Zweihand-Betätigung minimiert das Risiko von Fingerquetschverletzungen,

Innovativer Hochmoment-Akkuschrauber bringt Smart-Factory-Lösungen an jeden Ort

da beide Hände zum Betrieb zwangsläufig am Werkzeug sind. Zudem seien bereits weitere Modellvarianten in Vorbereitung, die den Drehmomentbereich von 200 bis 1000 Nm mit besonders schlanken Varianten abdecken und das Leistungsspektrum nach unten hin abrunden.

Das ideal im Sichtfeld platzierte Display informiert die Bediener mit klaren Rückmeldungen zu den Schrauberergebnissen und ermöglicht die Parametersatz-Vorwahl sowie Drehmomenteinstellungen. Außerdem geben multifunktionale LEDs am Handgriff mit eindeutigen i.O.- und n.i.O.-Statusmeldungen Feedback zu Drehmoment- und Drehwinkel.

Die Grenzen verschoben

„Durch die Kombination von Sicherheit und hoher Leistung mit mobiler Konnektivität erweitert der innovative Akkuschrauber SRB HA die räumlichen Grenzen einer Smart Factory“, sind Thomas Hülsmann und Sebastian Pesdick überzeugt: „Diese ergonomischen Hochmoment-Schraubwerkzeuge erlauben eine Null-Fehler-Montage praktisch an jedem Ort – und das dokumentierte Verschrauben mit größter Präzision in kürzerer Zeit stellt für zahlreiche Anwender einen erheblichen Mehrwert dar!“

Weitere Informationen zu den neuen SRB-HA-Werkzeugen finden Interessierte unter <https://www.atlascopco.com/de-de/itba/plp/srb-ha>

PRESSE-KONTAKT:

Heiko Wenke

Communications Specialist

Atlas Copco Tools Central Europe GmbH

Langemarckstr. 35, D-45141 Essen

Telefon: +49 (0) 201 2177 711

Mobil: +49 (0) 173 7077 011

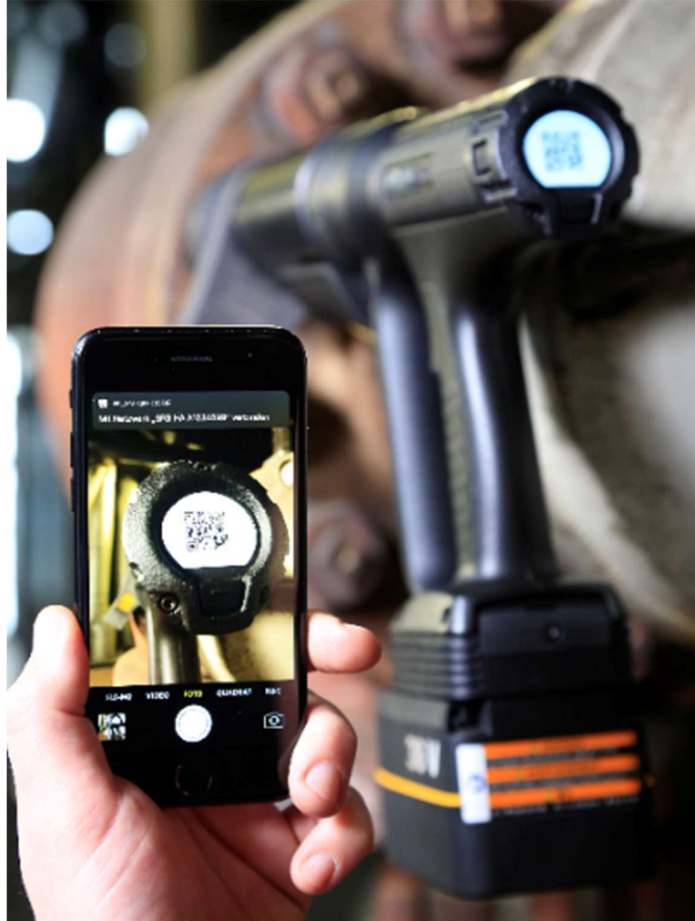
E-Mail: heiko.wenke@atlascopco.com

Innovativer Hochmoment-Akkuschrauber bringt Smart-Factory-Lösungen an jeden Ort

BILDMATERIAL

Text und Bilder können Sie hier herunterladen:

www.atlascopco.com/de-de/Presse/Presse/smart-factory-fuer-ueberall



Powered by Data. Die intelligent vernetzen Hochmoment-Akkuschrauber der SRB-HA-Serie von Atlas Copco Tools bieten eine Smart-Factory-Lösung für jeden Einsatzort. Es ist keine Steuerung und auch keine zusätzliche Software mehr nötig: Über jedes beliebige WLAN-fähige Endgerät können sich die Anwender mit dem SRB HA verbinden und den starken Schrauber denkbar leicht über einen Webbrowser konfigurieren. (Foto: Atlas Copco Tools Central Europe GmbH)

Innovativer Hochmoment-Akkuschrauber bringt Smart-Factory-Lösungen an jeden Ort



'Smart Factory to go' – Die intelligenten SRB-HA-Werkzeuge von Atlas Copco Tools lösen kritische Schraubfälle bis 4000 Nm mit höchster Präzision und Prozesssicherheit an praktisch jedem Ort. (Foto: Atlas Copco Tools Central Europe GmbH)



Schnell, produktiv und ergonomisch. Der bis zu 4000 Newtonmeter starke Akkuschrauber SRB HA dokumentiert alle relevanten Daten und gewährleistet die Rückverfolgbarkeit der vielfältigsten Montage- und Servicearbeiten. (Foto: Atlas Copco Tools Central Europe GmbH)

Innovativer Hochmoment-Akkuschrauber bringt Smart-Factory-Lösungen an jeden Ort



„Mit den intelligenten SRB-HA-Akkuschraubern können zuvor teure und zeitaufwendige Montage- und Wartungsarbeiten mit hohen Drehmomenten schneller und kostengünstiger ausgeführt werden“, sagt Thomas Hülsmann, Geschäftsführer für den Bereich General Industry bei der Atlas Copco Tools Central Europe GmbH in Essen. (Foto: Atlas Copco Tools Central Europe GmbH)



„Die SRB-HA-Akkuwerkzeuge ermöglichen die Null-Fehler-Montage praktisch an jedem Ort – ohne Schraubersteuerung und ohne besondere Software“, erklärt Sebastian Pesdicek, Produktmanager für Schraubwerkzeuge bei Atlas Copco Tools. (Foto: Atlas Copco Tools Central Europe GmbH)

Innovativer Hochmoment-Akkuschrauber bringt Smart-Factory-Lösungen an jeden Ort

ÜBER ATLAS COPCO

Innovation durch großartige Ideen: Atlas Copco entwickelt seit 1873 industrielle und zukunftsfähige Lösungen mit großem Mehrwert für seine Kunden.

Im Geschäftsbereich Industrial Technique (ITBA) erarbeiten wir gemeinsam mit unseren Kunden intelligente Fertigungslösungen und liefern innovative Industriewerkzeuge. Mit Leidenschaft, Kompetenz und umfassendem Service schaffen unsere Mitarbeiter nachhaltig Werte für alle Branchen.

Der Konzern hat seinen Hauptsitz in Stockholm, Schweden, sowie Kunden in mehr als 180 Ländern. 2018 erzielte Atlas Copco mit etwa 39.000 Beschäftigten weltweit einen Umsatz von rund 10 Milliarden Euro. www.atlascopco.com

In Deutschland ist Atlas Copco seit 1952 präsent. Unter dem Dach zweier Holdings mit Sitz in Essen agieren derzeit rund 20 Produktions- und Vertriebsgesellschaften. Der Konzern beschäftigte in Deutschland Ende 2019 rund 3240 Mitarbeiter, darunter etwa 120 Auszubildende. www.atlascopco.de

Atlas Copco Tools gehört zum Konzernbereich Industrietechnik. Die Geschäftsbereiche Allgemeine Industrie (GI – General Industry) und Fahrzeugindustrie (MVI – Motor Vehicle Industry) fertigen und vertreiben handgehaltene Elektro- und Druckluftwerkzeuge, Hydraulikschrauber, Montagesysteme, pneumatische Antriebstechnik, Software und Zubehör für die Industrie.

Seit Anfang 2018 gehört auch die Atlas Copco Application Center Europe GmbH (ACE) zur Atlas Copco Tools Central Europe GmbH. Der Spezialist für komplexe Schraubsysteme und Sondermaschinen genießt einen hervorragenden Ruf in der Automobil- und Investitionsgüterindustrie sowie bei deren Zulieferern: ACE erarbeitet kundenspezifische Lösungskonzepte und betreut die Projekte von der Konstruktion über die Fertigung bis zur Inbetriebnahme.

Und mit seinem Geschäftsbereich Service bietet Atlas Copco Tools ein globales Projektmanagement für multinational tätige Kunden sowie umfassende Dienstleistungen an: von der klassischen Reparatur über umfassende Wartungsverträge für die gesamte Fertigungstechnik bis hin zu Kalibrierungen und der Prozessoptimierung.