

## Drehmomentschraubtechnik von TorcUP für den Stahl- und Brückenbau

Auf der letztjährigen bauma hat die TorcUP Schraubtechnik Deutschland GmbH aus Magdeburg, Europa-Zentrale von TorcUP Inc. aus den USA, Ihre Drehmoment-Verschraubungsgeräte vorgestellt. Diese, in der Fachwelt „Kraftschrauber“ genannten Werkzeuge, dienen dem präzisen und sicheren Anziehen von hohen Drehmomenten bei Schraubverbindungen im Maschinen-, Stahl-, und Anlagenbau.

Angeboten werden hydraulische, pneumatische und elektrisch angetriebene Drehmomentschrauber mit denen exakte Drehmomente angezogen werden können, insbesondere aber große Gewinde-Abmessungen oberhalb M20. Keine Handwerker-Geräte, sondern hochgenaue und kompakte Extreme Torque Machines mit 1.000 Nm oder 10.000 Nm Leistung, die im Anlagenbau, der Schwerindustrie, bei Dieselmotoren im Schiffsbau, im Stahl- und Brückenbau, der Kranmontage sowie bei der Instandhaltung und Wartung von komplizierten Produktionsmaschinen gebraucht werden.

### Vieles in einem Schraubgerät vereint

Um Reparaturen oder Montageaufgaben an Brücken durchführen zu können, ist das zerstörungsfreie Lösen und Wiederanziehen von Verschraubungen unerlässlich. Beim Anschrauben kommt es vor allem darauf an, ein exaktes Drehmoment zu erreichen, um unerwünschte Spannungen oder Schwachstellen in der Verbindung zu vermeiden und ein sicheres



Der Volta bietet auf Grund seiner Abmessungen auch in beengten Verhältnissen kompromissloses Arbeiten wie hier, am Drehgestell eines Schienenfahrzeugs.

Arbeiten sowie eine dauerhaft sichere Verbindung zu gewährleisten.

Wo vor einigen Jahren noch schwere Schlagschrauber oder 2 m lange Drehmomentschlüssel, der 15 Kilo-Vorschlaghammer und Schlagschlüssel einem Angst machten, spielen heute die TorcUP Schraubwerkzeuge mit hoher Mobilität und Flexibilität, Ergonomie und leisem Arbeitsgeräusch eine entscheidende Rolle.

Neuerdings bietet TorcUP Schraubtechnik daher die Volta-Serie an, die Vieles in einem Schraubgerät vereint. Der Volta ist ein akkubetriebenes Schraubgerät zum präzisen und genauen Anziehen von großen Muttern und Schrauben mit hohen Drehmomenten. Der Akkubetrieb gewährleistet eine bequeme, mobile und sichere Anwendung. Im direkten Vergleich zu herkömmlichen Schlagschraubern und weniger flexiblen Impulsschraubern bietet der Volta-Schrauber wiederholgenaue Drehmomente, ist DIN-kalibriert, einfach zu handhaben und sorgt dabei zusätzlich noch für weniger Lärm beim Montieren.

Mittels Digitaldisplay können bei den vier verschiedenen Modellen der Volta-Serie Drehmomente von 120 Nm bis 4.000 Nm in engen und exakt wählbaren Stufen ab 15 Nm direkt eingestellt werden. Der bürstenlose Motor wird von einem starken 18 V, 8Ah Lithium-Ionen Akku angetrieben, der unabhängig vom Ladestand gleichbleibende Leistung liefert.

### Alle Schraubaufgaben von M10 bis M48

Die Akkus aus dem Hersteller-übergreifenden CAS-System (mit Metabo kompatibel) haben eine 3-Jahres-Garantie. Anwendungsfälle sind alle Schraubaufgaben von M10 bis M48, die ein wiederholgenaues, hohes Drehmoment erfordern, wie beispielsweise Spritzdüsen und Schließzylinder an Extrudern, dem Schweren Stahlbau an Brücken oder auch Zylinderkopfschrauben an Dieselmotoren. Ergänzend zu den Hydraulikschraubern von TorcUP, die bis zu 100.000 Nm leisten können, eignet sich der Volta dank seiner Geschwindigkeit auch für die Serienfertigung und dank seiner Mobilität für den Einsatz an schwer zugänglichen Schraubverbindungen. Dabei deckt ein Gerät immer mehrere Schraubengrößen ab.

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