

PRESSEMITTEILUNG

PRÄZISE. SICHER. INFORMIERT.

HYTORC auf der steinexpo: Perfekt für die Baustoffbranche geeignete Verschraubungswerkzeuge zum Anfassen

München, 19. August 2014 – HYTORC, einer der weltweit führenden Anbieter von hydraulischer und pneumatischer Verschraubungstechnik, zeigt an Stand Nummer P-126 auf der steinexpo (03. bis 06. September, Homberg/Nieder-Ofleiden) seine für die Baustoffbranche idealen, neuen Verschraubungswerkzeuge vor eindrucksvoller Kulisse: Die steinexpo findet im größten Basaltsteinbruch Europas statt. Daher können die Verschraubungsexperten von HYTORC ihre Werkzeuge auch in der Praxis demonstrieren.

Insbesondere Betreiber von Steinbrüchen, die Baugeräte in der Regel selbst warten und daher auf zuverlässige Schrauber angewiesen sind, sollten sich den erstmals der Öffentlichkeit präsentierten Akku-Drehmomentschrauber der Serie LS demonstrieren lassen. Zu den Stärken des Schraubers gehören:

- Verschraubbar sind Schraubverbindungen ab 70 Nm bis 2.800 Nm
- Verschraubungsmethoden: genaues Drehmoment und Drehmoment-Drehwinkel
- Je ein Eilgang und ein Kraftgang mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten
- Der 36-Volt-Akku hält mindestens zwei Stunden bei voller Drehmomentleistung durch
- Das Gehäuse des LS-Akkuschrauber besteht aus einem Metallrahmen und hat eine ausgewogene Gewichtsbalance
- Gewicht je nach Typ zwischen 3,5 bis 7,2 Kilogramm inklusive Akku
- SL-Akkuschrauber arbeiten vibrations- und schlagfrei.
- Die Geräuscentwicklung liegt bei deutlich unter 80 dB(A).

Für Hersteller von Baumaschinen von großem Interesse ist das von HYTORC auf der steinexpo gezeigte intelligente hydraulische Verschraubungssystem Smarttorc.

Das System wurde im Sinne von Industrie 4.0 konzipiert und bildet ein mobiles Gespann, bestehend aus der Pumpe ECO2Touch und hydraulischem Drehmomentschrauber. Die Vorteile im Überblick:

- Neun verschiedene Montageprozesse wie Drehmoment-Drehwinkel oder Streckgrenze lassen sich sicher durch optimales Überwachen, Systemtransparenz, Systemanalyse, Schraubenverwaltung und Visualisierung von Prozessdaten in schriftlicher und graphischer Form steuern. Unabhängig welcher gewünschte Montageprozess zum Einsatz kommen soll, dokumentiert die Pumpe gleichzeitig jeden Anzugsvorgang lückenlos und gerichtsfest.
- Es ist das erste System, das alle Mindestanforderungen zum Einsatz von Schraubsystemen und Werkzeuge nach der Richtlinie VDI / VDE 2862 Blatt 2 erfüllt. Diese Richtlinie ist vor allem im Anlagen- und Maschinenbau sowie für Flanschverbindungen an drucktragenden Bauteilen relevant. Unter anderem werden dort Schraubverbindungen in Risikoklassen A (hohes Risiko), B (mittleres Risiko) und C (niedriges Risiko) kategorisiert.
- Die hierfür verwendeten hydraulischen Drehmomentschrauber können mit Hilfe von einem der fünf möglichen Verbindungselemente auch ohne Reaktionsarm arbeitssicher und anlagenschonend ab 100 Nm bis 190.000 Nm verwendet werden. Schraubverbindungen werden damit reibungsoptimiert und somit mit einer wiederholgenauen Vorspannkraft verschraubt. Dadurch können Schraubverbindungen von vorn herein kontrolliert höher ausgelastet werden. Das bedeutet wartungsfreie Schraubverbindungen. Auch hier steuert die ECO2Touch jeden Schraubvorgang prozesssicher bei schriftlicher und graphischer Protokollierung.
- Analysefunktionen, mit denen beispielsweise Rückschlüsse auf die Schraubenqualität zu ziehen sind. Dies ist immens wichtig, bevor Schraubverbindungen versagen.

Die alle drei Jahre stattfindende steinexpo findet statt im größten Basaltsteinbruch Europas. Die Messe versammelt die nationale und internationale Baustoffbranche zu einer einzigartigen Demo-Show: Führende Baumaschinenhersteller, Anbieter von Aufbereitungstechnik, Zusatzausrüster und Dienstleister präsentieren Maschinen und Anlagen, Branchen-Innovationen und -Lösungen in der Praxis. Weitere Informationen unter www.steinexpo.eu

Über HYTORC:

HYTORC ist die weltweit führende Marke für drehmomentgesteuerte, vorspannkraftgenaue Verschraubungstechnik. Namhafte Industrie-Unternehmen vertrauen auf ganzheitliche Lösungskompetenz, hochqualitative Produkte und konsequenten Kundenservice. Zahlreiche Patente stehen für einen Innovationsvorsprung am Markt und nachgewiesenen Mehrwert in punkto nachhaltiger Kosten-Nutzen-Optimierung sowie dem Bestreben nach Prozess- und Arbeitssicherheit. www.hytorc.de

Kontakt für Presse:

Timothy K. Göbel

Brand + Image

Kaagangerstr. 36

D-82279 Eching a.A.

Telefon: +49 8143 99 268 34

Email: hytorc@brandandimage.de

Web: www.brandandimage.de