

Industriële techniek: perslucht- & elektrische gereedschappen

Atlas Copco Tools Belgium, Industrielaan 44, B-3730 Hoeselt, Tel. 0800-77503 (gratis nummer), Fax 0800-77502 (gratis nummer), tools.be@be.atlascopco.com, www.atlascopco.be

Contact: Jeroen van Dijk, Tel. +31-651005565, jeroen.van.dijk@nl.atlascopco.com

Redactie: Thomas Preuß, Pressebüro Turmpresse, Jägerstraße 5, D-53639 Königswinter, Tel. +49-2244-871247, atlascopco@turmpresse.de

Deze persinformatie kunt u downloaden (tekst en foto's) vanaf internet op
www.turmpresse.de/atlascopco → België → oktober 2017

T1288

Elektronisch geregelde moeraanzetter met hoog koppel voor hoge procesveiligheid op krappe plekken

Precies met hoge koppels

Grote schroeven en bouten zijn bij bouwmachines, vrachtwagens of windkrachtcentrales vaak moeilijk te bereiken – in de productie en tijdens onderhoudswerkzaamheden. Atlas Copco heeft speciaal voor dergelijke toepassingen een nieuwe moeraanzetter met een hoog koppel ontwikkeld. De voor documentatie geschikte Tensor ST Revo HA vergemakkelijkt en versnelt de assemblage in krappe bouwruimtes, verhoogt de procesveiligheid en verbetert de ergonomie.

Hoeselt, oktober 2017. De eisen aan assemblage met hoge koppels stijgen. Gebruikelijke pneumatische of hydraulische moeraanzetters met een hoog koppel lopen daarbij ten aanzien van lawaai, trillingen, nauwkeurigheid en productiviteit steeds meer tegen hun grenzen aan. Bovendien krijgen de bedieners van dergelijk assemblagegereedschap in de regel geen zekerheid over het schroefresultaat, hetgeen investeringen in aanvullend (test-) gereedschap vereist of tot nabewerking leidt.

Perfekte toegankelijkheid

De nieuwe Tensor ST Revo HA van Atlas Copco Tools vergemakkelijkt de assemblage en nabewerking in beperkte ruimtelijke condities. Deze beschikt over een extreem slanke transmissie, lichte en compacte tegenhouders en biedt een bijzonder nuttige “kop-ontspan”-functie. Dit maakt het mogelijk, de steeksleutel (de “kop”) en de momentsteun na het schroeven zonder veel moeite weer van het schroefpunt los te maken. De Tensor ST Revo HA is volgens de fabrikant het eerste op elk moment 360° vrij draaibare gereedschap met een geïntegreerde meetwaardesensor in zijn koppelklasse. Dankzij de volledige traceerbaarheid van de schroefresultaten en de besturing en bewaking van de draaihoek

maakt het krachtige Tensorsysteem perfecte assemblageprocessen, eenvoudige documentatie en een hoge kwaliteit van de schroefverbindingen mogelijk. De HA-serie is verdeeld in modellen voor koppelbereiken tot 1300 newtonmeter (Nm) – met een $\frac{3}{4}$ -inch aandrijfvierkant – alsook 2400 Nm en 4000 Nm. De beide laatstgenoemde versies zijn standaard uitgerust met een 1-inch aandrijfvierkant. Andere modellen voor koppels tot 5800 en 8000 Nm – elk met $1\frac{1}{2}$ -inch aandrijfvierkant – komen in de komende maanden op de markt.

Sneller schroeven

“Door toerentallen van tot wel 26 omwentelingen per minuut onder belasting overtreft het Revo-gereedschap met hoge koppels op het gebied van snelheid veel hydraulische moeraanzetters veelvuldig”, verzekert productmanager Michael Kierakowicz. Met een druk op de knop zijn er verschillende koppels instelbaar en de bediener ontvangt via het display op de moeraanzetter alle belangrijke informatie. “Daarmee kunnen assemblageprocessen aanzienlijk verkort en hun kwaliteit gegarandeerd worden.” Met zijn team maakte Kierakowicz de gehele serie in omvangrijke tests marktrip, bij en samen met geselecteerde klanten.

Een tweehanden-startschakelaar verhoogt de bedieningszekerheid van de Revo-moeraanzetter. Bovendien kan de aanzethoek van de extra steunhandgreep individueel worden ingesteld. Een perfecte gewichtsverdeling over twee handen gaat vermoeidheidsverschijnselen van de bedieners tegen. Comfortabele handling en lage trillings- en geluidsniveaus maken een gezonder werken mogelijk en verbeteren in samenspel met de duidelijk hogere schroefnauwkeurigheid zowel de procesgeschiktheid als de productiviteit.

Afbeeldingen:



Goede toegankelijkheid tot de schroefpunten, hoge nauwkeurigheid, laag gewicht: De Tensor ST Revo HA van Atlas Copco Tools is een productieve oplossing voor schroefverbindingen met een hoog koppel met een volledige traceerbaarheid van de schroefresultaten. Toepassingen zijn te vinden in de windenergiebranche en in de machine- en voertuigbouw. (Foto: Atlas Copco Tools)



Het gewicht van het nieuwe gereedschap verdeelt zich ergonomisch over twee handen, hetgeen vermoeidheidsverschijnselen van de bedieners tegengaat. (Foto: Atlas Copco Tools)

Het industrieconcern **Atlas Copco** is met zijn producten en diensten in de branches, compressor-, perslucht- en vacuümtechniek, bouw en mijnbouw, industriegereedschap en montagesystemen wereldwijd toonaangevend. Met zijn innovatieve producten en diensten biedt Atlas Copco oplossingen voor duurzame productiviteit. Het in 1873 opgerichte concern heeft zijn hoofdkantoor in Stockholm, Zweden en is wereldwijd in meer dan 180 landen vertegenwoordigd. In 2016 had Atlas Copco meer dan 45.000 medewerkers en een omzet van 11 miljard euro. www.atlascopco.com

Atlas Copco Tools behoort tot het concernsegment industriële techniek. De bedrijfstakken Algemene industrie en voertuigindustrie produceren en verkopen elektrisch en pneumatisch handgereedschap, hydraulische moeraanzetters, montagesystemen, pneumatische aandrijftechniek, hefgereedschap, software en accessoires voor de industrie. Met zijn bedrijfssegment Diensten biedt Atlas Copco Tools een wereldwijd projectmanagement voor multinationalaal opererende klanten en veelomvattende diensten aan: van de klassieke reparatie, veelomvattende onderhoudscontracten voor de gehele productietechniek tot aan het kalibreren van alle meetapparatuur. www.atlascopco.be