

Intelligente accu-moeraanzetters met hoog koppel

De Smart Factory waar dan ook

De kwaliteitseisen voor de assemblage worden steeds belangrijker ook voor revisiewerkzaamheden en operaties in het veld. Intelligent genetwerkte accu-moeraanzetters voor hoge koppels van Atlas Copco Tools bieden een oplossing voor elke toepassing.

ZWIJNDRECHT, 11 september 2020. Het aanhalen van schroefverbindingen moet veilig, sneller, kostenefficiënter en vooral traceerbaar zijn. In een moderne serieproductie met de juiste infrastructuur en uitrusting kan gemakkelijk aan deze eisen voor rendabiliteit en procesbetrouwbaarheid worden voldaan. Maar buiten de fabrieks- en werkplaatsmuren is de situatie heel anders.

Bijvoorbeeld bij het aanhalen van kritische boutverbindingen met hoge draaimomenten in de bouw en oprichting van windturbines. "We hebben een nieuwe serie intelligente gereedschappen ontwikkeld voor dergelijke toepassingen in het veld", meldt Thomas Hülsmann, Business Line Manager General Industry bij Atlas Copco Tools Central Europe GmbH in Essen (Duitsland): "Dure en tijdrovende montage- en onderhoudswerkzaamheden, die voorheen werden uitgevoerd met zware hydraulische uitrustingen, kunnen nu veel sneller en voordeliger uitgevoerd worden met onze accu-moeraanzetters met de beproefde Tensor-aandrijftechnologie. En bovendien met volledige bewegingsvrijheid, zonder storende slangen of kabels."

Intelligente genetwerkte montage mobiel gemaakt

De SRB HA genoemde tools zijn beschikbaar in drie verschillende series, waarvan zelfs de instapversie SRB HA Digital een set-and-go functie heeft en klaar is voor direct gebruik. De modellen SRB HA Smart en SRB HA Connected bieden een geïntegreerde WLAN-server, zodat deze moeraanzetters met elk mobiel apparaat kunnen worden gekoppeld. "Dit maakt het mogelijk om zonder extra software het koppel, de rotatiehoek en de batchgegevens te verzamelen", legt productmanager Sebastian Pesdicek uit, die de slimme moeraanzetters mede heeft ontwikkeld. "Voor maximale functionaliteit en procesbetrouwbaarheid hebben zowel het Smart als het Connected model een connector Bus voor een barcodescanner. De Connected-modellen kunnen ook worden geïntegreerd in superordinale systemen voor real-time datatransmissie en -analyse". Dit maakt een intelligent genetwerkte montage mogelijk, zelfs op afgelegen bouwplaatsen, en de SRB-HA-gebruikers kunnen door operator guidance stap voor stap door het montageproces worden geleid, aldus Pesdicek.

Geavanceerde technologie voor hoge koppels

Standvastige 36V lithium-ion accu's van de nieuwste generatie met oplaad- en statusdisplays voeden de 390 tot 4000 Newtonmeter schroeftools, die slim en ook bijzonder ergonomisch zijn. Een uniek pluspunt naast het lage gewicht en de beschermende D-handgreep is de dubbele startknop.

De doordachte tweehandige bediening minimaliseert het risico op letsel aan de vingers, omdat beide handen zich noodzakelijkerwijs op het gereedschap bevinden voor de bediening. Bovendien zijn er al verdere modelvarianten in voorbereiding, die het lagere koppelbereik van 200 tot 1000 Nm met bijzonder slanke varianten afdekken.

Het display, dat ideaal is geplaatst in het gezichtsveld, geeft de operator duidelijke feedback over de aanhaalresultaten en maakt de parameterset-selectie en het koppel in te stellen mogelijk. Bovendien geven multifunctionele LED's op de handgreep helder OK- en NOK-statusmeldingen aan om feedback te geven over het draaimoment en de aandraaihoek.

Grenzen verleggen

"Door de combinatie van veiligheid en hoge prestaties met mobiele connectiviteit verlegt de innovatieve SRB HA-accuschroevendraaier de ruimtelijke grenzen van een Smart Factory", Thomas Hülsmann en Sebastian Pesdicek zijn er alvast van overtuigd: "Met deze ergonomische hoogkoppel-moeraanzetter kan vrijwel overal een foutloze montage worden gerealiseerd en het gedocumenteerd schroeven met de grootste precisie in kortere tijd is een aanzienlijke toegevoegde waarde voor vele gebruikers!"

Meer informatie over de nieuwe SRB-HA-tools is te vinden op <https://www.atlascopco.com/en-us/itba/plp/srb-ha>

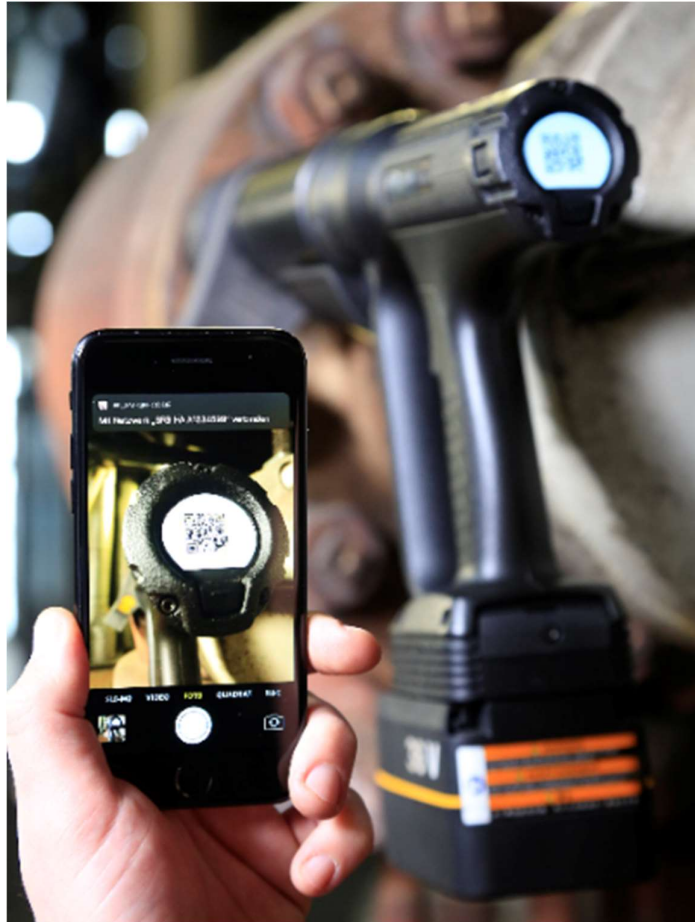
PERSCONTACT:

Heiko Wenke
Communications Specialist
Atlas Copco Tools Central Europe GmbH
Langemarckstr. 35, D-45141 Essen
Telefoon: +49 (0) 201 2177 011
Mobile telefoon: +49 (0) 173 7077711
E-mail: heiko.wenke@atlascopco.com

BEELDMATERIAAL

Tekst en foto's kunnen hier worden gedownload:

<https://www.atlascopco.com/nl-nl/media/nieuws//smart-factory-waar-dan-ook>



Powered by Data. De SRB-HA-serie van Atlas Copco Tools, biedt een smart factory oplossing voor elke willekeurige werkplek. Er is geen behoefte meer aan een besturingssysteem of extra software: Gebruikers kunnen via elk WLAN-apparaat verbinding maken met de SRB HA en de krachtige moeraanzetter eenvoudig via een webbrowser configureren. (Foto: Atlas Copco Tools Central Europe)



'Smart Factory to go' – De intelligente SRB HA-moeraanzetters van Atlas Copco Tools lossen kritische aanhaaltaken tot 4000 Nm op met de hoogste precisie en procesbetrouwbaarheid waar dan ook. (Foto: Atlas Copco Tools Central Europe)



Snel, productief en ergonomisch. De SRB HA accu-moeraanzetter tot 4000 Newtonmeter documenteert alle relevante gegevens en garandeert de traceerbaarheid van de meest uiteenlopende montage- en servicewerkzaamheden. (Foto: Atlas Copco Tools Central Europe)



"Met de intelligente SRB HA-accumoeraanzetters kunnen voorheen dure en tijdrovende montage- en onderhoudswerkzaamheden met hoge koppels sneller en goedkoper worden uitgevoerd", zegt Thomas Hülsmann, Business Line Manager General Industry bij Atlas Copco Tools Central Europe. (Foto: Atlas Copco Tools Central Europe)



"Met de SRB HA kan vrijwel overal een nul-fouten montage worden uitgevoerd - zonder schroevendraaierbesturingen en zonder speciale software", legt product manager Sebastian Pedicek uit. (Foto: Atlas Copco Tools Central Europe)

Over Atlas Copco

Innovatie door voortreffelijke ideeën: Atlas Copco ontwikkelt al sinds 1873 industriële en duurzame oplossingen met grote toegevoegde waarde voor zijn klanten.

Het hoofdkantoor van de groep is gevestigd in Stockholm, Zweden, en heeft klanten in meer dan 180 landen. In 2019 behaalde Atlas Copco met ongeveer 39.000 medewerkers een omzet van 10 miljard euro. www.atlascopco.com

Atlas Copco Tools hoort bij de tak Industrial Technique van het concern.

De bedrijfstakken 'Algemene Industrie' en 'Auto-Industrie' maken en verkopen elektro- en persluchtgereedschappen, hydraulische moeraanzetters, montagesystemen, pneumatische aandrijftechnologie, software en accessoires voor de industrie.

Ook verzorgt Atlas Copco Tools de begeleiding van projecten, van het ontwerp tot de productie en de ingebruikname. Met de bedrijfstak 'Service' biedt Atlas Copco Tools globaal projectmanagement aan voor internationaal opererende klanten, alsmede uitgebreide dienstverlening: van klassieke reparatie, uitgebreide onderhoudscontracten voor de totale productietechnologie tot aan kalibraties en procesoptimalisatie.