

Uitgebreide kwaliteitsborging op een minimum aan ruimte

Zwijndrecht, 18 september 2020. Atlas Copco Tools helpt gebruikers om hun kwaliteitsprocessen nog efficiënter en betrouwbaarder te maken. Tot nu toe waren meet- en controleprocessen vaak tijdrovend, vooral bij montagewerkzaamheden met lage koppels, waarbij een hoog risico bestond op fouten bij de registratie en de overdracht van de resultaten. Dankzij het nieuwe QA-Station (QA staat voor Quality Assurance = kwaliteitsborging) zijn de processen m.b.t. controle en instellen nu eenvoudig uit te voeren en transparant.

De handzame, lichte unit is slim, flexibel en netwerkbaar. Hierdoor is een breed scala aan processen op het gebied van kwaliteitsborging onmiddellijk ter plaatse uitvoerbaar, waaronder documentatie en traceerbaarheid. Dit betekent dat het voor de assemblage benodigde gereedschap in de toekomst op de werkplek zelf kan worden getest, zonder daarvoor te hoeven slepen met omvangrijke meet- en testapparatuur. Door zijn compacte formaat is het QA-Station uitermate geschikt voor locatieafhankelijke koppelcontroles en is met een volle accu 16 uur te gebruiken zonder kabel.

Gebruikersspecifieke toepassingsmogelijkheden

Met het QA-Station MT kan een vooraf gedefinieerd testprogramma voor het draaimoment worden geactiveerd, bijvoorbeeld via barcodescanning. In combinatie met een schroefcontroller van het type MTF 6000 is zelfs een USB-synchronisatie mogelijk. Het innovatieve voordeel is dat de werkelijke schroefwaarde in realtime wordt vergeleken met de resultaten van de meetsensor. Zo kunnen bij afwijkingen bijvoorbeeld direct overeenkomstige geautomatiseerde acties worden afgeleid.

In vergelijking met conventionele apparatuur voor het meten van koppels kunnen belangrijke gegevens (gereedschaps- en besturingsinformatie, station-ID's, gecombineerde schroef- en testresultaten) worden geregistreerd en voor de traceerbaarheid worden geëxporteerd naar een digitaal rapport. Dit bespaart veel tijd ten opzichte van niet-geautomatiseerde rapporten en maakt het hele QA-proces overzichtelijker, efficiënter en vooral foutbestendiger. Naast snellere testprocedures dragen de veelzijdige integratiemogelijkheden van het QA-Station in de automatisering bij aan een verhoging van de bedrijfstijd, stijging van de productiviteit en verbetering van de productiekwaliteit.

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 afbeeldingen kunnen hier worden gedownload:

www.atlascopco.com/nl-nl/media/nieuws/kwaliteitsborging-qa-station



De flexibele en genetwerkte QA-Stations bieden betrouwbare oplossingen voor kwaliteitsborging bij assemblage met lage draaimomenten aan diverse sectoren, zoals bij de productie van precisie-instrumenten, elektronica, medische technologie, lucht- en ruimtevaart en toelevering voor de automobielandustrie. (Foto: Atlas Copco Tools Central Europe)



Traceerbare koppelininspectie met een QA-Station: De intelligent genetwerkte units zijn handzaam en flexibel. Dankzij hun bedieningsgemak zijn ze bijzonder gebruiksvriendelijk, wat het meet-, test- en instelproces merkbaar vereenvoudigt. (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.