

Industriële techniek: perslucht- & elektrische gereedschappen

Atlas Copco Tools Belgium, Brusselsesteenweg 346, B-3090 Overijse,
Tel. 0800-77503 (gratis nummer), Fax 0800-77502 (gratis nummer),
tools.be@be.atlascopco.com, www.atlascopco.be

Contact: Jeroen van Dijk, Tel. +31-345-623643, jeroen.van.dijk@nl.atlascopco.com

Redactie: Thomas Preuß, Pressebüro Turmpresse, Jägerstraße 5, D-53639 Königswinter,
Tel. +49-2244-871247, Fax +49-2244-871518, thomas.preuss@de.atlascopco.com

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

Bld. 1 van 5

PI T1131

Mobiele meetwagen maakt snelle test mogelijk

Analyse van wrijvingswaarden direct aan de assemblagelijijn

Het programma van Atlas Copco Tools omvat onder meer een mobiele meetwagen, waarmee gebruikers direct aan de assemblagelijijn de wrijvingswaarden kunnen analyseren. De onderneming voert dergelijke tests als dienstverlening echter ook uit op locatie.

OVERIJSE, DECEMBER 2013. De voorspankracht die wordt behaald tijdens het aanhalen, hangt niet alleen af van het uitgeoefende draaimoment, maar ook van de wrijvingscoëfficiënt μ . Deze kan zelfs bij „gelijke“ of gelijk uitziende schroeven erg verschillend uitvallen: alleen al een andere coating of een ander smeermiddel kan leiden tot maatafwijkingen of heel algemeen tot een andere gesteldheid van het oppervlak.

Al deze factoren zijn van grote invloed op de betrouwbaarheid van schroefverbindingen. Een te lage wrijvingswaarde zorgt ervoor dat de voorspankracht hoger is dan aangenomen. Dat kan op zijn beurt weer leiden tot schroefbreuk. Een te hoge wrijvingswaarde kan zorgen voor een lage voorspanning, waardoor de schroef los kan raken.

Daarom is het nodig om de wrijvingscoëfficiënt snel en eenvoudig te kunnen testen. De serviceafdeling van Atlas Copco Tools biedt aan al haar klanten deze tests direct op locatie of in de eigen laboratoria aan. Met de BLM μ -tester kunnen kwaliteitsborgers deze test echter ook zelf direct aan de productielijn uitvoeren. U beschikt in beide gevallen meteen over de resultaten.

Met de mobiele meetwagen kunnen schroefverbindingskarakteristieken ook in het laboratorium exact worden gereproduceerd. Dankzij de gebruiksvriendelijke software vindt de gebruiker snel de juiste schroef en komt hij intuïtief tot de juiste analyse. In slechts enkele seconden kan de bediener besluiten of een schroefloze verbinding voor een bepaalde toepassing geschikt is of niet conform de specificaties is.

De BLM μ -tester is een complete meetinrichting met pc, aanraakscherm en ingebouwde afleesbare meter. Hiermee kunnen schroeven met uiteenlopende diameters, lengten en schroefdraden worden getest. De testopbouw is eenvoudig en snel. Er zijn drie meetsensoren beschikbaar (TPT 25, TPT 200 en TPT 2000) waarmee gebruikers schroefmaten van M3 tot M24 kunnen testen.



De verrijdbare μ -tester is geschikt voor wrijvingsanalyse direct aan de assemblagelijijn. Samen met de bijbehorende meetcellen kunnen gebruikers schroefdiameters van M3 tot M24 testen. (Foto: Atlas Copco Tools)



Schroeven moeten een aangetoonde wrijvingswaarde hebben. Als dat niet het geval is, kan het de moeite waard zijn om deze waarde zelf te bepalen, bijvoorbeeld met de BLM μ -tester van Atlas Copco. Want een schroefverbinding staat of valt met de wrijvingswaarde. (Foto: Atlas Copco Tools)



Atlas Copco biedt verschillende meetsensoren („meetcellen“) waarmee uiteenlopende schroeven kunnen worden gecontroleerd. (Foto: Atlas Copco Tools)