

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 6

PI T1186

Houten ladders optisch en technisch perfect vastgeschroefd

Metaal op hout: aantoonbare kwaliteit door nieuwe schroefstrategie

Om houten ladders in “aantoonbare kwaliteit” te monteren, draaide Krämer de scharnierschroeven bij wijze van proef met een vastgelegd koppel vast. Maar daarbij werden veel schroeven te diep verzonken. De oplossing kwam van een nieuw schroefstelsel van Atlas Copco Tools: een snelle, ergonomische montage met een optisch perfect resultaat.

OVERIJSE, DECEMBER 2014 – Goed bedoeld is niet altijd goed: “Verkeerde kwaliteitsrichtlijnen kunnen ook wel eens contraproductief zijn”, zegt Stefan Krämer, directeur van Krämer GmbH in Metzingen. “Een van onze grootste afnemers van houten ladders kwam een tijdje geleden met de eis op ons af dat de metalen scharnieren die beide delen van de trapladders aan het bovenste uiteinde met elkaar verbinden met een vastgelegd koppel van vijf newtonmeter vast moesten worden geschroefd.” Tot dan toe hadden de werknemers in het bedrijf tientallen jaren lang “op gevoel” gemonteerd – zonder al te veel klachten. De gebruikte platkopschroeven zijn van een vierkant voorzien, zodat ze niet in het hout draaien en ze worden door zelfborgende moeren aan de tegenoverliggende kant vastgezet. “Die kunnen dus niet meer losdraaien”, legt Krämer uit. De hierboven genoemde grote klant wilde opeens niet meer op ervaring vertrouwen, maar wilde “aantoonbare kwaliteit”.

Stefan Krämer voerde een paar tests uit met de opgegeven waarde van 5 Nm en deelde zijn klant mee dat de handelwijze niet uitvoerbaar was. De schroefkoppen

werden bij een gelijkblijvend koppel door de verschillende hardheden van het hout ook steeds meer of minder diep in het materiaal gedraaid. “Als gevolg daarvan traden er zeer veel ingedrukte plekken op en daardoor is zo’n ladder eigenlijk onverkoopbaar voor onze klant.”

Net op dat moment kwam er toevallig een partner voor de vakhandel van Atlas Copco Tools bij Krämer langs en al snel kwam het onderwerp ter sprake. Samen met een expert van Atlas Copco Tools werd tijdens de volgende afspraak het nieuwe schroefstelsel Power Focus 600 met een staafmoeraanzetter uit de Tensor-ES-serie voorgesteld. Het systeem beschikt over een nieuwe schroefstrategie die speciaal voor het variabele materiaal hout geschikt is. “De schroeftoepassing was in enkele stappen geprogrammeerd en geoptimaliseerd – en we konden meteen beginnen”, zegt Stefan Krämer. “Elke schroef zat meteen goed, het zag er in alle gevallen goed uit – en de controle-LED’s waren steeds groen. Dat betekent dat het schroefresultaat in orde was!” Het bedrijf mocht de moeraanzetter twee weken houden om hem te testen – hij werd nooit meer teruggegeven. Intussen bekijkt de onderneming de door de besturing opgeslagen statistiek van de laatste 1000 schroeven ongeveer één keer per week en is tevreden: alle schroefresultaten zijn in orde.

Nieuwe moeraanzetter is veel lichter en sneller

Ook de werknemers zijn blij: “De nieuwe moeraanzetter is veel lichter en aanzienlijk sneller”, vindt medewerker Michael Friedrich. “En ik hoef hem niet zo moeilijk vast te houden als de pistoolmoeraanzetter van vroeger.” Zeer aangenaam is ook dat het gereedschap niet trilt zoals de vroegere moeraanzetters. Bovendien hoeft hij geen startknop meer in te drukken, maar kan hij de kop gewoon op de schroef drukken. Want de Tensor ES begint met duwstart te werken, draait eerst langzaam, tot hij mooi ingestoken is en draait dan via Turbo-Tight in extreem snel tempo vast tot het eindkoppel dat bij ongeveer 3,5 Nm ligt.

“Wij hebben met de Tensor ES de kwaliteit van onze producten en de ergonomie voor onze medewerkers verbeterd”, concludeert de eigenaar. “En wij hebben nu een schroefmethode die onafhankelijk van de medewerker is.” Want de inwerktijd is bijna te verwaarlozen.



„De Tensor ES is veel lichter en sneller dan de pneumatische moeraanzetter die wij vroeger gebruikten“, zegt medewerker Michael Friedrich over het nieuwe elektrische gereedschap. “En aan de groene LED’s zie ik meteen dat de schroefverbinding in orde is.” (Foto: Atlas Copco Tools)



Met de nieuwe schroefstrategie Turbo-Tight bereikt Krämer op elke ladder een optisch en technisch perfect resultaat. (Foto: Atlas Copco Tools)



Vier schroeven rechts en vier links houden de beide ladderbomen van de houten trapladders met sporten veilig bij elkaar. (Foto: Atlas Copco Tools)



*Eigenaar Stefan Krämer met een van zijn favoriete producten: een houten trap-
ladder met sporten. “De markt is klein, maar fijn”, zegt de ondernemer. (Foto:
Atlas Copco Tools)*