

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 T1174

Atlas Copco Tools op de Technishow in Utrecht (11 t/m 14 maart)

Nieuwe turbineslijpmachines en kantenfrezen met een hoog vermogen

Op de Technishow in Utrecht presenteert Atlas Copco Tools nieuw gereedschap voor metaalbewerking. Een highlight is de nieuwe turboslijper GTG25, die met zijn 2,5 kW vermogen sneller werkt en veel meer materiaal verwijderd dan al het andere gereedschap in deze vermogensklasse. Ook nieuw in het programma is een kantenfrees waarmee staalplaat of non-ferrometaal ergonomisch en netjes kan worden gefreesd.

OVERIJSE, JANUARI 2014 – Atlas Copco Tools presenteert op de Technishow in Utrecht voor het eerst zijn nieuwe turbineslijpmachine GTG 25 (hal 7, stand E030). Volgens de gegevens van de fabrikant levert de machine met haar tweetraps turbinemotor veel meer vermogen op de slijpschijf dan gebruikelijke pneumatische slijpmachines (die met lamellenmotoren worden aangedreven) en ook meer dan hoogfrequente slijpmachines: De haakse turboslijpmachines wegen slechts 2,1 tot 2,2 kg en leveren 2,5 kW vermogen – een verhouding tussen vermogen en gewicht, die volgens Atlas Copco op de markt niet overtroffen wordt. „Daarmee kunnen gebruikers hun slijp- en doorslijpwerkzaamheden beduidend sneller klaren dan tot nu toe“, belooft productmanager Florian Eckert. Bovendien daalt daardoor de benodigde hoeveelheid perslucht per werkstuk.

Langlopende tests hebben aangetoond dat met de GTG25 67 % meer materiaal kan worden verwijderd dan met gebruikelijke pneumatische slijpmachines in deze vermogensklasse: bij een gebruik van drie uur op 250 dagen per jaar haalt

een GTG25 bij stalen materialen ongeveer 3,47 ton verwijderd materiaal, lamellenslijpmachines komen slechts tot 2,09 ton. De ingebouwde toerentalregeling zorgt ervoor dat er altijd met de optimale snelheid wordt gewerkt. Ook de ergonomie pleit voor de turboslijper: De gebruiker wordt door de kortere bewerkingstijd en de schuin geplaatste handgreep ontlast. Bovendien beschikken de machines over een automatische balanceervoorziening (autobalancer), die de trillingen van de slijpschijf aanzienlijk vermindert. De apparaten kunnen met 125- en 180-schijven worden gebruikt.

Metalen onderdelen voor laswerkzaamheden afschuinen

Ook nieuw in het programma is de kantenfrees SMA 30-P waarmee staalplaat of non-ferrometaal ergonomisch en netjes kan worden gefreesd. Met een speciale freeskop kunnen gebruikers snel en precies afschuiningen maken met een breedte van 0,5 tot 8 mm en een radius van 2 tot 4 mm. Daarvoor wordt het gereedschap heel eenvoudig langs de kanten van de metalen onderdelen geleid.

De nieuwe 1300 watt sterke afschuinmachine is gebaseerd op de pneumatische haakse slijpmachines van de LSV-38-serie van Atlas Copco Tools, is dus met dezelfde, sterke lamellenmotor uitgerust en verliest zelfs onder volle belasting bijna geen vermogen. De kantenfrees loopt met ongesmeerde perslucht. Dat bespaart smeerpotten in de toevoerleiding en voorkomt dat werkstukoppervlakken verontreinigd raken.

Een ander typisch toepassingsgebied is de comfortabele voorbereiding van een werkstuk voor laswerkzaamheden. In tegenstelling tot bij het afbramen en afschuinen met een haakse slijpmachine is bij de kantenfrees geen nabewerking nodig. De afschuinhoek bedraagt 45°, het toerental van de machine ligt bij 8500 min⁻¹. Per minuut kan er ongeveer 10 tot 12,5 cm³ materiaal worden verwijderd.



*Krachtiger en sneller dan andere slijpmachines: de GTG25.
(Foto: Atlas Copco Tools)*



De GTG25-turboslijpers leveren 2,5 kW vermogen en wegen daarbij slechts ca. 2,1 kg. (Foto: Atlas Copco Tools)



Kanten van metalen onderdelen kunnen met dit nieuwe gereedschap zeer snel, comfortabel en zonder bramen worden afgeschuind. (Foto: Atlas Copco Tools)