

persinformatie

Industriële techniek: perslucht- & elektrische gereedschappen

Atlas Copco Tools Belgium, Brusselsesteenweg 346, B-3090 Overijse,
Tel. 02-6890611, Fax 02-6890680, tools.be@be.atlascopco.com, www.atlascopco.com

Contact: Pim Naber, Tel. +31-78-6230317, pim.naber@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 beeld) vanaf internet op
www.turmpresse.de/atlascopco.

Bld. 1 van 5

PIT1025

Krachtige kleine slijpers brengen vorm in aluminium extruders

Vijf jaar garantie

De nieuwe kleine slijpers uit de series LSF en LSV 18 van Atlas Copco Tools zijn nog productiever dan hun voorgangers uit de 17-serie. Als een van de eerste klanten kon Phoenix Nederland B.V. het gereedschap bij het vormslijpen inzetten. Op de haakse aandrijving van de LSV-modellen geeft de fabrikant vijf jaar garantie.

OVERIJSE, MEI 2010 – Wie hoogwaardige extrusievormen uit aluminium wil maken, heeft een goede handvaardigheid en nauwkeurig gereedschap nodig. Daarom gebruiken de matrijsspecialisten van Phoenix Nederland bv. al langere tijd kleine LSF 17 slijpers van Atlas Copco Tools. Hun ophanging koppelt de behuizing los van de roterende slijpspindel en behoedt de gebruiker voor trillingen. Bovendien danst de frees niet op het werkstuk, zoals bij gewone rechte slijpers, waardoor er een beter slijpbeeld ontstaat.

Als een van de eerste klanten kon Phoenix Nederland bv. nu de opvolger van de 17-serie testen: de LSF 18. Hierbij is het slijpvermogen ten opzichte van de eerdere serie nagenoeg verdubbeld. „Met een afgegeven vermogen van 500 watt bij een gereedschapsgewicht van slechts 500 gram, werken we nu nog sneller en economischer“, onderstreept productieleider Paul Chambon.

Ondanks de enorme toename van het vermogen zijn de afmetingen en het gewicht hetzelfde gebleven. Door de ophanging liggen de trillingswaarden van de LSF 18 duidelijk onder de grenswaarde van de actuele Richtlijn Geluid en Lichaamstrillingen, die 2,5 m/s² als maximale trillingswaarde aangeeft.

Dat minder trillingen samengaat met een verbeterde ergonomie en dat de standtijd van de dure hardmetalen frezen toeneemt, doet Paul Chambon genoeg. In tests bereikte Atlas Copco een ongeveer 30 % langere levensduur van de frees.

Constance materiaalafname, ook bij hard aandrukken

Maar ook de nieuw ontwikkelde olievrije motor heeft zijn voordelen. De gewone lamellenmotoren moeten een tekort aan smering bekopen met vermogensafname of zelfs uitval, maar de LSF 18 heeft geen oliehoudende lucht nodig. En de geïntegreerde toerentalregelaar zorgt ervoor dat het slijptoeental, zelfs bij hard aandrukken van de frees op het werkstuk, niet verminderd. De materiaalafname blijft daardoor constant hoog.

In de 18-serie slijpers zijn er ook machines met haakse kop voor werkzaamheden op bijzonder smalle plekken: de LSV 18. Het voordeel: dit gereedschap kan niet oververhit raken en geen smeervet verliezen. De speciaal geconstrueerde afdichting en het voor een patent aangemeld koelsysteem hebben in praktijktesten aangetoond dat de haakse kop automatisch koelt en lekvrij is. Daarom geeft Atlas Copco op de nieuwe haakse aandrijving vijf jaar garantie. Potentiële kopers van kleine slijpers kunnen kiezen uit vijf basismodellen en 17 uitvoeringen in kort en verlengd formaat. ■



Met de nieuwe LSF 18 rechte slijpers kunnen bijvoorbeeld hoogwaardige aluminium extrusievormen, zoals op de foto, nauwkeurig worden fijngeslepen. Met een afgegeven vermogen van 500 watt en een gewicht van slechts 500 gram werken de pneumatische slijpers veel sneller en zuiniger dan hun voorgangers uit de 17-serie. (Bron: Atlas Copco Tools)



De ophanging van de LSF 18 rechte slijper koppelt de behuizing los van de roterende slijpspindel en behoedt de gebruiker voor trillingen. Bovendien danst de frees niet op het werkstuk, zoals bij gewone rechte slijpers, waardoor er een beter slijpbeeld ontstaat. (Bron: Atlas Copco Tools)



De nieuwe 18-serie slijpers omvat ook machines met haakse kop voor werkzaamheden op bijzonder smalle plekken. Deze LSV 18 kan niet oververhit raken en geen smeervet verliezen. De haakse kop koelt automatisch en is lekvrij. Daarom geeft Atlas Copco Tools op de nieuwe haakse aandrijving vijf jaar garantie. (Bron: Atlas Copco Tools)