

Contact:

Seco Tools Benelux

Chaussée de Nivelles 28-30
1410 Braine-l'Alleud

Arnaud DE POTTER

Phone: +32 (0)2 389 09 85

E-mail: arnaud.de.potter@secotools.com

www.secotools.nl

Seco introduceert nieuwe, op maat gemaakte duplex-tandwielfrees

Braine-l'Alleud, juli 2012 - Seco kondigt de beschikbaarheid van een nieuwe duplex-tandwielfrees die fabrikanten van tandwielen voor krachtoverbrenging of andere industriële toepassingen een aanzienlijk hogere productiviteit garandeert. De frees is specifiek ontwikkeld om te profiteren van het hogere vermogen en de hogere snelheid van moderne CNC-tandwielfreesmachines. Hij heeft een uniek ontwerp dat het resultaat is van intensieve onderzoeks- en ontwikkelingsinspanningen



Double-Start_Gear_Hob_Test.jpg

De duplex-tandwielfrees kwam tot stand toen Seco Italië mogelijkheden verkende om de effectiviteit van Seco's oplossingen voor tandwielafabrikanten verder te verbeteren. Sinds Seco in 2005 de eerste tandwielfrees met verwisselbare snijplaten ontwikkelde, is Seco Italië koploper in het implementeren van een innovatieve aanpak van de uitdagingen in de tandwielbewerking. De producten die het resultaat zijn van deze inspanningen worden wereldwijd aangeboden en hebben overal ter wereld de bewerkingen van fabrikanten verbeterd.



Gear_Hob_Control.jpg

Na het behaalde grote succes van het unieke modulaire concept van haar tandwielfrezen onderzocht Seco Italië variaties van dit ontwerp om een nieuwe oplossing te ontwikkelen. Door de afzonderlijke module op te splitsen in twee halve spiralen en deze op dezelfde module te plaatsen, ontwikkelde het team een frees die qua betrouwbaarheid en kwaliteit dezelfde voordelen biedt, maar met aanzienlijk kortere verspaningstijden.

Gedurende het ontwikkelingsproces werkte Seco Italië nauw samen met C.I.R. Ingranaggi S.r.l., een uitermate succesvolle tandwielafabrikant in Pogliano Milanese, in de buurt van Milaan. In samenwerking met de heer Giancarlo Bertolini, een van de oprichters van C.I.R. Ingranaggi, testte het team met succes de duplex-tandwielfrees. De nieuwe frees verving een bestaande HSS-tandwielfrees en verkortte de verspaningstijd bij het betreffende project van 22 uur naar 3 uur, een reductie van maar liefst 85%.



Insert_Gear_Hob_Control.jpg

Elke door Seco geproduceerde tandwielfrees wordt gemeten met speciale coördinatenmeetmachines en toepassings specifieke software, ontwikkeld in samenwerking met Zeiss. Hierdoor kan Seco elke geproduceerde tandwielfrees certificeren volgens kwaliteitsklasse B, een uitzonderlijk hoog niveau gezien de totale tolerantie van snijplaten en zittingen.

Voor meer informatie over Seco's duplex-tandwielfrees of andere oplossingen voor de industrie kunt u contact opnemen met Dirk Hemelings via dirk.hemelings@secotools.com.

Seco Tools is een toonaangevende producent van hoogwaardige metaalverspanende gereedschappen. Het productenaanbod van Seco omvat een compleet programma gereedschappen en wisselplaten voor draaien, frezen, boren en ruimen, alsmede aanvullende gereedschaphoudersystemen. Met meer dan 25.000 standaard producten, is Seco een complete leverancier van oplossingen voor de verspanende industrie en

outilleert het bedrijf gereedschapmachines van spindelass tot met snijkant.

Het bedrijf is gevestigd in Fagersta, Zweden en is wereldwijd vertegenwoordigd in meer dan 50 landen, met 40 dochterondernemingen, distributeurs en channel partners.

Meer informatie is te vinden op: www.secotools.com