

P E R S B E R I C H T

Een topduo voor hoogwaardig slijp- en freeswerk

De slijpoliën rhenus CXS en rhenus CXS eco zijn voorbestemd voor het leveren van topprestaties

Mönchengladbach, 19 augustus 2019 – Bij de productie van tandwielen en tandwielkasten mogen er absoluut geen fouten worden gemaakt. Iedere tekortkoming vermindert het prestatievermogen en iedere onnauwkeurigheid in het werkstuk vermindert een betrouwbare krachtoverbrenging aanzienlijk. Voor productiebedrijven is de keuze van het juiste koelsmeermiddel dan ook van doorslaggevend belang. Met rhenus CXS en rhenus CXS eco stelt smeermiddelenfabrikant Rhenus Lub gebruikers twee hoogwaardige slijpoliën ter beschikking die aan alle eisen voldoen.

De rhenus CXS-familie: nieuw concept, beproefde kwaliteit

De hoogwaardige slijpoliën van de rhenus CXS-familie dragen bij tot een nauwkeurige, betrouwbare en buitengewoon efficiënte bewerking. Hierdoor zijn ze bij uitstek geschikt voor veeleisende werkzaamheden als het slijpen van vertandingen, tandflanken en profielen en voor vrijwel alle freeswerkzaamheden. rhenus CXS is gebaseerd op een hoogwaardige hydrocrack-olie en heeft bij een groot aantal gebruikers al een vaste plaats in het productieproces veroverd. Rhenus Lub breidt de CXS-familie nu uit met een product dat op een alternatieve leest is geschoeid: rhenus CXS eco heeft in tegenstelling tot rhenus CXS een volledig synthetische basisolie.

Voor Meinhard Kiehl, directeur marketing bij Rhenus Lub, is dit een logische consequentie: "Hoe langer hoe meer gebruikers geven de voorkeur aan producten op basis van duurzame GTL-technologie. Met rhenus CXS eco kunnen we hun nu ook een geschikte hoogwaardige slijpolie op volledig synthetische basis bieden. Belangrijk hierbij: welke voorkeur gebruikers ook hebben, zowel met rhenus CXS als met rhenus CXS eco kiezen ze voor een krachtig en kwalitatief hoogwaardig product dat zijn geld zeker waard is."

Optimale eigenschappen

De slijpoliën van de CXS-familie overtuigen door hun koel- en spoelvermogen. Hierdoor wordt de productkwaliteit van tandwiel- en profieldelen aanzienlijk verbeterd en wordt slijpbrand effectief voorkomen. Dat komt niet alleen de kwaliteit van de werkstukken ten goede, maar ook de gebruikte gereedschappen, want dankzij het uitstekende spoelvermogen blijven gereedschapsmachines schoon en gaan gereedschappen bovendien langer mee. Zelfs bij volledige benutting van de

machinebelastbaarheid werken de slijpoliën absoluut betrouwbaar. Dat verhoogt de bezettingsgraad zonder dat de kwaliteit afneemt en verlaagt de proceskosten.

GTL-technologie en andere voordelen

Als nieuwste lid van de CXS-familie gaat rhenus CXS eco zelfs nog een stap verder, want de combinatie van een synthetische basisolie met de speciale rhenus formulering levert extra voordelen op. Met een hoog vlampunt van bijna 200 graden Celsius neemt het brandrisico duidelijk af, wat een bijzonder positieve invloed heeft op de arbeids- en productieveiligheid. Ook profiteren gebruikers dankzij het geringe verdampingsverlies van een lager verbruik en kunnen ze niet alleen extreem complexe slijpwerkzaamheden uitvoeren, maar ook kostenefficiënt slijpen.

Arbeidsbescherming volgens de laatste normen, universeel gebruik

Goed om te weten: rhenus CXS en rhenus CXS eco zijn ontwikkeld volgens de laatste normen op het gebied van arbeids- en milieubescherming. De producten zijn allebei ingedeeld in de Duitse watergevarenklasse 1. Dit betekent niet alleen dat gebruikers optimaal worden beschermd doordat de oliën met hun grote prestatievermogen bijzonder huidvriendelijk zijn, maar ook dat de producten voldoen aan alle vereiste nationale en internationale wettelijke bepalingen en daarom wereldwijd gebruikt kunnen worden.

Bovendien zijn de oliën uit de rhenus CXS-serie ook universeel te gebruiken. Beide slijpoliën zijn ontwikkeld voor de bewerking van laag- en hooggelegeerd staal – zowel in zachte, veredelde als in geharde toestand. Doordat rhenus CXS en rhenus CXS eco zijn goedgekeurd voor KAPP-profielslijpmachines, zijn de oliën ook geschikt om te slijpen op machines van Reishauer, Gleason-Pfauter, Junker, Höfler en andere fabrikanten. De hoogwaardige slijpoliën kunnen bovendien worden gebruikt op alle tandflank-slijpmachines en zijn eveneens geschikt voor het frezen van tandwielen.

3/4

Persfoto's



De hoogwaardige slijfoliën rhenus CXS en rhenus CXS eco zijn geschikt voor alle denkbare slijpbewerkingen van tand- en profieldelen.

(Bron: Adobe Stock)



Betere productiekwaliteit van tand- en profieldelen door het grote koel- en spoelvermogen van de rhenus CXS-productserie

(Bron: Rhenus Lub)

Persfoto's mogen worden gebruikt voor redactionele doeleinden onder voorwaarde dat de bron wordt vermeld. Aan het gebruik zijn geen kosten verbonden. Wel verzoeken wij u om een bewijsexemplaar (bij gedrukte media) of een schriftelijke mededeling (bij andere media en internet). Bij gebruik op websites verzoeken wij u een link op te nemen naar 'www.rhenuslub.de' of onze website 'www.rhenuslub.de' te vermelden. Bij vermelding op sociale media stellen we het op prijs, als ook de vermelding '#rhenuslub' wordt opgenomen.

Over Rhenus Lub

Rhenus Lub is een internationale systeemaanbieder van speciale smeermiddelen en houdt zich daarnaast bezig met adviesverlening over toepassingsmogelijkheden en procesoplossingen voor de metaalbewerking en -verwerking. De in 1882 in Mönchengladbach opgerichte onderneming ontwikkelt en produceert watermengbare en niet-watermengbare koelsmeermiddelen voor hoogwaardige verspaning, speciale producten voor omvorming en speciale vetten en oliën voor het smeren van wentellagers en andere industriële onderdelen. Tot de klanten behoren toonaangevende bedrijven uit de machinebouw en de auto-industrie, toeleveringsbedrijven voor de auto-industrie, de wentellagerindustrie, de voedingsmiddelenindustrie en de lucht- en ruimtevaartsector.

Als innovatieleider investeert Rhenus Lub meer dan gemiddeld in onderzoek en ontwikkeling. Ruim 20 procent van de medewerkers is op dit gebied werkzaam. Rhenus Lub is met dochterondernemingen en agentschappen in het buitenland vertegenwoordigd in meer dan 40 landen over de hele wereld.



www.rhenuslub.de



www.linkedin.com/company/rhenuslub