

# SERVICE LUB

FEBRUARI 2024

Industrie

CNC-MACHINING-KAMPIOENSCHAP

NIEUW

PRODUCTEN VOOR  
**METAALBEWERKING**

BEURSNIEUWS

CUSTOMER SPOTLIGHT

**ECOVIRI**



**LIQUID TECHNOLOGY**



# 03

## WORLDSKILLS BELGIUM

CNC-machining-kampioenschap



# 04

## NIEUWE PRODUCTEN METAALBEWERKING



# 05

## BEURSNIEUWS

Technishow, D2M, IMB, AMB,  
Journée du métal



**GEBROEDERS  
GEENS**

# 07

## CUSTOMER SPOTLIGHT

Succesverhalen en getuigenissen



# 09

## ECOVIRI

Een reis terug naar de natuur

## VOORWOORD

### WELKOM BIJ DE NIEUWSTE EDITIE VAN SERVICE LUB

In deze editie van Service Lub draait alles rond vakmanschap. Van straffe wedstrijden tot mooie Belgische bedrijven en revolutionaire nieuwe producten. Kom mee op ontdekkingsreis in de wereld van Unil.

Onze eerste stop op deze reis? Het WorldSkills Belgium-kampioenschap voor CNC-bewerking. Een straf staaltje vakmanschap ondersteund door Haas en gesmeerd met de uitmuntendheid van onze Safecut E 215 NT.

Stap daarna met ons mee in het boeiende verhaal van Gebroeders Geens, een Belgisch familiebedrijf dat zich wijdt aan het makkelijker maken van handenarbeid in de buitenlucht met hun innovatieve machines, de Rollmops en de Knikmops. Ontdek hun rijke geschiedenis en hun plannen voor de toekomst. Unil Lubricants ondersteunt al jaren hun weg naar groei en duurzaamheid.

En dan is het tijd voor een kleine revolutie, op het kruispunt van de complexiteit van metaalbewerking en de evolutie van geavanceerde smeermiddelen. De uitdagingen zitten in de veranderende regelgeving en effectiviteit. Het resultaat? Gloednieuwe ontwikkelingen in half-

synthetische en full-synthetische formuleringen. Ontdek hoe Unil Lubricants met producten als Safecut M 145 NXT en Safecut M 175 NXT zorgt voor verandering in de industrie.

Ontdek ook hoe we als fabrikant van smeermiddelen streven naar duurzaamheid met de Ecoviri-lijn. Een gamma van Unil Lubricants mét Ecolabel. Want ook wij willen zorg dragen voor de toekomst.

Benieuwd naar wat er nog leeft bij Unil Lubricants? Bezoek ons dan op één van de vele Europese vakbeurzen in 2024. We ontmoeten u graag op de TechniShow in Utrecht, D2M in Kortrijk, IMB in Poznan, AMB in Stuttgart en Salon du Metal in Namen. Ga in gesprek met experts, bespreek uw unieke smeerbehoeften en ontdek hoe Unil Lubricants uw activiteiten naar een hoger niveau kan tillen. Tot dan?

*Veel leesplezier!  
Het redactieteam*



Service Lub is een uitgave van  
UNIL LUBRICANTS NV  
Bergensesteenweg 713  
1600 Sint-Pieters-Leeuw

Tel. 02 365 02 00  
Fax 02 360 01 12  
info@unil.com  
www.unil.com

## WORLDSKILLS BELGIUM CNC-MACHINING-KAMPIOENSCHAP

Welkom in de boeiende wereld van het WorldSkills Belgium CNC-machining-kampioenschap, waar talent en innovatie samenkomen in het ingewikkelde domein van CNC-bewerking. De wedstrijdopdrachten spelen in op nieuwe trends en ontwikkelingen binnen het vakgebied én deelnemers laten hun vakkennis en vakvaardigheden zien.

De competitie begint met een zorgvuldige voorselectie. Eerst met een theoretische test die verschillende aspecten van de CNC-bewerking behandelt. Daarna volgt een praktische simulatie op Mastercam, de software die tijdens de competitie wordt gebruikt. Kandidaten tonen hun vaardigheden door specifieke taken te voltooien en hun theoretische kennis in de praktijk te brengen.

Om geselecteerd te worden, is beheersing van Mastercam, diepgaande kennis van frezen, wiskundige vaardigheden en het vermogen om nauwkeurig plannen te lezen en te interpreteren, essentieel. Strenge criteria zorgen ervoor dat het echte talent komt bovendrijven. Klaar om te concurreren in de eindcompetitie.

Centraal in de wedstrijd staan CNC-machines, computergestuurde digitale freesmachines. Het zijn de onbekende helden van de moderne productie. Eén van de aanwezige juryleden benadrukt hun centrale rol in diverse sectoren, variërend van de productie van onderdelen voor de lucht- en ruimtevaart tot de creatie

van delicate sieraden. Deze door computers bestuurd machines bieden ongeëvenaarde precisie en bewerken materialen zo divers als roestvrij staal, messing, titanium en zelfs plastic.

De kampioenen van deze boeiende competitie? De gouden medaille ging naar Hugues Stassin, zilver naar Noa Theodore en brons naar Friedrich Martin.

### *Een duwtje in de rug van Haas en Unil Lubricants*

Unil Lubricants droeg met plezier zijn steentje bij aan deze competitie. Samen met Haas zorgden we ervoor dat alles gesmeerd liep. Haas leende zijn CNC VF-4-machine uit en wij leverden de snijvloestof die tijdens de wedstrijd werd gebruikt. Onze Safecut E 215 NT speelde een cruciale rol in de optimale smering van de machine. Het resultaat? Een machine die 100% wedstrijdklaar was: uitgerust om de zwaarste uitdagingen aan te gaan en om bewerkte onderdelen van uitzonderlijke kwaliteit af te leveren.



## NIEUW VOOR METAALBEWERKING

Technologische vooruitgang en verandering zorgen al jaren voor evoluties en revoluties bij de producten voor draaibanken en metaalbewerkingsmachines. Dat zorgt voor een voortdurend veranderend landschap. Ook vandaag weer.

Enkele jaren geleden werd formaldehyde uit metaalbewerkingsvloestoffen verbannen vanwege zorgen over veiligheid, gezondheid en het milieu. De stof droeg bij aan de emulsie door bacteriegroei te verhinderen. Nu het gebruik van formaldehyde gestopt is, zijn bacterie- en schimmelvorming de grote uitdagingen voor ontwikkelaars van koel- en snijoliën.

Vandaag zetten we nog een stap verder. Ook boor, chloor en secundaire amines zitten niet langer in de nieuwe emulsies. Net zoals bij motoroliën en andere producten in ons assortiment volgen we de trend naar half-synthetische of zelfs vol-synthetische formules.

Een kleine revolutie dus. De nieuwe producten zijn vanaf de basis opgebouwd in laboratoria van onze eigen groep. De theoretische kennis is in de praktijk gemeten, eerst in het laboratorium en daarna onder 'echte' omstandigheden. Zo willen we het product verbeteren. Om het gezonder te maken voor de gebruikers en hun omgeving, maar zonder daarbij de essentie uit het oog te verliezen. De producten moeten nog altijd doen wat ze moeten doen.



Met trots presenteren we u onze drie nieuwe formules voor:

	Safecut M 145 NXT	Safecut M 175 NXT	Safecut M 125 Syn
<b>Soort</b>	Micro-emulsie	Micro-emulsie	Micro-emulsie
<b>Basis</b>	Half-synthetisch	Half-synthetisch	Synthetisch: plantaardige esteroliën
<b>Vrij van formaldehyde en :</b>	Boor Chloor en nitriet Secundaire amines	Boor Chloor en nitriet Secundaire amines	Boor Chloor en nitriet Secundaire amines
<b>Speciaal ontworpen voor:</b>	All rounder	Gietijzer	Gele metalen Moeilijke bewerkingen
<b>Aanbevolen toepassingen :</b>		Roestvast staal Magnesium Staal Hoge snijsnelheden	Koper Messing Brons

Voor alle informatie over de nieuwe producten kan u zoals altijd terecht bij uw Sales Engineer of neem contact op met onze klantendienst: [info@unil.com](mailto:info@unil.com) | 02/365 02 00.

12-15 Maart

## TechniShow

by fpt vimag

Bezoek ons op de TechniShow in Utrecht, waar industriële productietechnologie centraal staat.

Ook dit jaar strijken we neer op verschillende belangrijke beurzen in heel Europa. We presenteren er onze geavanceerde smeeroplossingen, we onthullen er onze nieuwste smeermiddel oplossingen en we ontmoeten er graag vakgenoten en klanten.

Terwijl wij ons voorbereiden op deze interessante beurzen, nodigen we u uit om deel te nemen aan de beurzen die bij uw activiteit aansluiten. Onze experts zullen aanwezig zijn om zinvolle gesprekken te voeren, uw unieke smeerbehoefden te bespreken en te verkennen hoe onze oplossingen uw activiteiten naar een hoger niveau kunnen tillen.

Van industriële productie tot houtbewerking, metaalbewerking en nog veel meer, onze smeermiddelen vormen in heel wat sectoren de hoeksteen voor verbeterde efficiëntie, duurzaamheid en prestaties. Daarom vindt u ons op de meest uiteenlopende beurzen. We laten er zien dat onze oplossingen niet alleen zijn ontworpen om aan industrienormen te voldoen, maar om ze te overtreffen. Zodat uw machines soepeler draaien, langer meegaan en op hun best presteren.

Ontmoeten we u op één van deze beurzen?

## D2M

design to manufacturing

27-28 Maart

Onze reis breidt zich uit naar D2M in Kortrijk, waar Design and Manufacturing samenkomen.

## IMB

2-5 Juni

Poznan organiseert IMB, een wereldwijd knooppunt voor de meubel- en houtbewerkings-industrie.

## AMB

10-14 september

Stuttgart verwelkomt AMB, een wereldwijde showcase voor metaalbewerking.

## JM JOURNÉE du MÉTAL

5 December

Onze reis eindigt op Salon du Metal in Namur, een regionale krachtpatser in de metaal-industrie.





# CUSTOMER SPOTLIGHT

## GEBROEDERS GEENS

### Makkelijker werken met Gebroeders Geens

Gebroeders Geens, een Belgisch familiebedrijf, staat voor 35 jaar evolutie en toewijding. Het belangrijkste doel? De handenarbeid van mensen die buiten werken zoveel mogelijk verlichten, met vooral veel oog voor ergonomie. Rollmops en Knikmops zijn hun multifunctionele machines voor tuinbouw, wegebouw, landbouw, ... Dankzij verschillende accessoires kan je er allerlei klussen makkelijk mee klaren. Het resultaat is minder belasting voor het lichaam, waardoor je je werk langer kan volhouden of makkelijker alleen kan doen. Daar zorgen Gebroeders Geens al voor sinds 1987, toen de Rollmops, hun eerste uitvinding, vorm kreeg.

### Hoe het begon

In de late jaren '80, toen het verharderen van opritten aan populariteit won, groeide de vraag voor stratenmakers. Efficiëntie ontbrak, vaak waren er drie mensen nodig om de stenen te brengen en één persoon om ze te plaatsen. Met dat probleem in het achterhoofd gingen de Geens-broers aan de slag toen ze de eerste Rollmops ontwikkelden. Een vinnige machine die over de pas gelegde stenen kon rijden om ze dichterbij de werkmans te brengen. Hun ingenieuze oplossing versnelde het werk dramatisch, nu konden drie mensen stenen leggen terwijl één ze transporteerde. Dit cruciale moment markeerde het begin van Gebroeders Geens.

### Dezelfde missie, nieuwe wegen

Vandaag blijft hun missie onveranderd: buitenarbeid vereenvoudigen door innovatie. Zelf zeggen ze daarover: "Waarom bloeddruk gebruiken als je hydraulische druk kunt gebruiken?". Het getuigt van hun onwrikbaar geloof in het benutten van technologie ter verbetering van arbeid.

Vanaf 2010 kwam de focus van Gebroeders Geens meer en meer op de innovatie en productie van Rollmops en Knikmops te liggen. De productielijn ligt nu -net als toen- volledig in Hoogstraten. Denk aan het verwerken van de ruwe metalen platen, snijden, lassen, verven en montage. Elke stap van het ingewikkelde proces wordt zorgvuldig uitgevoerd door bekwame handen. Het resultaat? Onwrikbare Belgische kwaliteit, exclusief gemaakt binnen de muren van de eigen werkplaats. Knikmops en Rollmops zijn daardoor twee merken die staan voor uitmuntendheid en betrouwbaarheid.

Gebroeders Geens kende in de loop der jaren een opmerkelijke groei, van lokale mekaniekers tot machineproducent van twee internationale merken. Zo siert een aanzienlijk aantal machines de landschappen van Nederland, reist de Knikmops of Rollmops ook naar Duitsland, Frankrijk, Denemarken, Oostenrijk en zelfs de Verenigde Staten.

### Grote ambities

Gebroeders Geens is ambitieus en wil graag groeien op verschillende vlakken. De primaire focus ligt op de uitbreiding van hun productiecapaciteit. Na vorig jaar iets meer dan 900 machines te hebben geproduceerd, mikken ze nu op 1000. In 2024 staan ze op het punt om die mijlpaal te bereiken.

Om de groei mogelijk te maken zal de huidige productielocatie, beperkt door fysieke grenzen, binnenkort worden uitgebreid naar een nieuw nabijgelegen perceel. Dankzij de extra ruimte zal een verhoogde productie output mogelijk zijn.

De verwachte groei in productie betekent niet alleen een numerieke mijlpaal, maar opent ook de deuren naar nieuwe markten. Gebroeders Geens voorziet hiermee extra landen te kunnen aanboren voor export.

### Meer elektrische modellen

Daarnaast streeft Gebroeders Geens naar product-diversificatie door bijna hun volledige gamma in zowel diesel- als elektrische varianten aan te kunnen bieden. Vandaag hebben ze al één elektrische Rollmops en twee elektrische Knikmops in hun assortiment. Een kleinere elektrische Knikmops is in ontwikkeling. De reis naar door elektriciteit aangedreven machines begon in 2016 met de eerste prototypes. In 2020 kwam de eerste op de markt, de Knikmops KM 140 E. Gebroeders Geens maakte in 2023 hun eerste productiereeksen van de KM 140 E en introduceerde dat jaar ook de KM 180 E en de KM 180 E TE, die laatste met uitschuifbare arm. Die laatste twee types worden dit jaar ook mee geproduceerd. De markt is duidelijk klaar voor de elektrische modellen.

### Binnenkijken bij Gebroeders Geens

Benieuwd geworden naar deze Belgische speler? Op 12 oktober ben je welkom op hun opendeurdag. Een kans die je maar één keer om de vijf jaar krijgt. Een zeldzaam moment waarop je als bezoeker een exclusieve kijk krijgt op hun productieprocessen. En er is meer, klinkt het bij Gebroeders Geens. "Elke vijf jaar streven we ernaar iets nieuws en opwindends te onthullen." Vijf jaar geleden was dat hun eerste elektrische prototype. Deze keer zullen ze hun uitgebreide elektrische assortiment onthullen. Als bezoeker kan je ook een blik werpen op de groeiende productiecapaciteit, de nieuwe machines ontdekken en de nieuwste ontwikkelingen in hun productieprocessen zien. "Het is niet alleen een dag om onze producten te presenteren. Het is een viering van innovatie en vooruitgang", klinkt het bij Gebroeders Geens.

## Vertrouwen opbouwen doorheen decennia: het langdurige partnerschap tussen Gebroeders Geens en Unil Lubricants

De relatie tussen Gebroeders Geens en Unil Lubricants bestrijkt drie decennia. Door de jaren heen kreeg Unil Lubricants een belangrijke rol in de dagelijkse werking van de machinefabrikant.

### Telemetrie voor een naadloos smeermiddelbeheer

Gebroeders Geens maakt gebruik van telemetrie voor hun tanks. Dit innovatieve systeem maakt efficiënte tankmonitoring mogelijk en zorgt ervoor dat de olie altijd tijdig bijgevuld wordt. Een vast leveringsschema is niet evident in de dynamische productieomgeving van Gebroeders Geens. Daardoor sluit de proactieve aanpak van telemetrie beter aan bij de schommelingen in de productie, waardoor een naadloos smeermiddelbeheer wordt gegarandeerd. Geen verrassingen of vertragingen voor Gebroeders Geens! Wél de verzekering dat hun tanks op elk moment voldoende gevuld blijven. Handmatige controle is overbodig en dat zorgt voor de nodige gemoedsrust.

### Optimale prestaties gegarandeerd

Gebroeders Geens vertrouwt op de ondersteuning van Unil Lubricants, ook tijdens hun productiegroei. Dat vertrouwen zit in het gebruik van een aantal Unil-producten die belangrijk zijn voor hun werking. Onder andere de hydraulische olie **HFO 46**, die drie van hun tanks vult, en de motorolie **MEDOS 700 15W40**, opgeslagen in een ander reservoir.

De Knikmops en Rollmops werken op diesel- of elektrisch hydraulische systemen, met een volledig hydraulisch circuit. Dat circuit stuurt vier hydraulische wielmotoren aan, die de wielen aandrijven. Ook de giek en eventuele aanbouwdelen worden hydraulisch aangedreven. Daarom is een vol

hydraulisch circuit essentieel om optimale kracht op de wielen en accessoires te garanderen. Gebroeders Geens maakt voor de initiële vulling van het hydraulische reservoir gebruik van de hydraulische olie van Unil Lubricants. Volgens hen is het een belangrijke stap om de vereiste kracht te waarborgen.

Gebroeders Geens beveelt de hydraulische olie van Unil Lubricants daarom ook sterk aan bij hun klanten - tot in de officiële handleidingen. Een aanbeveling die niet willekeurig is, zegt Gebroeders Geens: "Het is een keuze die voortkomt uit onze praktische ervaring in aftersales service. Omdat we nauw betrokken zijn bij het onderhoud en de service van onze machines, hebben we uit de eerste hand de impact gezien van het gebruik van kwalitatieve hydraulische olie op de machines." De machines van Gebroeders Geens zijn ontworpen om levenslang mee te gaan. Een goed onderhoud en de keuze van de juiste producten spelen daarbij een grote rol. "We zijn erg trots op ons werk en door de hydraulische olie van Unil Lubricants aan te bevelen, willen we ervoor zorgen dat onze klanten de optimale prestaties en levensduur ervaren waarvoor onze machines zijn ontworpen."

Het langdurige partnerschap tussen Gebroeders Geens en Unil Lubricants is gebaseerd op betrouwbaarheid. Die betrouwbaarheid zit in de kwaliteit van de producten, de tijdige levering en het persoonlijke contact via een bekend aanspreekpunt. Omdat zowel Gebroeders Geens als Unil Lubricants Belgische bedrijven zijn, dragen ze samen ook trots het label 'Made in Belgium'.



Hinnenboomstraat 5  
2320 Hoogstraten

Tel : 03 314 79 30

E-mail : info@knikmops.be

Ondernemings nr. : 0436.755.366

# GEBROEDERS GEENS

# ECOVIRI

## EEN REIS TERUG NAAR DE NATUUR

Denkt u bij de titel aan een avontuurlijke voettocht of een straffe survival? Een ontsnapping uit de dagelijkse realiteit misschien? Daarover gaat het niet. We staan net met onze twee benen in de werkelijkheid: een wereld waarin de natuur nood heeft aan een adempauze. Rust die wij de aarde willen gunnen met een ecologisch gamma.

Het beeld dat we hebben van oliebedrijven is er vaak een van schoorstenen en dikke rookpluimen in zwart en wit. Oude, roestige en vervuilde installaties die alleen de auto en de industrie dienen. Overblijfselen van een tijdperk waarin begrippen als een groene voetafdruk of CO<sub>2</sub>-compensaties nog onbekend waren. En het gebruik van gerecycleerd papier als belangrijkste bijdrage aan het milieu werd gezien.

Ondertussen is de wereld veranderd. Iets waar we ons bij Unil Lubricants meer dan bewust van zijn. We zijn in de eerste plaats een producent van smeermiddelen, maar we willen wel ons steentje bijdragen. We streven ernaar om onze basisoliën en ingrediënten zoveel mogelijk lokaal aan te kopen. Met onze expertise ontwikkelen we producten en productiemethoden die onze klanten helpen om op een duurzame en energiebewuste manier te werken. Ons bedrijf is omgeven door natuur, met hier en daar een schouw, maar veel minder dan men zou denken.

### **ECOVIRI**

Ecoviri is de naam van een nieuwe productgroep. Met een aantal producten die we als één van de eerste smeermiddelenfabrikanten in de Benelux het EU-Ecolabel mogen geven, een gecontroleerd kwaliteitskenmerk (Licentie NL/027/027). We ontwikkelen deze productgroep om onze professionele klanten te voorzien van producten die van ingrediënten tot verpakking het EU-Ecolabel waard zijn: van biologische afbreekbaarheid (>70%) tot recycleerbaarheid van de verpakking. Daarom introduceren we deze producten uitsluitend in metalen verpakkingen.

Aandacht voor de natuur is dan wel een nobel streven, maar kwaliteit is onze eerste zorg.

We blijven producten ontwikkelen voor de toekomst.

# ECOVIRI



We zijn trots om de eerste producten te presenteren:

**ECOVIRI GREASE 2** : Calcium vet / NLGI 2 / druppelp. >140°C / gebruik bij omgevingstemperatuur van -40°C tot 100°C

**ECOVIRI HYDRO 32** : Hydraulische olie ISO-VG 32: Esterbasis / ISO 15380 HEES/Vloei-51°C/Vlam 280°C / VI 180

**ECOVIRI HYDRO 46** : Hydraulische olie ISO-VG 46: Esterbasis / ISO 15380 HEES /Vloei -33°C/Vlam 292°C / VI 192

In ontwikkeling : voor tandwielkasten **ECOVIRI GEAR** 320 / 220 / 150 / 100, ...





# ***LIQUID TECHNOLOGY***

## **SERVICE LUB**

**Magazine uitgegeven door Unil Lubricants | februari 2024**

Bergensesteenweg 713  
1600 Sint-Pieters-Leeuw  
02 365 02 00  
info@unil.com  
www.unil.com