



POLSKI

A group of seven people are gathered around a large, circular, glowing digital interface. The interface displays a complex network of nodes and lines, resembling a molecular structure or a data visualization. The people are interacting with the interface using their hands, touching the glowing nodes. The background is a vibrant orange and red gradient with concentric circular lines, suggesting a futuristic or high-tech environment. The overall scene conveys a sense of collaborative work and knowledge sharing.

Źródło wiedzy

ATIEL reprezentuje połączoną wiedzę i doświadczenie wiodących producentów oleju silnikowego w Europie. Promuje dialog międzybranżowy w sprawach technicznych dotyczących smarów, jak również opracowuje wiarygodne strategie działań, jakie należy podejmować w obliczu stale zmieniających się wymogów technologii silnikowych. Dzięki połączonej wiedzy w dziedzinie technologii smarów, ATIEL proponuje najlepsze rozwiązania i ustanawia standardy jakościowe odpowiadające wymaganiom technicznym zarówno producentów silników (podmiotów OEM), jak i klientów.

ATIEL wspiera swoich partnerów przemysłowych w zakresie opracowywania odpowiednich specyfikacji technicznych środków smarnych i procedur ich testowania, zapewniając szczegółowe dane i służąc swoją wiedzą fachową.

# i doświadczenia

Organizacja monitoruje bieżące i spodziewane kwestie techniczne, programy regulacyjne i tendencje rynkowe, jak również umożliwia przemysłowi olejowemu Europy reagować na bieżące potrzeby rynku, pomagając w doborze działań mających naukowe uzasadnienie.

Za pośrednictwem swych spółek członkowskich z terenu całego świata, ATIEL wspiera globalne promowanie standardów europejskich. Stosunki międzynarodowe utrzymywane z takimi organizacjami jak Amerykański Instytut Naftowy stanowią również forum współpracy na rzecz rozwoju branży w skali światowej.

Organizacja ATIEL obejmuje swoim członkostwem wszystkie najważniejsze spółki przemysłu olejowego w Europie. Skupia różnorodne grupy producentów i sprzedawców, posiadających duże doświadczenie i znaczną wiedzę fachową w dziedzinie produkcji oleju silnikowego.

Obecnie\* organizacja ATIEL reprezentuje interesy następujących podmiotów:

BPCastrol  
CEPSA Lubricantes  
Chevron  
eni  
ExxonMobil  
Fuchs  
GALP  
Kuwait Petroleum  
Lotos Oil  
LUKOIL  
Neste Oil  
ORLEN OIL  
PETRONAS  
REPSOL  
Shell  
SK Lubricants  
Statoil Lubricants  
Total  
UEIL (Union Indépendante de l'Industrie Européenne des Lubrifiants)  
Valvoline

ATIEL jest organizacją zarejestrowaną w Brukseli jako Europejskie Zgrupowanie Interesów Gospodarczych (EEIG) i jest organizacją niekomercyjną i apolityczną typu "non-profit".

\*Aktualna lista członków organizacji dostępna jest na stronie: [www.atiel.org](http://www.atiel.org)





Akcent na innowacje

ATIEL funkcjonuje jako platforma skupiająca wszelkie sprawy techniczne dotyczące działania i wymogów środowiskowych, jakie muszą spełniać oleje silnikowe. Celem organizacji jest zapewnienie zgodności procesu rozwoju produkcji smarów z wymaganiami technologii silnikowej w Europie.

Czerpiąc z ogromnej wiedzy technicznej swych członków, ATIEL uzgadnia wszystkie kluczowe kwestie techniczne. Stanowi to cenny wkład w programy rozwojowe producentów silników i wspiera formułowanie spójnych odpowiedzi na zmiany w przepisach prawnych, specyfikacjach olejów i projektach urządzeń.

# i zgodność

ATIEL promuje interakcje pomiędzy europejskimi podmiotami przemysłu motoryzacyjnego, takimi jak ACEA (producenci samochodów), CEC (opracowywanie procedur testujących silniki) i ATC (producenci dodatków). Wyodrębnione techniczne grupy robocze skupiają się na kwestiach o krytycznym znaczeniu, takich jak emisja spalin, oszczędność zużycia paliwa, terminy wymiany oleju, skład chemiczny olejów, alternatywy dla olejów bazowych, biopaliwa i utylizacja zużytego oleju.

Prace te mają kluczowe znaczenie dla opracowywania solidnych specyfikacji zapewniających przyczynianie się olejów silnikowych do ciągłej poprawy ochrony silników i kontroli osadów olejowych w silnikach, niższej emisji i oszczędności zużycia paliwa.

Organizacja ATIEL powołała grupy robocze, zajmujące się konkretnymi sprawami technicznymi i utrzymującymi stałe kontakty z konsultantami technicznymi, inżynierami, partnerskimi stowarzyszeniami branżowymi i producentami silników.

Dzięki swej aktywnej działalności, grupy te przyczyniają się do lepszego zrozumienia sposobu, w jaki przyszłe tendencje regulacyjne, zmiany w budowie silników i potrzeby nowych rynków będą wpływać na produkcję i dostawy odpowiednich typów oleju.

Ich prace grają istotną rolę w rozmowach z producentami silników dotyczących zmian w specyfikacjach olejów silnikowych. Dla przykładu, grupy robocze ATIEL zajmują się sprawami związanymi z dostępnością olejów bazowych w przyszłości na potrzeby produkcji olejów typu "LOW SAPS" (o obniżonej zawartości popiołu siarczanowego, fosforu i siarki), tendencjami w zakresie technologii silnikowych, stosowaniem specyfikacji ACEA na rynkach rozwijających się i wpływem stosowania biopaliw.

Obszerne badania poświęcone olejom typu "LOW SAPS" zwiększyły świadomość na temat potencjalnych konsekwencji takich olejów na różne aspekty wydajności olejów silnikowych, włącznie z ochroną silnika przed zużyciem, czystością silnika i terminami wymiany oleju.

Organizacja ATIEL przeprowadza również próby na silnikach w celu opracowania solidnych zasad zamienności olejów bazowych Grupy III, w odpowiedzi na ich stale rosnące znaczenie i wykorzystanie w olejach silnikowych spełniających ostatnie specyfikacje konstruktorów silników.



Organizacja ATIEL odgrywa zasadniczą rolę w uzgadnianiu standardów jakościowych dla olejów silnikowych, spełniających wymagania ACEA.

Takie inicjatywy jak Procedura Postępowania ATIEL mają istotne znaczenie dla ustanawiania standardów i zapewniania gwarancji jakościowych zarówno konstruktorom silników, jak i klientom.

Do organizacji ATIEL należy wiele spółek międzynarodowych, co doskonale wpływa na promowanie zaleceń ACEA poza rynki europejskie. Dzięki aktywnemu zaangażowaniu w działania CEC, ATIEL ma swój udział w ustanawianiu standardów jakości silników i testowania, dzięki czemu specyfikacje techniczne olejów są dostosowane do faktycznych warunków ich zastosowania.

# Wyznacznik jakości i standardów

Pomoc w formułowaniu solidnych specyfikacji technicznych opierających się na przesłankach naukowych umożliwia optymalizację procesu opracowywania olejów. Ustanawianie protokołów działania, wspólnych standardów jakościowych i procedur testowania zapewnia powszechną dostępność odpowiednich olejów wysokiej jakości dla użytkowników końcowych rynków europejskich, jak również ogólnoswiatowych.

Procedura Postępowania ATIEL jest uznana w branży jako najlepsze rozwiązanie dla opracowywania i produkcji olejów silnikowych w sposób zgodny ze standardami ACEA.

Ok. 80 spółek zajmujących się dystrybucją środków smarnych w Europie podpisało list w sprawie zgodności z wytycznymi Procedury Postępowania (tzw. EELQMS™). Zapewnia to osiągnięcie odpowiedniej jakości i zgodności produktów, jak również stanowi wzorzec dla kontrolowania procesów opracowywania i produkcji olejów.

Procedura Postępowania definiuje oleje bazowe oraz sposoby ich pozyskiwania, stosowane do opracowywania olejów. Jej celem jest ciągła poprawa jakości olejów silnikowych, jak również zapewnienie zasadności roszczeń dotyczących ich wydajności.

Procedura Postępowania ATIEL dostępna jest na stronie: [www.atiel.org](http://www.atiel.org)







[www.atiel.org](http://www.atiel.org)

ATIEL EEIG  
Boulevard du Souverain 165  
B - 1160 Brussels  
Belgia

Tel: +32 2 566 91 37

Faks: +32 2 566 91 36

E-mail: [info@atiel.org](mailto:info@atiel.org)