

niczne w szerokim zakresie temperatur. Firma Gates jako jedyna oferuje na rynku części zamiennych kompletny asortyment pasków wykonanych z EPDM. Opracowana i produkowana przez nią mieszanka zapewnia prawidłowe działanie w zakresie od -40°C do +140°C. Guma EPDM jest równocześnie odporna na działanie oleju i płynu chłodniczego.

Warstwę nośną w standardowych paskach Micro-V® Horizon™ tworzą włókna poliestrowe. W paskach Stretch Fit™ kord wykonywany jest z nylonu, a w produktach pracujących przy szczególnie dużych obciążeniach – z włókien aramidowych.

Warstwę zewnętrzną stanowi powłoka EPDM opracowana przez firmę Gates podczas przygotowywania produkcji pasków OE dla grupy VAG. Naniesiono ją na specjalne podłoże adhezyjne w celu zapewnienia odpowiedniej elastyczności paska. Jej niebieski kolor jest łatwo widoczny, dzięki czemu można szybko odróżnić paski wieloklinowe Micro-V®

Horizon™ od innych podobnych produktów dostępnych na rynku.

Oprócz użycia nowych materiałów paski Micro-V® Horizon™ charakteryzują się profilem i kątem 42 stopni nachylenia bocznych ścian klinów (zgodnymi z obowiązującym standardem OE dla optymalnego prowadzenia paska na kołach pasowych). Wysokość całego profilu paska wynosi tylko 4,2 mm, co jest poddyktowane tendencją producentów pojazdów do stosowania coraz bardziej ekonomicznych podzespołów silników spełniających wymagania norm Euro 5 i Euro 6. Produkty te spełniają także wszelkie standardy bezpieczeństwa, szczególnie istotne przy napędzie urządzeń wymagania układu kierowniczego.

Asortyment pasków Micro-V® Horizon™ odpowiada potrzebom 98% użytkowanych obecnie pojazdów z napędami wieloklinowymi.

#### Pomoc dla warsztatów i serwisów

Troska firmy Gates o najwyższą jakość pasków Micro-V® Horizon™ nie ogranicza się do kwestii konstrukcyjnych i technologicznych, ponieważ ich bezawaryjna eksploatacja zależy także od właściwego doboru i prawidłowego montażu wszystkich elementów pasowego napędu, jak również od wymiany w odpowiednim czasie części nadmiernie zużytych. Dlatego Gates prowadzi specjalistyczne szkolenia dla mechaników i udostępnia im informacyjne biuletyny z najnowszą wiedzą techniczną. Dostarczane są też warszatom firmowe wzorniki do oceny stanu technicznego klinów i rowków napędu. Ich zęby powinny dokładnie przylegać do roboczego profilu paska i koła pasowego, bez możliwości poprzecznego przesuwania narzędzia. W przeciwnym razie mamy do czynienia ze zbyt dużym ubytkiem materiału i niedostateczną cierną współpracą głównych elementów pasowej przekładni.

Najnowszym firmowym osiągnięciem w zakresie diagnostyki napędów wieloklinowych jest nowatorskie narzędzie w postaci programowej aplikacji Gates PIC (Parts Image Capture) Gauge, instalowanej bezpłatnie w popularnych dziś smartfonach. Pozwala ono rekordowo szybko (w zaledwie kilka sekund!) przeprowadzić dokładną kontrolę zużycia



DZIĘKI APLIKACJI PICGAUGE STANDARDOWY SMARTFON MOŻE DOKONYWAĆ BŁYSKAWICZNEJ OCENY STOPNIA ZUŻYCIA PASKA WIELOKLINOWEGO



KODY QR DO BEZPŁATNEGO POBIERANIA APLIKACJI PICGAUGE W SYSTEMACH APPLE I ANDROID

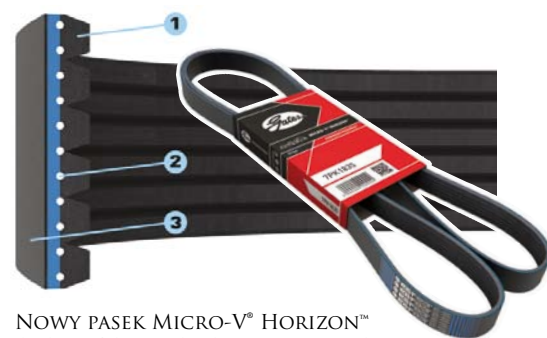
zarówno paska, jak i kół pasowych. By wejść w jego posiadanie, wystarczy aparatem telefonu sfotografować wejściowy odpowiedni do użytkowanego urządzenia kod QR w wersji iPhone lub Android i pobrać wspomnianą aplikację z sieci.

Samo diagnozowanie polega na robieniu zdjęć badanych elementów. Cyfrowa technologia samoczynnie porównuje fotograficzne obrazy z wirtualnymi wzorcami, by wykryć ewentualne ubytki materiału i sformułować na tej podstawie jednoznaczne wnioski diagnostyczne. Ocena „Zgodny ze specyfikacją” pozwala na dalszą eksploatację napędu bez żadnych zastrzeżeń. Komunikat „Wykryto zużycie” wskazuje na potrzebę wymiany wyeksploatowanych elementów w niedalekiej przyszłości. Odczyt „Wymień pasek” oznacza konieczność niezwłocznej naprawy.

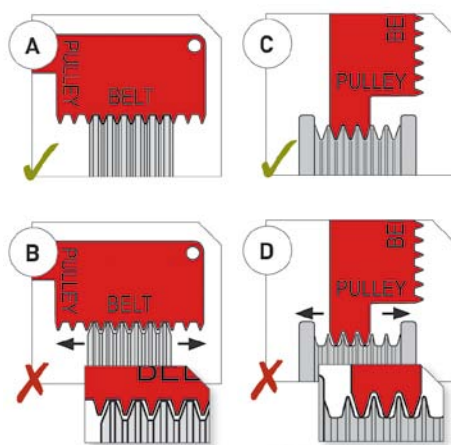
Dodatkową zaletą systemu PIC Gauge jest możliwość natychmiastowej prezentacji wyników badań klientom zlecającym przeprowadzenie niezbędnej wymiany, a także ich archiwizacji dla potrzeb dokumentacyjnych. Szczegółowe informacje i opis stosowania tego systemu dostępne są na stronie: [PicGauge.eu](http://PicGauge.eu).

Artykuł został napisany na podstawie opracowań specjalistów firmy Gates

FOT. GATES



NOWY PASEK MICRO-V® HORIZON™ ORAZ JEGO BUDOWA WEWNĘTRZNA Z UNIKALNĄ NIEBIESKĄ PRZEKŁADKĄ ADHEZYJNĄ. WARSTWY: 1-ROBOCZA, 2-NOŚNA, 3-ZEWNĘTRZNA



PROSTY, UNIERSALNY WZORNIK DO KONTROLI ZUŻYCIA WIELOKLINÓW PASKA I KOŁA PASOWEGO. BELT – PASEK, PULLEY – KOŁO PASOWE. ✓ – POPRAWNIE, ✗ – WADLIWIE

LAUNCH na rynku polskim od 2000 roku

**PROMOCJA**

**X-431 Master**  
cena: 4 900 zł

**TWC-502 RMB**  
cena: 6 000 zł

**X-712**  
cena: 27 000 zł

**PROMOCJA**

**TLT-235 SB**  
cena: 5 500 zł

**TLT-440 W**  
cena: 14 900 zł

podane ceny nie zawierają 23% podatku VAT

ul. Ołowiana 12, 85-461 Bydgoszcz  
tel. 52 585 55 10, 11  
faks. 52 585 55 12  
e-mail: [sales@launch.pl](mailto:sales@launch.pl)

**www.launch.pl**  
**LAUNCH POLSKA SP. z o.o.**

**WOLLERS**  
WYPOSAŻENIE WARSZTATOWE

- ◆ **KOMPLEKSOWE PROJEKTOWANIE I WYPOSAŻENIE WARSZTATÓW:**  
podnośniki, geometrie kół, klimatyzacje wyciągi spalin, urządzenia wulkanizacyjne, zlewarko-wysysarki, testery diagnostyczne, narzędzia ręczne i inne
- ◆ **WYPOŻYCZALNIA NARZĘDZI:**  
blokady rozrządu, ściągacze tulei m/g, ściągacze łożysk, prasy do swworzni.
- ◆ **SERWIS GWARANCYJNY I POGRAWARNCYJNY**
- ◆ **ZGŁOSZENIA I PRZEGLĄDY PODNOŚNIKÓW DO UDT**

**WOLLERS POLSKA**  
Łódź, ul. Andrzeja Struga 78  
Dział handlowy:  
695 912 229 ; 503 019 025  
e-mail: [biuro@wollers.pl](mailto:biuro@wollers.pl)

**www.wollers.pl**

TECHNOLOGICZNA  
PRZEWAGA -  
SYMBOL  
JAKOŚCI

UZNANY  
WYPOSAŻENIE  
ORYGINALNE  
PRODUCENT

Pogodnych Świąt  
Bożego Narodzenia  
i pomyślności  
w Nowym Roku życzy  
GG Profits

INDUKCYJNE PRZEWODY Z RDZENIEM FERRYTYWYM

**SENTECH®** [www.sentech.pl](http://www.sentech.pl)