

Aktualizacja katalogu sylwetek wektorowych AUTOVIEW do wersji 2018

Charakterystyka ogólna

Dzięki wykorzystaniu sylwetek z biblioteki możliwe jest zdefiniowanie np.:

- Wymiarów geometrycznych pojazdu.
- Przestrzeni zajmowanej przez otwarte drzwi.
- Pozycji pasażerów wewnątrz pojazdu (sylwetki pojazdów zawierające wrysowane pozycje siedzeń).
- Punktu przyłożenia siły/impulsu siły (model detekcji zderzenia).
- Głębokości deformacji(pośrednio) jako różnica pomiędzy obrysem sylwetki a wrysowanym graficznie obszarem deformacji.
- Długości rozwinięcia pieszego – po uprzednim naniesieniu na obraz sylwetki miejsca kontaktu głowy pieszego z nadwoziem.
- Kompatybilności uszkodzeń pomiędzy uczestnikami kolizji – geometryczna analiza porównawcza.
- Pośrednio -położenia pasażerów w chwili zderzenia poprzez porównanie odniesionych obrażeń do uszkodzeń pojazdu i śladów ujawnionych na elementach nadwozia.
- Widoczności (bezpośrednia przez szyby lub pośrednia przez lusterka)

Cechy charakterystyczne sylwetek z katalogu AUTOVIEW:

1. Położenie środka masy nieobciążonego pojazdu.
2. Oś symetrii dla łatwiejszego pozycjonowania sylwetki.
3. Koła rysowane pojedynczą linią, dzięki czemu pozostają zintegrowane pomimo rozgrupowania elementów sylwetki.
4. Precyzyjne wymiary pojazdu i kół.
5. Drzwi stanowią wydzielony blok, dzięki czemu mogą być łatwo obrócone do pozycji otwartej (częściowo lub całkowicie).
6. Dzięki specjalnemu układowi linii można wprowadzić realistyczne deformacje.

Dodatkowe elementy wprowadzone w nowych sylwetkach AUTOVIEW:

7. Pozycja koła kierownicy i poszczególnych siedzeń.
8. Najważniejsze dane obliczeniowe połączone z nazwą modelu.

