

## BATTERY COOLING LOOP (PĘTLA CHŁODZENIA AKUMULATORA)



**Produkt Battery Cooling Loop (pętla chłodzenia akumulatora) firmy Hutchinson zapewnia optymalizację temperatury zestawu akumulatorów w konstrukcji pojazdu.**

Rozwiązanie złożone wyłącznie z materiałów termoplastycznych oferuje dużą elastyczność podczas instalacji i znaczne ograniczenie ciężaru. Wymiary złączy mają kluczowe znaczenie ze względu na ograniczenia projektowe. Wydajność chłodzenia i dystrybucja przepływu są dostosowane do potrzeb każdego klienta dzięki rozsądnemu wyborowi materiałów, integracji czujników temperatury i symulacji FEA.

- Rodzina produktów: **Zestaw akumulatorów**

### CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- Wielomateriałowe linie termoplastyczne (PA66, PP, PA12 itd.)

- Dedykowane szybkie złącza
- Czujniki temperatury na linii zasilającej i powrotnej
- Rozwiązanie spawane w niektórych zastosowaniach

## **KORZYŚCI**

- Efektywność energetyczna
- Wbudowane czujniki
- Możliwość dostosowania

## **Rynki i Wiedza specjalistyczna**



MOTORYZACJA



ZARZĄDZANIE TRANSFEREM PŁYNÓW

## **WSZYSTKIE NASZE RODZINY PRODUKTÓW**

**Działu Zarządzania Transferem Płynów dla przemysłu motoryzacyjnego**



## **KLIMATYZACJA**

Firma Hutchinson oferuje szeroką gamę węży typu „vener”, „barrier” lub „all rubber” homologowanych przez wszystkich światowych producentów. Węże te są zaciśnięte na rurkach aluminiowych lub stalowych, zawierających w razie potrzeby, wysokiej jakości wewnętrzne wymienniki ciepła (IHX) naszego projektu. Jako specjaliści w dziedzinie wibroakustyki, proponujemy również innowacyjne urządzenia wygłuszające.



## **PRZEPIY W POWIETRZA DO TURBOSPREGZARKI**

Nasze produkty działają w szerokim zakresie temperatur i łączą wyjątkową elastyczność z bardzo wysoką odpornością termiczną i chemiczną. Wyposażone są w blokowane szybkołączki oraz urządzenia wygłuszające. Wzmocnione materiałem łączniki elastomerowe otrzymuje się przez wytłaczanie, owijanie lub formowanie.



## **OCZYSZCZANIE SPALIN**

Gniazdo ciśnienia filtra cząstek stałych, ponowne zassanie gazu z komory, czy system SCR. Nasze rozwiązania charakteryzują się kompaktową budową. Ponadto w przypadku blow-by oraz SCR, nasz dział mechatroniki opracowuje układy przewodów zapewniające optymalną moc grzewczą dopasowaną do potrzeb klienta.