

Powering next gen mobility

VERS active
inside



System Mild Hybrid
Produkto lapas

VERS

New standard of efficiency

Nauji anglies ir grafeno elektrodai suteikia galimybę atgauti energiją automobiliuose, **kurių našumas 99%**. Mūsų sistemos susitelkia ties energijos atgavimu vidaus degimo variklio stabdymo metu: vietoje prarasti kinetinę energiją šilumos forma, rekuperacija leidžia pakartotinai taupyti degalus.



Working principle

Hybrid Assist

VERS Mild Hybrid sistema atgauna energiją per tam skirtą 48 V elektrinį variklį. Elektros energija atgaunama su 10 kW galia, kaupiama superkondensatorių modulyje ir naudojama pagrindinio variklio pagreičiui, taip pat elektros įrenginių maitinimui. Superkondensatorių krovimo procedūra trunka kelias sekundes energijos iš jonų mainų transfero dėka, kuris yra greitas fizinis procesas.

VERS

Mild Hybrid System

Optimalus TCO

Didelis našumas esant mažoms išlaidoms leidžia VERS Mild Hybrid būti taupiausiu sprendimu City Bus rinkoje.

Didelis našumas

Geriausias savo kategorijoje energetinis modulis 130 Wh suteikia Energy Recovery su galia iki 10 kW bei pagreitį su galia iki 4 kW Power Boost.

Sumažintas svoris

Pažangių super kondensatorių panaudojimas leidžia sumažinti sistemos svorį iki 58 kg be nepalankios įtakos našumui ir patvarumui.

Ilgamžiškumas

Sistema suprojektuota taip, kad, kad užtikrintų 1,000,000 krovimo ciklą, o superkondensatorių paketui taikoma ribota 10 metų garantija.

VERS

Up to 10 kW
Energy Recovery

10 years
Supercap warranty

Start-Stop
Enabled

Rated voltage: 48 V
Maximum Power: 10 kW
Energy Capacity: 130 Wh



ISO 9001:2015
Certification



CE Certification



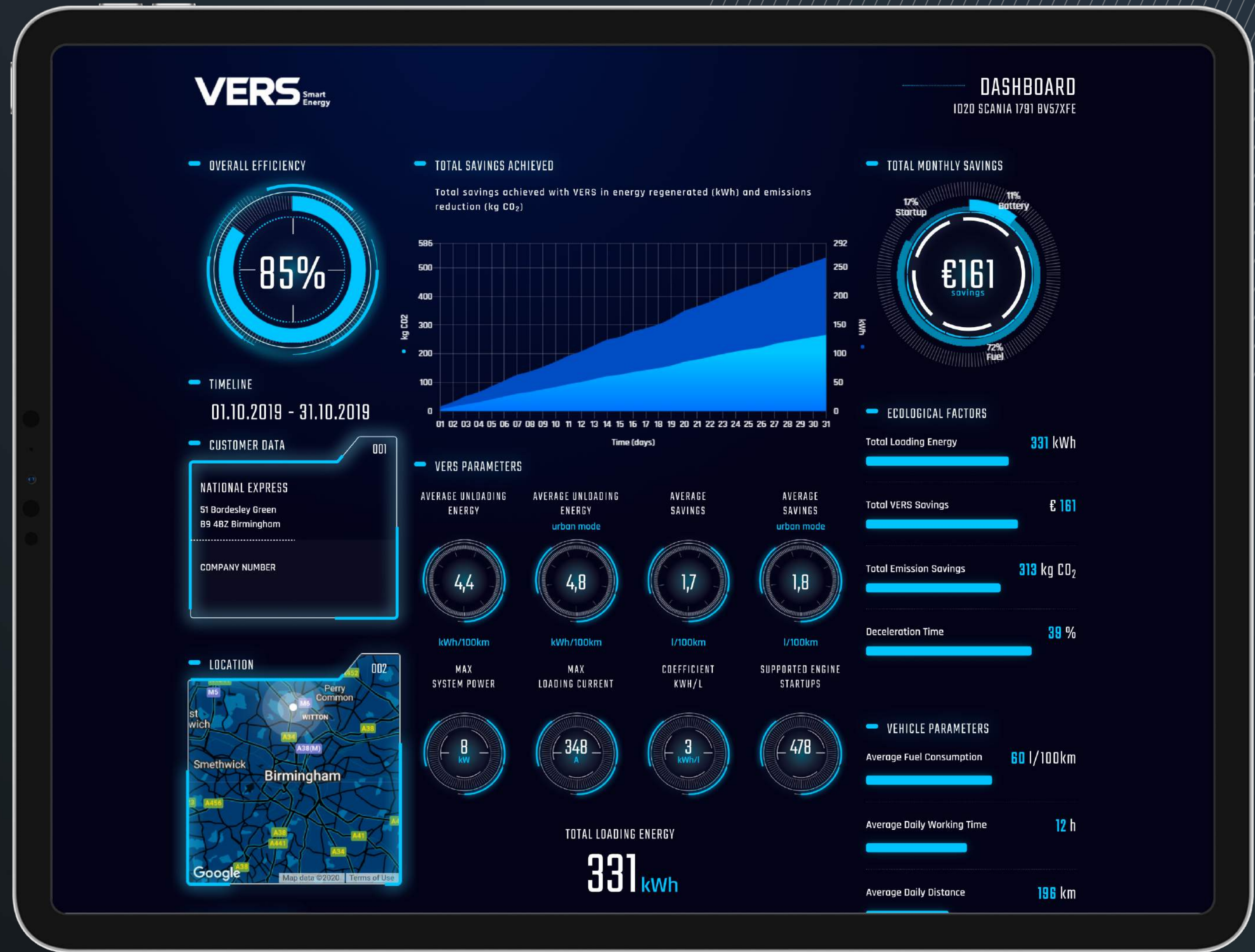
Power when you need it

Žiemos sąlygos ir žemas baterijos lygis gali turėti įtakos mašinų parkui šiaurinio klimato zonoje. VERS Mild Hybrid sistema užtikrina papildomą sukimo **momento padidinimą iki 45 Nm** privažiavimo trasose. Kiekviena sistema turi įrengtas funkcijas, skirtas problemų su akumuliatoriais sprendimui: **Start Assist** bei **Battery Protection**. Pirma, sistema remia elektros instaliaciją, kurios įtampa iki 150 A, dėl to praktiškai 100% didinant patikimumą bet kokiomis oro sąlygomis. Antra, VERS saugo akumuliatorius nuo didelių srovių, prailgina jų ilgaamžiškumą 400% (eksplotavimo testų rezultatai pas pasirinktus klientus).



Regular savings

Kiekviena VERS Mild Hybrid sistema turi įrengtą matavimo sistemą, kuri matuoja našumą ir siunčia duomenis per WiFi. Mūsų klientai nurodytu el. pašto adresu gauna reguliarias mėnesio ataskaitas apie savo taupymą. Rezultatai skiriasi priklausomai nuo tramos profilio ir degalų kainos, vidutinis grąžinimas iš investicijos skaičiuojamas 3-5 miesto autobuso eksploatavimo metams.



Customer Contact

Mielai susipažinsime su jūsų pastabomis ir atsiliėpimais. Jeigu jums reikia papildomos informacijos ar jus domina VERS sistemų testavimas jūsų autobusuose, prašome susisiekti su mūsų techniniu skyriumi.

Chief Executive Officer:

Michał Wendeker

+48 602 553 656

michal@vershybrid.com

Technical Director:

Prof. Eng. Mirosław Wendeker

+48 510 558 499

miroslaw@vershybrid.com

Customer Success Manager:

Joanna Currie-Szeluga

+48 696 770 012

joanna@vershybrid.com

VERS

Esame dalimi:



**Orzeł
Innowacji
startup**



**Enterprise Forum
CEE**

Accelerated at MIT, Boston

Mūsų biurai:

Biuras Lenkijoje

VERS Produkcja Sp. z o.o. Sp. k.
Rektorska g. 4/2.29
00-614 Varšuva, Lenkija
VAT: PL5213746938

Centras R&D

Inovacijų ir pažangių
Technologijų centras
Nadbystrzycka g. 36C/105
20-618 Liublinas, Lenkija

Biuras Dižiojoje Britanijoje

VERS Smart Energy Ltd.
Victoria Square
Birmingham, West Midlands
Didžioji Britanija B2 4BU
Jmonės Nr.11590675