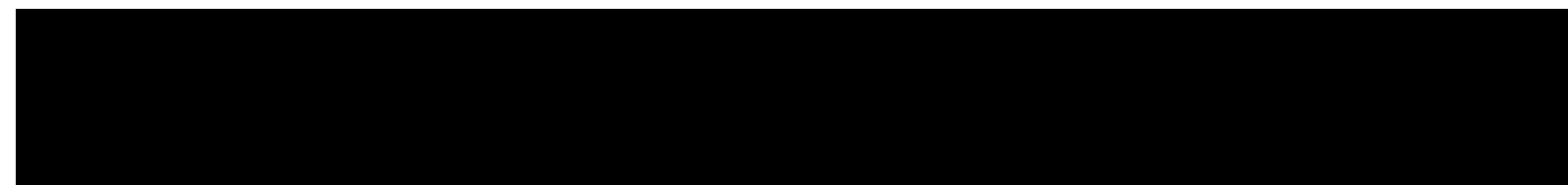




SEHON
Innovative Lackieranlagen
und -Technik

Bezpieczna infrastruktura dla pojazdów
EV, BEV, HEV, PHEV, MHEV, EREV, XEV

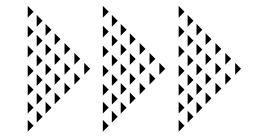


Mateusz Gawroniuk



- Sprzedaż międzynarodowa w SEHON Innovative Lackieranlagen GmbH.
- Ekspert w dziedzinie karoserii multi-materiałowych, napraw i bezpieczeństwa procesów.
- Ekspert do spraw bezpieczeństwa infrastruktury warsztatowej.
- Trener w zakresie bezpieczeństwa prowadzenia napraw blacharsko lakierniczych w Polsce i Europie.
- Odpowiedzialny za rozwijanie w Europie globalnej sieci warsztatów specjalistycznych do napraw pojazdów elektrycznych i karoserii multi-materiałowych.
- Pomysłodawca, organizator i współprowadzący pierwsze w Europie szkolenia w zakresie bezpieczeństwa prowadzenia napraw.
- Założyciel Polskiej Grupy EV, zrzeszającej ekspertów z dziedziny elektromobilności.





SEHON od ponad 40 lat jest jednym z wiodących producentów zaawansowanych technologicznie systemów i kabin lakierniczych

- Doskonale wykwalifikowani inżynierowie i projektanci
- 80 oddanych pracowników
- 4000 zadowolonych klientów
- Ponad 16 mln € obrotu rocznie



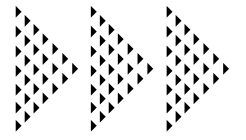
SERWISY LAKIERNICZE



- Zaawansowane systemy lakiernicze dostosowane do potrzeb przemysłu motoryzacyjnego



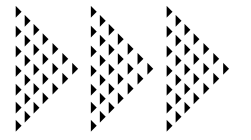
SERWISY LAKIERNICZE



- Nasze doświadczenie obejmuje dostarczanie najnowocześniejszych kabin lakierniczych przeznaczonych do samochodów osobowych, ciężarowych, pojazdów użytkowych, autobusów i pojazdów szynowych, zapewniając najwyższej klasy rozwiązania dla sektora motoryzacyjnego

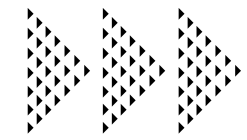


SERWISY LAKIERNICZE



- Od dziesięcioleci SEHON koncentruje się na energooszczędnych lakierniach i technologiach lakierniczych
- Z tego powodu systemy SEHON są uważane za światowych liderów w dziedzinie oszczędzania energii, oszczędzając do 80% energii, w porównaniu do standardowych systemów





ROZWÓJ I INNOWACYJNOŚĆ

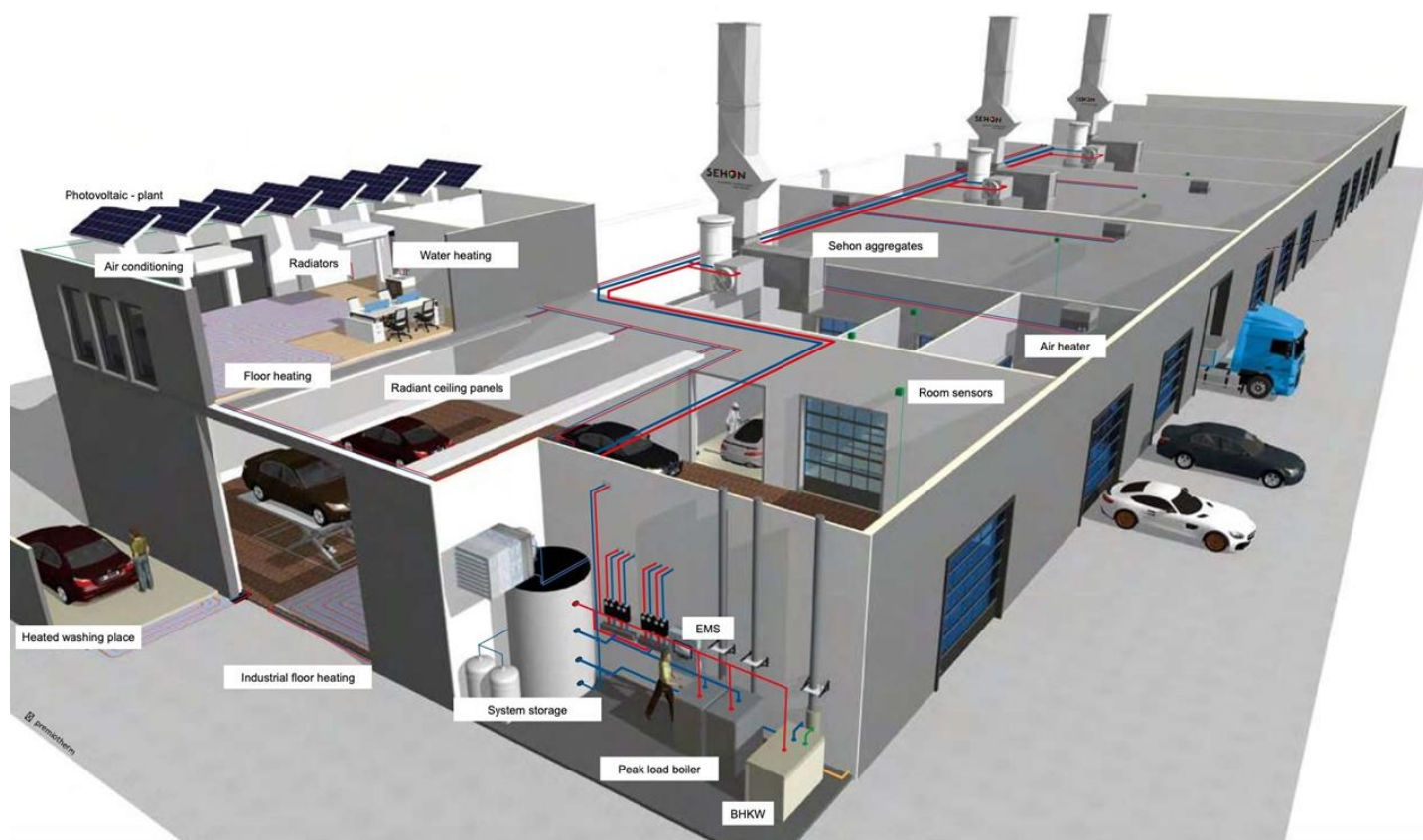


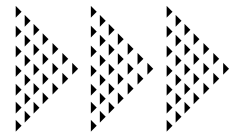
- Hydroplus
- Air Commander





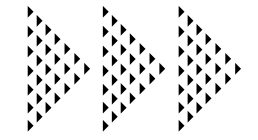
- Pełna kontrola kosztów
- Energooszczędność





BEZPIECZEŃSTWO

NOWA OCENA RYZYKA



**RISK
ASSESSMENT**

Ryzyko Pomijalne, wskazana okresowa kontrola.

Średnie Ryzyko, wskazane monitorowanie

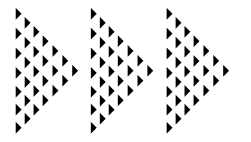
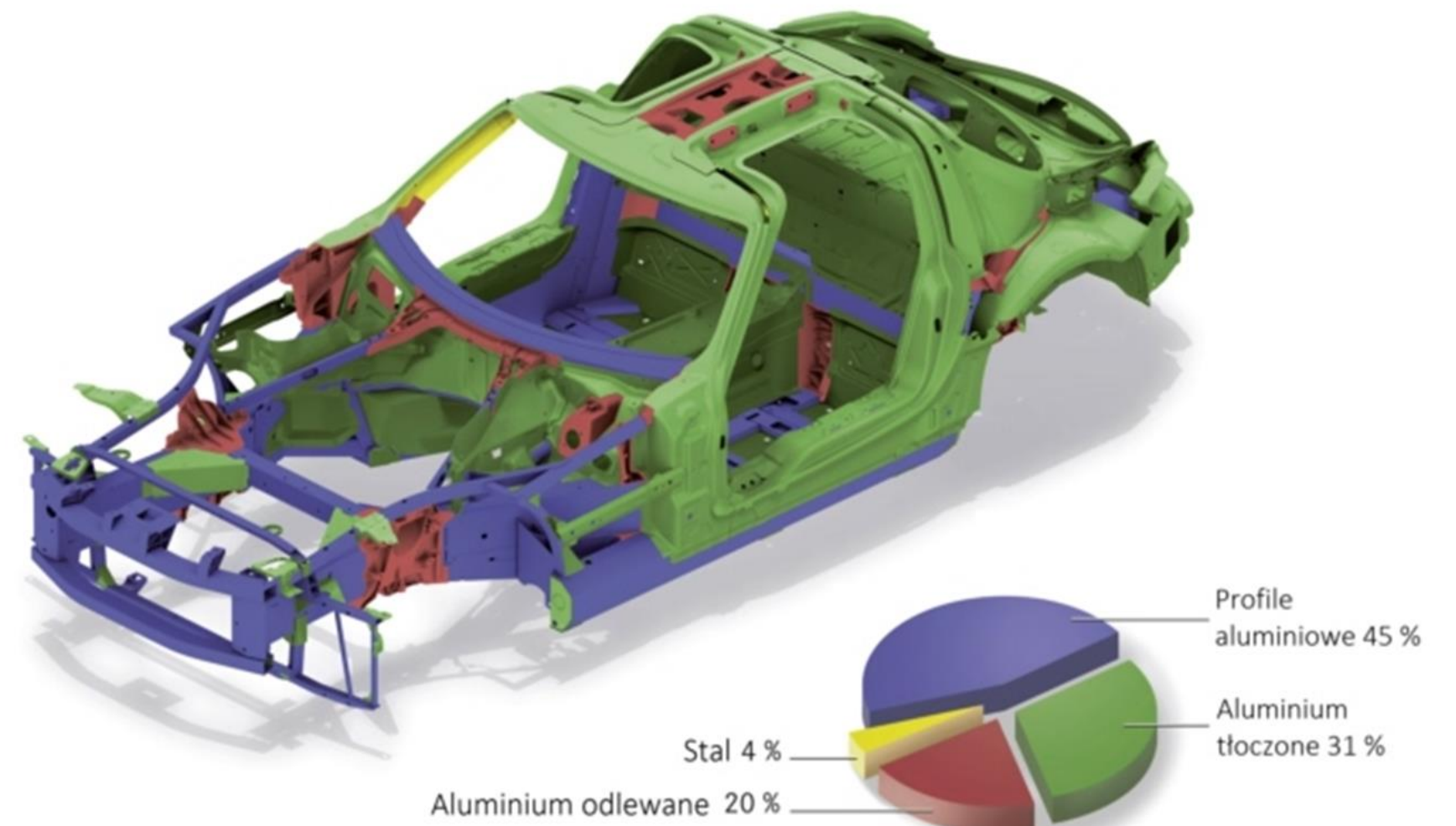
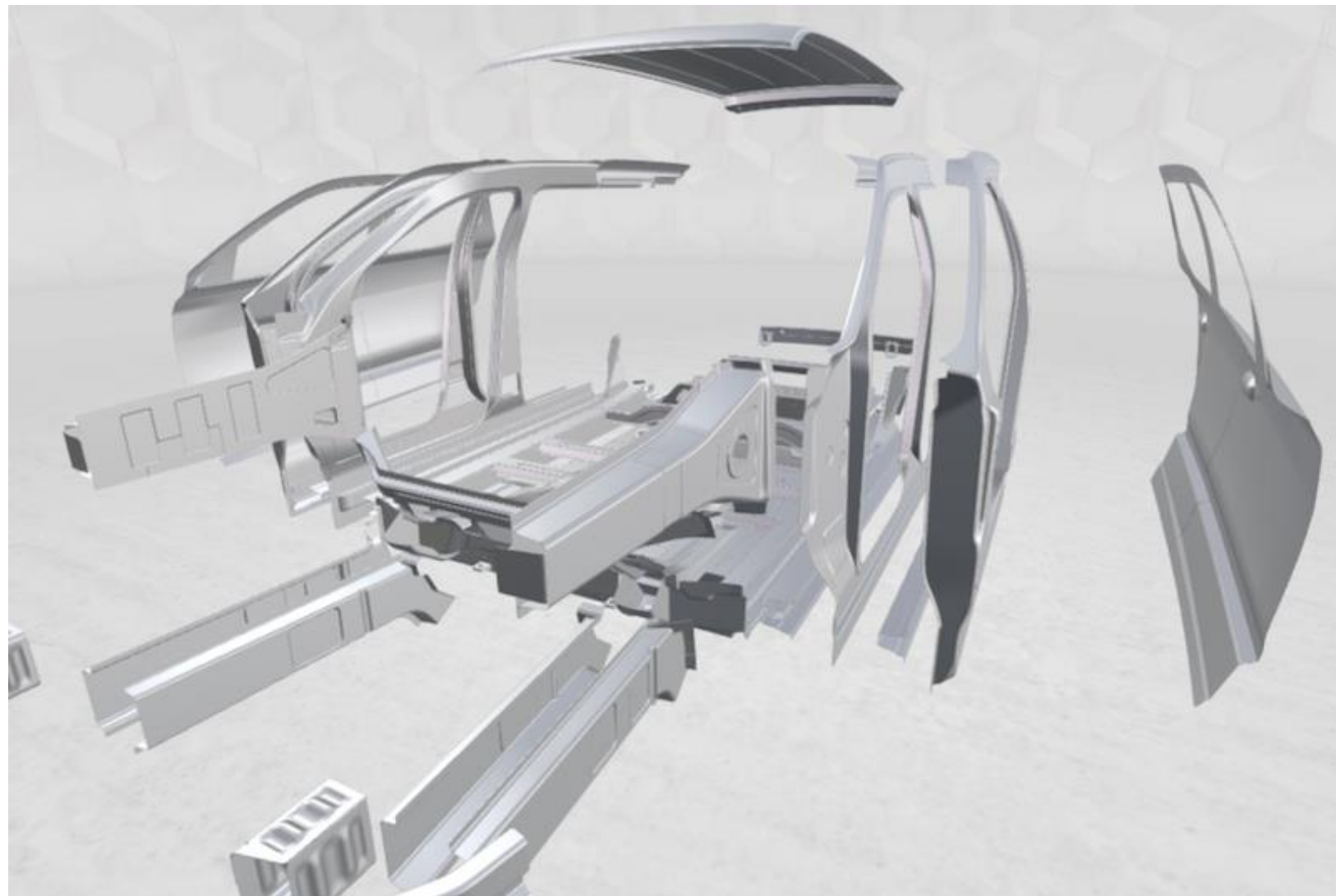
Wysokie Ryzyko, potrzebna poprawa.

Bardzo Wysokie Ryzyko, nie wolno kontynuować prac.

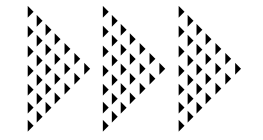
NOWOCZESNE MATERIAŁY



- Karoserie multi - materiałowe



POJAZDY ELEKTRYCZNE



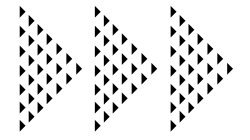
- Samochody elektryczne EV, BEV, HEV, PHEV, MHEV, EREV



POJAZDY ELEKTRYCZNE



- Samochody wodorowe FCEV

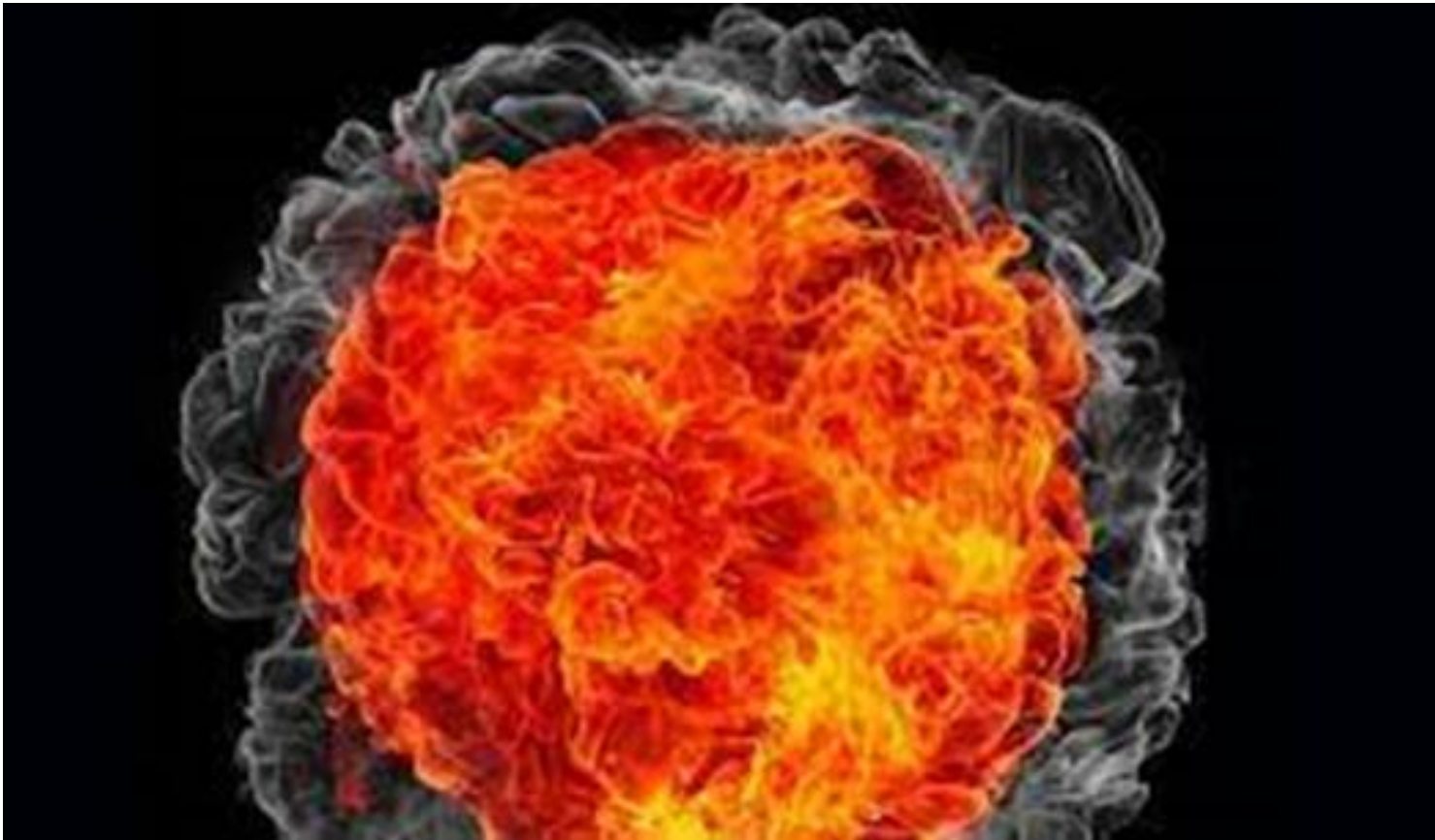




NOWE ZAGROŻENIA



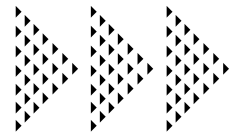
- Mieszanie się pyłów – powstanie atmosfery wybuchowej



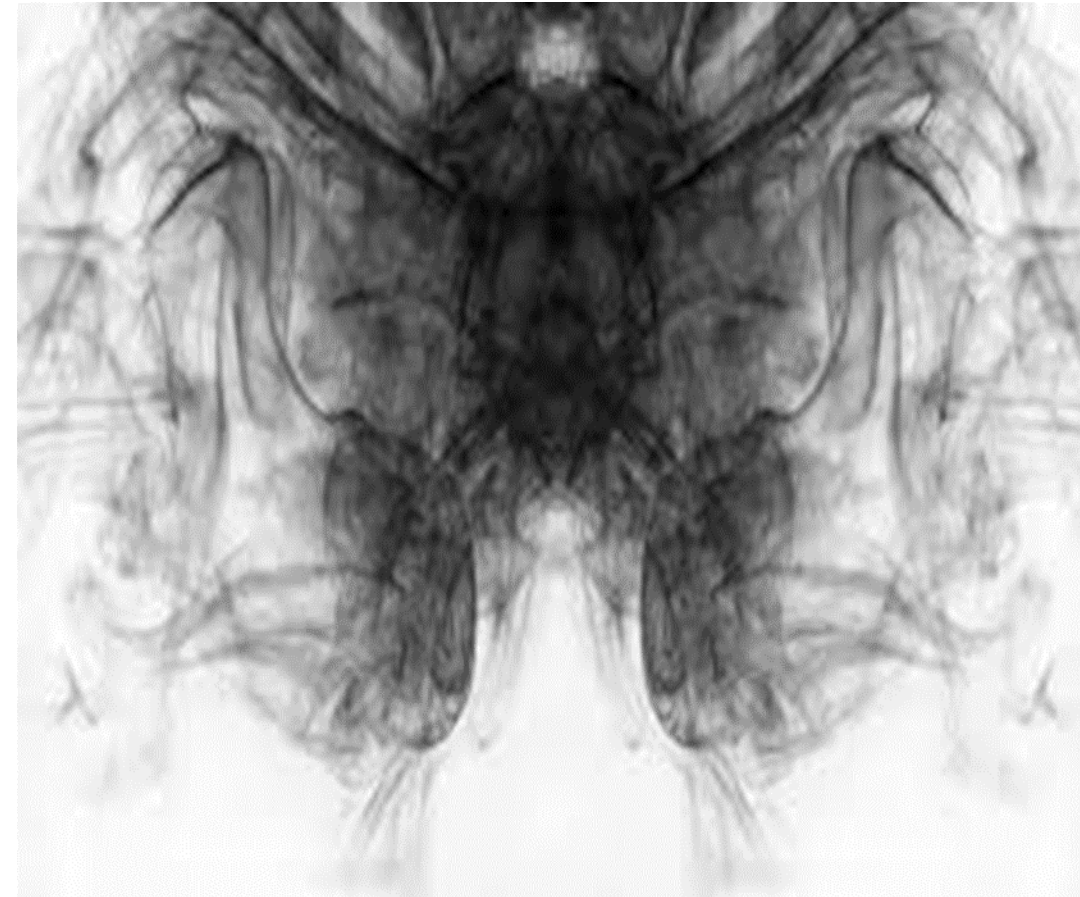


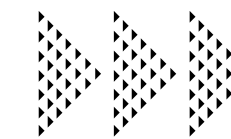
- Wysokie stężenie pyłów





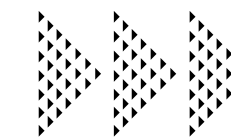
- Wysokie stężenie dymów i gazów – substancje niebezpieczne, szkodliwe i kancerogenne





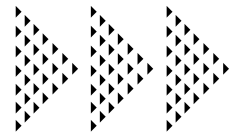
- Ryzyko pożaru i wybuchu baterii w pojeździe elektrycznym



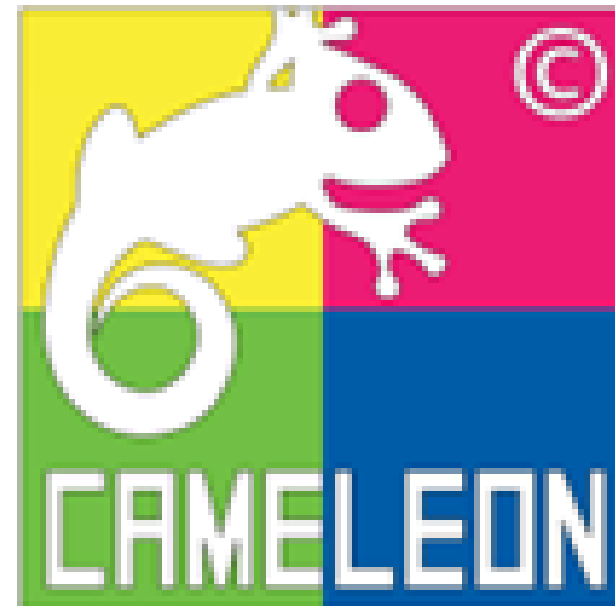


- Wysokie napięcie – możliwość porażenia prądem





SEHON – Program CAMELEON





- Program CAMELEON to przede wszystkim:

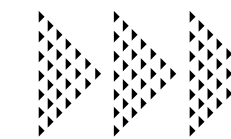
- szkolenia dla kadry zarządzającej
- szkolenia dla pracowników serwisu w ASO
- Szkolenia dla pracowników blacharnio-lakierni

- Dopełnieniem programu są:

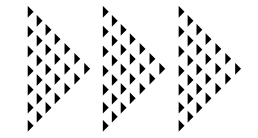
- stanowiska i wyposażenie do napraw karoserii multi – materiałowych (stal, aluminium, magnez, CFRP)
- stanowiska i wyposażenie do napraw pojazdów elektrycznych EV, BEV, HEV, PHEV, MHEV, EREV, XEV



Szkolenia i edukacja



Monitorowanie temperatury baterii



EV Hawkeye

EV Hawkeye is at the forefront of innovation in electric vehicle (EV) safety technology. Engineered with advanced AI algorithms and state-of-the-art imaging technology, it offers unparalleled precision in smoke and fire detection, safeguarding both vehicles and their occupants against the potential hazards of lithium-ion battery fires.

Key Features

- AI-Driven Detection
- Real-Time Monitoring
- High-Resolution Imaging
- Rapid Response System
- Data-Driven Insights

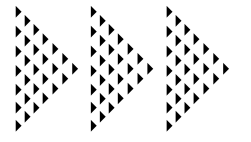
Applications

- EV Charging Station
- Parking Garage
- New/Used Car Dealer
- Automaker
- Hospitality & Retail
- Fleet Operation
- E-Bike Parking Space

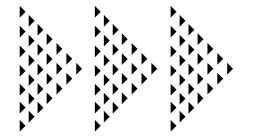
Specification

- Height: 106.2"
- Width: 0.85"

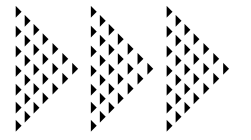
Transport



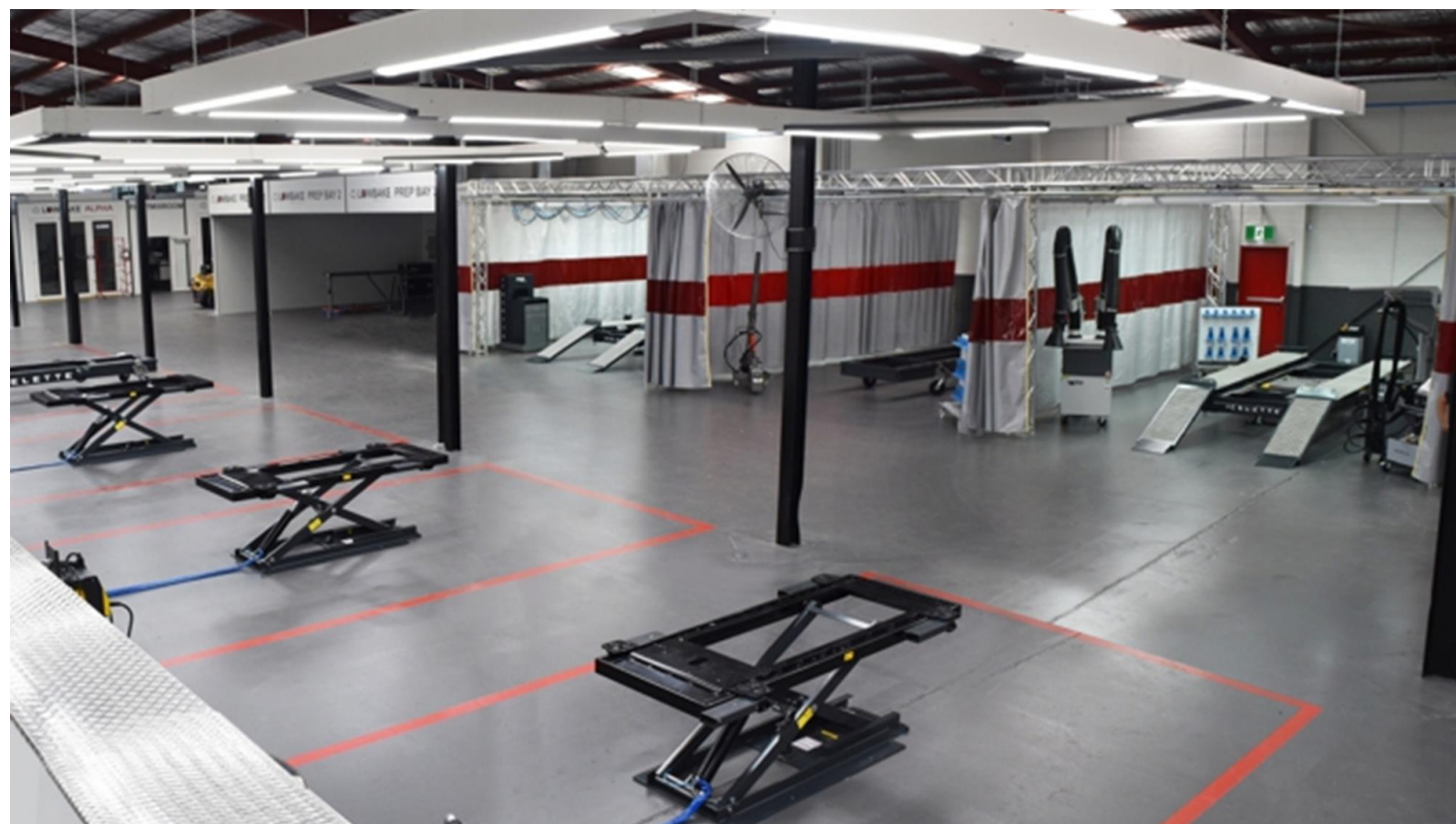
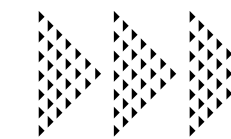
Kwarantanna



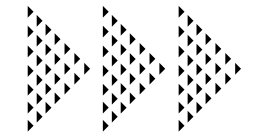
Koce gašnicze



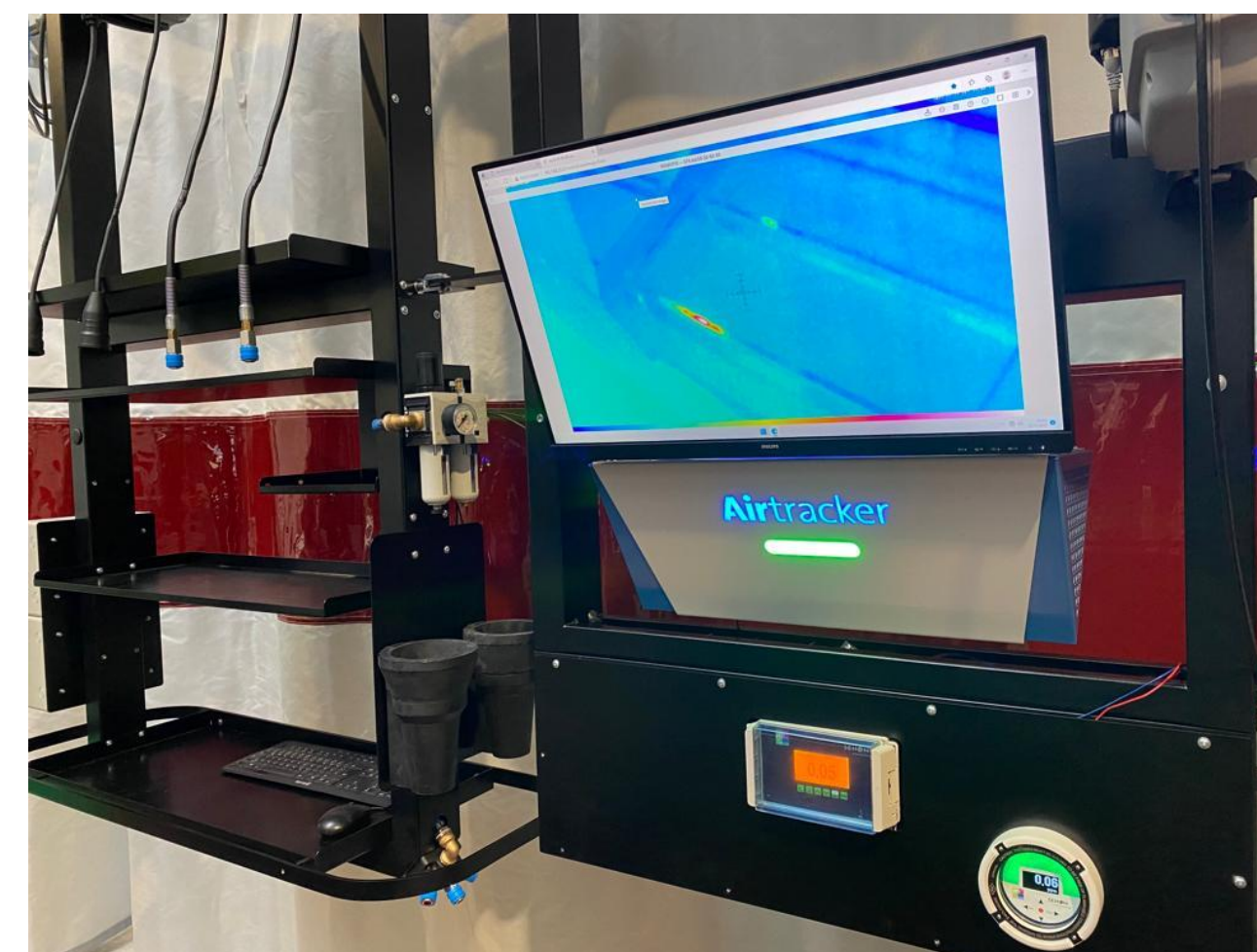
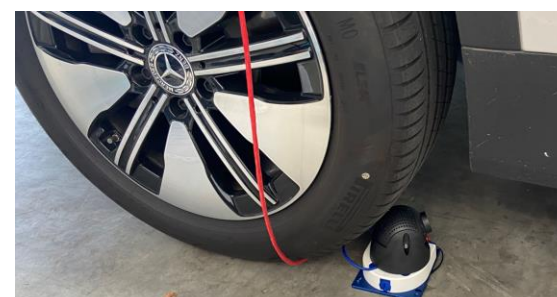
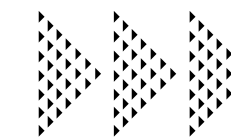
Naprawa karoserii



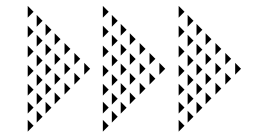
Monitoring i zapis stężeń pyłów dymów i gazów



Monitoring termiczny i wizualny stanowiska napraw



Odciażki do dymów i gazów



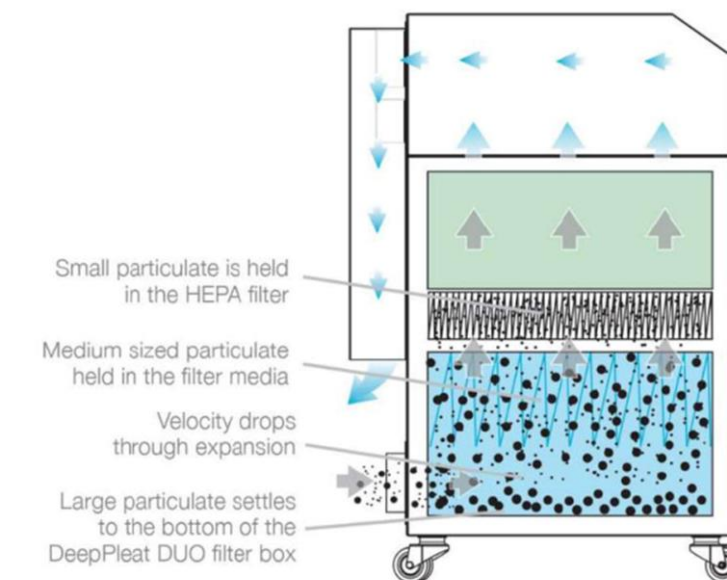
Cameleon 10.501iQ

SEHON
surface|technology

Filter efficiency F8 - 30m² - dropout chamber 58l
Combined-Filter: HEPA filter 99,997% at 0,3µm
corresponds to H14 - 7,5m² -> 34Kg of activated carbon

Airflow through filters

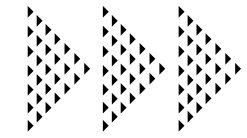
-  Chemical filter
-  HEPA filter
-  Pre-filter
-  Clean air
-  Contaminated air
-  Particulate




Trademark: Individual high-end manufacture instead of average and standard.

SEHON
Innovative Lackieranlagen
und -Technik

Odciażki do pyłów




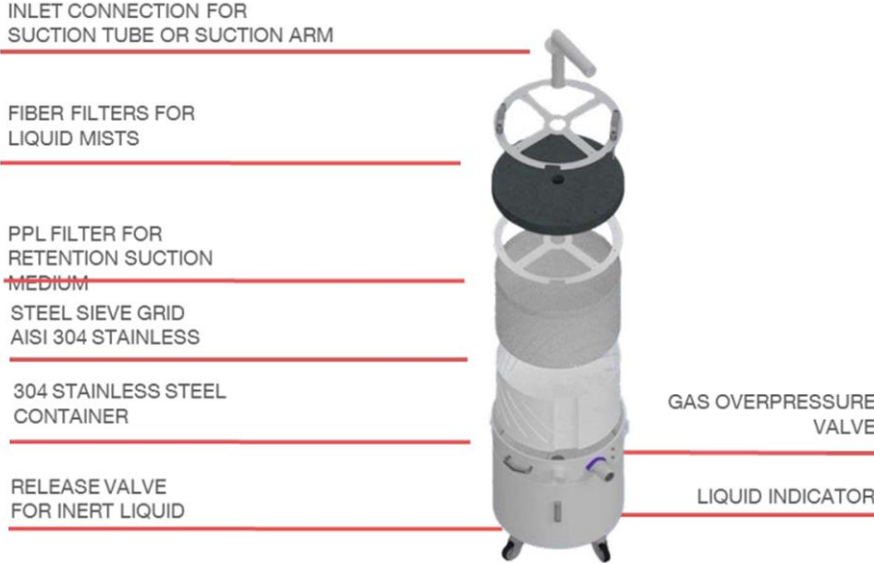



Inert Fluid System

The Inert EX technology makes it possible to suck the potentially explosive dusts directly into an inert liquid (oil or other, depending on the type of suction medium).

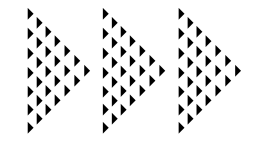
This eliminates the risk of explosion inside the machine caused by friction or electrostatic charge.





 Safe operations. Safe Workplaces. Safe work processes. Safety for nature and the environment.

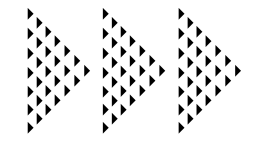
Dodatkowe wyposażenie i środki ochrony indywidualnej



Boxy do przechowywania i transportu zdemontowanych baterii



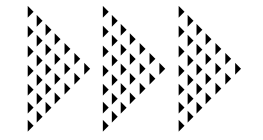
Granulat gaśniczy



SEHON W POLSCE



PARTNERZY



Polska Izba Rozwoju
Elektromobilności



POLSKA GRUPA EV



JSerwis



EVSOLUTIONS

Fire & Explosion Investigator Expert
A court expert research into the causes of fire | Member of the Polish Forensic Society
President & Expert Polish Association of Fire Investigators
Fire Investigator Expert Association of Fire Engineers and Fire Fighting Technicians
Expert European Network for Fire Investigation and Prevention
Expert of the Polish Chamber of Automotive Industry



Dziękuję za uwagę



Mateusz Gawroniuk

SEHON Inovative
Lackieranlagen



+49 175 824 68 72



mateusz.gawroniuk@sehon.de

www.cameleon-systems.com

