



**PERFECT CHARGING
INTELLIGENTNE
ROZWIĄZANIA DLA
INTRALOGISTYKI**

TWÓJ PARTNER, JEŚLI CHODZI O INTELIGENTNE I ZRÓWNOWAŻONE SYSTEMY ŁADOWANIA

Fronius Perfect Charging to Twój najlepszy partner, jeśli mowa o skrojonych na miarę rozwiązaniach w zakresie systemów ładowania, które zapewniają niezwykle wydajne i zrównoważone zaopatrzenie w energię.

Dzięki 75-letniemu doświadczeniu zapewniaamy wsparcie począwszy od analizy, poprzez planowanie, wdrożenie i eksploatację, aż po konserwację i utrzymywanie sprawności technicznej.

Skontaktuj się z nami, aby uzyskać dla siebie wydajne i zrównoważone rozwiązanie w zakresie ładowania.



NIEZALEŻNIE OD TECHNOLOGII

Doradzimy Ci niezależnie od technologii stosowanych przez Ciebie napędów. Uwzględnimy przy tym czas pracy i czasy przerw oraz szczytowy pobór mocy – i opracujemy dla Ciebie idealne rozwiązanie, które pozwoli szybko, wydajnie i niezawodnie zaopatrzyć Twoją flotę w energię.



EFEKTYWNOŚĆ POD WZGLĘDEM KOSZTÓW

Rosnące koszty energii stawiają Twoją firmę często przed wielkimi wyzwaniami. Pomożemy Ci zorganizować Twoją intralogistykę w najbardziej efektywny pod względem kosztów i skuteczny sposób. Przeanalizujemy Twoją sytuację i określimy potencjalne oszczędności. Pozwoli to trwale obniżyć Twoje koszty eksploatacji oraz całkowity koszt posiadania (Total Cost of Ownership).

**NAWET DO
30%**

EFEKTYWNOŚĆ I WIĘKSZA PRODUKTYWNOŚĆ

Twój koszmar to rozładowane akumulatory na początku zmiany? Razem z Tobą opracujemy indywidualne, kompleksowe rozwiązanie, które zminimalizuje ryzyko całkowitej porażki. Pozwól nam wprowadzić Cię w świat technologii ładowania akumulatorów i odkryj z nami nie wykorzystany jeszcze potencjał wydajności i produktywności w Twojej firmie. Nasi eksperci od spraw energii chętnie Ci doradzą! Niezależnie od tego, na jaką technologię się dziś decydujesz.



TWOJA BRANŻA

NASZE KORZYŚCI DLA CIEBIE

Od momentu założenia firmy w centrum naszych działań znajdują się najwyższa jakość produktów i wydajne technologie ładowania akumulatorów. Zwłaszcza w obszarze intralogistyki, czyli wewnętrznego przepływu towarów, kluczową rolę odgrywa zużycie energii przeznaczanej na ich transport. Im więcej towarów musi przetransportować dana firma, tym więcej potrzebuje na to energii: właśnie w tym punkcie możemy Cię wesprzeć, oferując wydajne i zrównoważone rozwiązania do ładowania akumulatorów.



HANDEL HURTOWY I DETALICZNY

Inteligentne rozwiązania zapewniają maksymalną dostępność, także przy sezonowych szczytach zleceń. Niezawodna i wydajna technika ładowania Fronius Perfect Charging gwarantuje niezbędną elastyczność w handlu hurtowym i detalicznym, która pozwala szybko reagować na zmieniające się wymagania. A ponieważ miejsce w magazynie oznacza pieniądź, poprzez ekonomiczne rozplanowanie przestrzeni do ładowania możemy pomóc naszym klientom z branży detalicznej i hurtowej optymalnie wykorzystać posiadane powierzchnie.

LOGISTYKA

W dużych centrach dystrybucyjnych firm logistycznych, w ogólnym zapotrzebowaniu na energię danego obiektu istotną rolę odgrywa energia do napędu urządzeń do transportu poziomego. Oprócz zredukowania kosztów i wzrostu wydajności w obszarze infrastruktury technicznej budynku (oświetlenie, wentylacja, ogrzewanie/chłodzenie), można dokonać znacznych oszczędności przy użyciu nowoczesnych i wydajnych technologii ładowania. Zwłaszcza duże powierzchnie dachowe nadają się do tego, by do ładowania akumulatorów napędowych wykorzystać samodzielnie wyprodukowaną energię słoneczną.





PRODUKCJA ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH I NAPOJÓW

W produkcji artykułów spożywczych szczególną rolę odgrywa higiena. Tym ważniejsze jest przemyślane zaplanowanie infrastruktury ładowania, które pozwoli spełnić surowe przepisy higieniczne. Kolejnym wyzwaniem podczas eksploatacji elektrycznych urządzeń do transportu poziomego w produkcji spożywczej jest ich zastosowanie w chłodniach bądź w logistyce chłodniczej. Zazwyczaj akumulatory ołowiowo-kwasowe źle znoszą niskie temperatury, które znacznie skracają ich żywotność. Pomocą w tej sytuacji jest specjalna charakterystyka ładowania Fronius Perfect Charging, która rozgrzewa akumulator przed rozpoczęciem właściwego procesu ładowania.

PRZEMYSŁ MOTORYZACYJNY

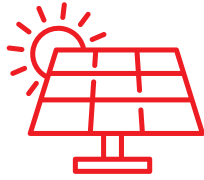
Dla przemysłu motoryzacyjnego wyzwaniem jest dostosowywanie się do wciąż zmieniających się uwarunkowań rynkowych. Elastyczność w produkcji wymaga też uelastycznienia infrastruktury: nasze elastyczne rozwiązania w dziedzinie ładowania można szybko i łatwo dostosować do nowych warunków. Ponadto przy użyciu jednego systemu ładowania akumulatorów firmy Fronius można naładować akumulatory różnych technologii oraz różne urządzenia do transportu poziomego.



KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA MYŚLIMY SZERZEJ

Fronius to nie tylko producent wysokiej jakości systemów ładowania akumulatorów, lecz także partner w zakresie doradztwa, planowania, budowy i eksploatacji skrojonych na miarę kompleksowych rozwiązań — pojedynczych stanowisk, pomieszczeń i stacji ładowania. Dostarczymy Ci cały pakiet składający się z prostowników, akumulatorów i infrastruktury, które w pełni odpowiadać będą Twoim wymaganiom.





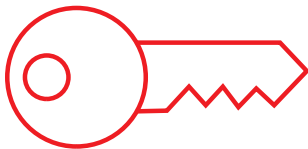
GOTOWI NA ENERGIĘ SŁONECZNĄ? ZRÓWNOWAŻONA ENERGIA DLA TWOICH URZĄDZEŃ DO TRANSPORTU POZIOMEGO

Poza branżą technologii ładowania, firma Fronius od dekad jest obecna także na rynku energii słonecznej. Skorzystaj z naszego obszernego know-how i wykorzystaj swój zielony potencjał także w infrastrukturze ładowania.



BEST IN TCO DOSTAWCA OPTYMALNYCH ROZWIĄZAŃ POD WZGLĘDEM ICH KOSZTÓW, DOSTĘPNOŚCI I WYNIKÓW

Zoptymalizujemy Twoje koszty całkowite, zminimalizujemy Twoje ryzyko i podniesiemy Twoje wyniki. Bądź wraz z nami BEST IN TCO!



GENERALNY WYKONAWCA TROSZCZYMY SIĘ OD SAMEGO POCZĄTKU

Od planowania po realizację – nasza oferta jest bardzo zróżnicowana, obszerna i indywidualnie dopasowana do klienta. Płacisz nam tylko za to, co jest Ci naprawdę potrzebne – jednorazowo, miesięcznie lub na bieżąco. W zależności od Twoich potrzeb mamy dla Ciebie ciekawe propozycje leasingu i finansowania zakupu ratalnego, jak również oferty dotyczące konserwacji i serwisowania. Zapytaj nas o ofertę!



Z NAMI W PRZYSZŁOŚĆ TWÓJ PARTNER W DZIEDZINIE INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII ŁADOWANIA

Wyrusz z nami w przyszłość: jesteśmy Twoim partnerem w dziedzinie innowacyjnych rozwiązań do ładowania akumulatorów — zarówno jeśli chodzi o nowe technologie, jak i wyzwania biznesowe czy zrównoważone podejście do kwestii oszczędności zasobów.

FRONIUS SELECTIVA

SIMPLY SMARTER

Systemy ładowania akumulatorów z linii Selectiva 4.0 wyróżniają się oszczędnym i nieinwazyjnym procesem ładowania Fronius Ri. Ten wyjątkowy proces ładowania Ri zapewnia przy tym zoptymalizowane i szczególnie nieinwazyjne ładowanie, które pozytywnie wpływa zarówno na żywotność Twoich akumulatorów, jak i na Twoje zużycie energii.

ZIMNE ŁADOWANIE TRZYMA NAJDŁUŻEJ

Czy system ładowania akumulatorów może być zrównoważony? Jesteśmy przekonani, że to możliwe. Nasze systemy Selectiva 4.0 są przemyślane od początku do końca i pomogą Ci zaoszczędzić na bieżących kosztach eksploatacji.



NIEZALEŻNIE OD RODZAJU AKUMULATORA

Jesteśmy świadomi, że Twoja codzienność niekiedy może szybko się zmienić. Dlatego nasze systemy ładowania akumulatorów Selectiva 4.0 nie tylko mają modułową i mobilną konstrukcję, ale mogą posłużyć także do ładowania wszelkich powszechnie stosowanych akumulatorów ołowiowo-kwasowych, w technologii Lead Crystal oraz CSM.

Ri

WYJĄTKOWY PROCES ŁADOWANIA RI

Dzięki procesowi ładowania Ri firma Fronius oferuje najlepszą z dostępnych na rynku technologii ładowania elektrolitycznych akumulatorów napędowych. Inaczej niż w przypadku pozostałych metod, proces ten nie wykorzystuje stałej charakterystyki, lecz indywidualnie dostosowuje się do każdego akumulatora. Zapewnia to maksymalną energooszczędność i długą żywotność akumulatora.





MAKSYMALNA
DOSTĘPNOŚĆ

WYDŁUŻENIE
ŻYWOTNOŚCI
AKUMULATORA

ENERGOOSZCZĘDNA
I EKONOMICZNA
EKSPLOATACJA

BEST IN TCO

SERVICE & CONSULTING

DOBRE DORADZTWO OD SAMEGO POCZĄTKU

Pomożemy Ci tak przekształcić Twój system urządzeń do transportu poziomego, by stał się on oszczędniejszy i bardziej zrównoważony. W ramach naszego doradztwa energetycznego pokażemy Ci, jaki potencjał oszczędności kryje się w Twojej flocie i wesprzemy Cię w kwestii procesów ładowania akumulatorów.

Korzystaj z naszych licznych usług serwisowych oraz technicznej infolinii serwisowej, jak również przeznaczonych dla personelu kursów i szkoleń dotyczących ładowania.



JESTEŚMY TWOIM DOSTAWCĄ OPTYMALNYCH ROZWIĄZAŃ — POD WZGLĘDEM KOSZTÓW, DOSTĘPNOŚCI I WYNIKÓW

Chętnie zoptymalizujemy Twoje koszty całkowite (Total Costs of Ownership), zminimalizujemy Twoje ryzyko i podniesiemy Twoje wyniki. Jak to zrobimy? W tym celu dokonamy analizy Twojej aktualnej sytuacji, niezależnie od producentów urządzeń i technologii, z jakich korzystasz, a następnie wskażemy Ci możliwy potencjał oszczędności i optymalizacji. Naszym celem jest zawsze obniżenie Twoich kosztów i zwiększenie dostępności oraz mocy produkcyjnych.

A MOŻE KONTROLA ZGODNOŚCI Z WYMOGAMI BEZPIECZEŃSTWA TECHNICZNEGO?

Przeprowadzamy bezpośrednio na miejscu kontrolę zgodności z wymogami bezpieczeństwa technicznego, odpowiadającą krajowym i międzynarodowym normom i przepisom. Chętnie udzielimy porad w zakresie ustawowo przepisanych interwałów serwisowych.



WYKONANIE ZGODNE Z NORMAMI ORAZ MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO DLA CIEBIE I TWOICH PRACOWNIKÓW

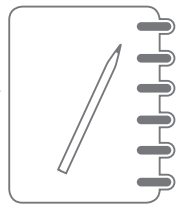
Zadbamy, by Twoja infrastruktura ładowania została wykonana zgodnie z normami. Jako specjaliści w dziedzinie techniki ładowania akumulatorów będziemy Cię wspierać począwszy od etapu planowania, zwracając uwagę na to, aby instalacje zarówno spełniały wszelkie przepisy i wymogi zachowania odstępów bezpieczeństwa, jak i opowiadały regulacjom w zakresie zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem.

Stosujesz akumulatory litowo-jonowe? Także w tym przypadku dysponujemy rozwiązaniami w zakresie bezpieczeństwa technicznego. Skontaktuj się z nami!

ANALIZA



PLANOWANIE



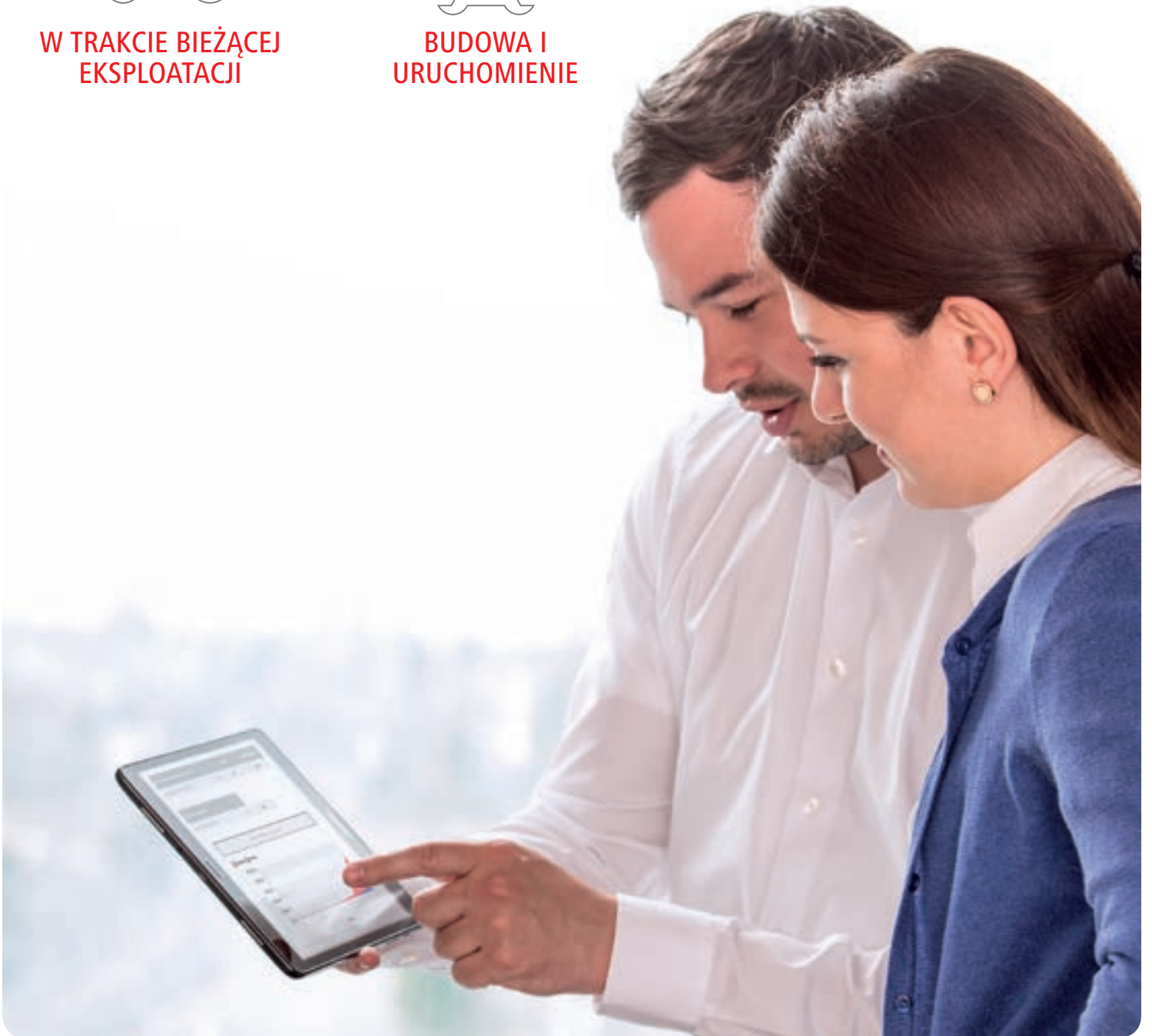
**WSZYSTKO Z JEDNEJ
RĘKI**



W TRAKCIE BIEŻĄCEJ
EKSPLOATACJI



BUDOWA I
URUCHOMIENIE





OBNIŻENIE KOSZTÓW

Zredukuj koszty energii i skokowe wzrosty poboru mocy, jednocześnie zwiększając wydajność energetyczną



NEUTRALNOŚĆ WĘGLOWA

Postaw na zrównoważony rozwój – a my wesprzemy Cię na Twojej drodze do neutralnej węglowo intralogistyki



FINANSOWANIE

Opcje finansowania – brak konieczności dodatkowych inwestycji

WYZWANIE

Wzrastające koszty energii? Skokowe wzrosty poboru mocy?

Wiele firm zmagają się dziś w swojej codziennej działalności z coraz wyższymi kosztami energii. Skokowe wzrosty poboru mocy wynikające z ładowania akumulatorów, stanowią wyzwanie dla infrastruktury i stabilności sieci, a przede wszystkim zwiększają koszty energii elektrycznej. Oprócz wydajności i rentowności, firmy coraz poważniej traktują także zrównoważony rozwój.

NASZA OFERTA

Od samego początku oferujemy zrównoważone i wydajne energetycznie rozwiązania.

Fronius to pewny partner w dziedzinie zrównoważonych i wydajnych systemów ładowania. Zoptymalizowane zużycie energii chroni środowisko i jednocześnie obniża koszty eksploatacji i serwisowania. Łącząc infrastrukturę ładowania akumulatorów z innowacyjnymi technologiami fotowoltaicznymi przyczyniasz się do czystszej środowiska naturalnego.

W naszej szerokiej gamie usług oferujemy systemy i kompleksowe rozwiązania, które zapewniają długotrwałą, zrównoważony sukces.



- / Połącz swoje systemy ładowania z innowacyjną instalacją fotowoltaiczną firmy Fronius
- / Zwiększ wydajność energetyczną, zoptymalizuj zużycie energii i jednocześnie obniż koszty całkowite
- / Zyskaj na naszym kompleksowym rozwiązaniu – wszystko z jednej ręki

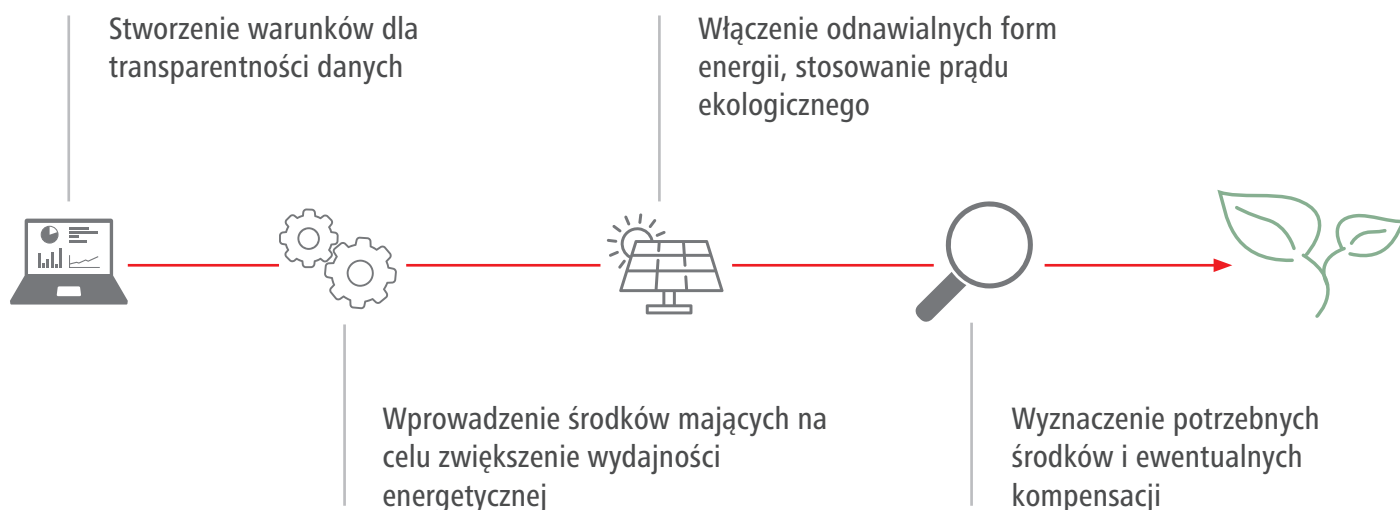


NASZA WIZJA?

NEUTRALNA WĘGLOWO INTRALOGISTYKA

NASZ WKŁAD?

Jesteśmy Twoim partnerem w drodze ku neutralności węglowej.



KOMPLETNE ROZWIĄZANIE FIRMY FRONIUS – SYSTEMY ŁADOWANIA URZĄDZEŃ DO TRANSPORTU POZIOMEGO POŁĄCZONE Z FOTOWOLTAIKĄ

Zakup instalacji fotowoltaicznej jest dla wielu firm więcej niż tylko inwestycją: to symbol przeskoku do ery odnawialnych źródeł energii, a tym samym uniezależnienia się od ograniczonych zasobów. Nasze innowacyjne falowniki są znakiem rozpoznawczym rentownych projektów wykorzystujących energię słoneczną.

ROZWIĄZANIA ODPOWIADAJĄCE TWOIM POTRZEBOM

Fronius jest Twoim partnerem w zakresie projektów fotowoltaicznych w najróżniejszych obszarach zastosowań, od małych do wielkich instalacji o mocy od jednego megawata wzwyż.



Z NAMI W PRZYSZŁOŚĆ

JESTEŚMY TWOIM PARTNEREM W DZIEDZINIE INNOWACYJNEJ TECHNOLOGII ŁADOWANIA

Wyrusz w przyszłość razem z firmą Fronius – niezależnie, na jaką technologię akumulatorów się dziś decydujesz. Nieważne, co przyniesie przyszłość – tak planujemy nasze produkty, aby były jak najlepiej przygotowane na przyszłe wyzwania. Nasze rozwiązania można przy tym elastycznie dostosować do Twoich potrzeb – niezależnie od tego, jak Twoja praca wygląda dziś i jak będzie wyglądać jutro.

Nasze rozwiązania – tak elastyczne jak Ty!





Naszą wizją jest neutralna węglowo intralogistyka. Wspólnie z naszymi klientami pracujemy nad wydajnymi i zrównoważonymi rozwiązaniami do ładowania akumulatorów. Z nadzieją na zieloną przyszłość.



Wyrusz z nami w przyszłość: jesteśmy Twoim partnerem w dziedzinie innowacyjnych rozwiązań do ładowania akumulatorów — zarówno jeśli chodzi o nowe technologie, jak i wyzwania biznesowe czy zrównoważone podejście do kwestii oszczędności zasobów.



FRONIUS PERFECT CHARGING

WYDAJNIE I INDYWIDUALNIE



KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA

Firma Fronius oferuje bogate portfolio produktów do każdej infrastruktury ładowania — od praktycznych modułów ładowania i bezpieczeństwa aż do inteligentnego systemu informacji i zarządzania Cool Battery Guide Easy – skrojone na miarę, zgodnie z Twoimi wymaganiami.



ZRÓWNOWAŻONE ROZWIĄZANIA W DZIEDZINIE ŁADOWANIA

Ze względu na coraz surowsze wymogi dotyczące ochrony środowiska i ustawy rośnie zapotrzebowanie na technologie zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju — w szczególności w dziedzinie zasilania energią. Pomagamy w przekształceniu każdej firmy tak, by była gotowa na wyzwania przyszłości: czy to przez przejście na napędzane elektrycznie urządzenia do transportu poziomego w intralogistyce, zastosowanie wydajnych systemów ładowania akumulatorów lub kombinacji technologii ładowania akumulatorów z fotowoltaiką.

/ Dalsze informacje dotyczące procesu ładowania Ri i Fronius znajdują się na stronie:

www.fronius.com/ri-ladeprozess

www.fronius.com/intralogistik

www.youtube.com/FroniusCharging

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

TRZY JEDNOSTKI BIZNESOWE, JEDNA PASJA. TECHNOLOGIA, KTÓRA USTANAWIA STANDARDY.

To co w roku 1945 rozpoczęło się jako jednoosobowa działalność, jest dzisiaj przedsiębiorstwem, które ustanawia nowe standardy technologiczne w dziedzinach spawalnictwa, fotowoltaiki i ładowania akumulatorów. Na całym świecie zatrudniamy blisko 4760 pracowników, a o naszej innowacyjności niech świadczy to, że jesteśmy w posiadaniu 1253 patentów. Zrównoważony rozwój oznacza dla nas, że kwestie ochrony środowiska i sprawy socjalne traktujemy na równi z wskaźnikami ekonomicznymi. Nasza dewiza jest od zawsze ta sama: chcemy być liderem innowacyjności.

Dalsze informacje na temat wszystkich produktów firmy Fronius oraz naszych partnerów handlowych i przedstawicieli można uzyskać na stronie internetowej www.fronius.pl

Fronius Polska Sp. z o.o.
Ul. Gustawa Eiffel'a 8
44-109 Gliwice, Polska
Tel +48 32 621 07 00
Fax +48 32 621 07 01
perfect.charging.pl@fronius.com
www.fronius.pl

Fronius International GmbH
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
Tel +43 7242 241 3000
Fax +43 7242 241-952560
perfect.charging@fronius.com
www.fronius.com