

The VEI logo consists of the letters 'VEI' in a white, serif font, positioned above a thick white horizontal bar, all set against a solid blue square background.

VEI

The helperXE logo features the word 'helper' in a grey, lowercase sans-serif font, followed by 'XE' in a blue, stylized font where the 'X' and 'E' are connected.

helperXE



**WAGI POKŁADOWE DO KOPAREK
TECHNOLOGIA STWORZONA DLA CIEBIE**

NOWA GENERACJA POTĘŻNEGO, A ZARAŻEM ŁATWEGO W UŻYCIU ROZWIĄZANIA DO WĄŻENIA POKŁADOWEGO

MONTAŻ PRECYZYJNYCH I CZYTELNYCH WAG POKŁADOWYCH ORAZ SYSTEMÓW MONITOROWANIA PRODUKCJI UŁATWIA OPERATOROM FLOT KONTROLOWANIE PRZEWOŻONYCH ŁADUNKÓW, OBNIŻENIE KOSZTÓW TRANSPORTU I POPRAWĘ PRODUKTYWNOŚCI.

Koparki często pracują w miejscach oddalonych od ciężarówek z wagami pokładowymi, dlatego dokładność załadunku ciężarówek jest niezwykle istotna, łącznie z zarządzaniem danymi wysyłanych do fakturowania lub oceny produkcji bezpośrednio z koparek.

System **helperXE** zainstalowany na pokładzie gwarantuje, że każda łyżka jest ważona, ładunek mieści się w dopuszczalnych granicach, produkcja jest pod kontrolą, transportowana ilość jest przekazywana zdalnie do analizy przewozu wydobywania i inwentaryzacji materiałów.

helperXE stworzono z wykorzystaniem 20 lat doświadczenia firmy **VEI** w zastosowaniu koparek, po raz pierwszy w 1998 roku. Ramiona, łyżka i nachylenie koparki są kontrolowane przez czujniki nachylenia bez ruchomych elementów mechanicznych między ramionami, które mogą łatwo ulec uszkodzeniu i podlegają nieuniknionemu zużyciu.

Montaż i konfiguracja czujników **VEI** przebiegają łatwo i szybko, ponieważ można je zamontować bez ograniczeń w dowolnym położeniu ramienia.

Wystarczy wyobrazić sobie konieczność zamontowania czujnika bezpośrednio na sworzniu obrotowym ramienia, upewnienia się, że nie jest on przesunięty osiowo, oraz dźwigni na sąsiednim ramieniu, która musi wywołać obracanie czujnika w trakcie ruchu, a całość nie jest stworzona przez producenta koparki — zalety czujników **VEI** są oczywiste.

Oprogramowanie, serce systemu **helperXE**, umożliwia śledzenie w czasie rzeczywistym położenia każdej części i przetwarzanie wyniku ważenia w sposób deterministyczny i precyzyjny dzięki możliwości wielu ustawień kontrolowania różnych sytuacji roboczych.

helperXE zarządza przepływem ładunku w celu zapewnienia najlepszej kontroli produkcji i fakturowania sprzedaży.

helperXE jest wyposażony w jasny, kolorowy wyświetlacz, będący niezrównanym walorem w branży. Gwarantowana jest widoczność w bezpośrednim słońcu.

helperXE uwzględnia takie czynniki jak ilość miejsca w kabinie, ergonomia, widoczność, łatwość użytkowania czy łączność, jednocześnie redukując liczbę podzespołów w urządzeniach. Ilość miejsca w kabinie jest optymalizowana przez innowacyjną budowę i zastosowaną elektronikę, które pozwoliły na stworzenie unikatowego, niewielkiego urządzenia zawierającego drukarkę, które stanowi kontynuację wszechstronności **VEI** w zakresie integracji urządzeń.

Dzięki ogólnoświatowej sieci wykwalifikowanych firm, **VEI** gwarantuje wysoki poziom obsługi serwisowej i wsparcia technicznego.

helperXE zarządza przepływem ładunku w celu zapewnienia najlepszej kontroli produkcji i fakturowania sprzedaży, i zapewnia zwrot z inwestycji w ciągu kilku miesięcy.



DLACZEGO WARTO ZAMONTOWAĆ **HELPERXE**?

- Wysoka precyzja
- Minimalna liczba komponentów bez skrzynek przyłączowych
- Unikanie kar za przeciążenie dzięki właściwemu ładowaniu już od samego początku
- Zmniejszenie kosztu przewozu przez unikanie niedoładowania
- Krótsze czasy cyklu przy pomocy wagowym
- Możliwość wyeliminowania kosztów związanych z zakupem i używaniem pomostu wagowego
- Wydajność załadunku ciężarówki
- Transfer danych za pośrednictwem USB bez dodatkowych kosztów
- Pomoc w śledzeniu zapasów i sprzedaży
- Kompletnie zarządzanie procesem obsługi załadunku, łącznie z drukowaniem kwitów dostawy i wysyłaniem danych do systemu rozliczeniowego w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem technologii komórkowej
- Aktualne dane dotyczące załadunku i produkcji dostępne za pośrednictwem aplikacji internetowej z poziomu dowolnego komputera, tabletu lub smartfonu
- Prostota obsługi, intuicyjne polecenia i pomoc przy wprowadzaniu danych dzięki innowacyjnemu systemowi operacyjnemu firmy VEI
- Drukowanie termiczne z dużą szybkością
- Zakład produkcyjny może być przeładowany, co wymusza konieczność czasowego zawieszenia załadunku ciężarówek. System może zarządzać jednoczesnymi zadaniami ładowania (wielozadaniowość)
- Logowanie na podstawie ID operatora z automatycznym blokowaniem przy braku autoryzacji
- Kilka trybów ważenia: przyrostowe, docelowe, w odniesieniu do pojazdu i receptury
- Wsparcie na całym świecie zapewniające przez wykwalifikowanych pracowników
- 3 lata gwarancji, najlepsza opcja w branży



CHARAKTERYSTYKA SPRZĘTOWA

Zasilanie	9÷36 V c.c.
Temperatura robocza	-40°C ÷ +80°C
Temperatura robocza z akredytacją meteorologiczną	-25°C ÷ +60°C
Błąd pomiaru (%)	0 ± 2
Wstrząsy	przetestowane 40G
Klasa ochrony	urządzenie IP 54. Czujniki IP67
Wielkość	140 x 204 x 67 mm.
Masa	928 g
Wyświetlacz	TFT kolorowy HD
Czujnik światła otoczenia	automatyczna jasność wyświetlacza dzień/noc
Klawiatura	membranowa, z podświetleniem
Edycja tekstu	metoda jak w telefonie komórkowym
Port modemu	RS232
Port drukarki	RS232
Port magistrali CAN	Canopen
Port USB	odczyt/zapis USB
Klawisze zdalne	otwarty styk

FUNKCJE OPROGRAMOWANIA

- Automatyczne dodawanie
- Powiadomienia
- Kalibracja różnych narzędzi
- Konwersja jednostek masy
- Automatyczne włączanie zasilania
- Automatyczne zamykanie systemu
- Oszczędzanie energii
- Jednoczesny załadunek instalacji i ciężarówek
- Tworzenie/przywracanie plików na USB
- Aktualizacja oprogramowania przez USB
- Aktualizacja danych bezprzewodowo/USB
- Logowanie przy użyciu ID operatora
- Ważenie podziałowe

WYDRUKOWANIE POKWITOWAŃ DOSTAWY I RAPORTÓW PRODUKCYJNYCH

VPRINT

Drukowanie termiczne z dużą prędkością, niezniszczalne w porównaniu z drukarkami igłowymi, które są bardziej podatne na pył i uszkodzenia mechaniczne. Możliwe jest zamontowanie jej pod urządzeniem **helperXE**, aby tworzyły jeden zintegrowany zespół, lub też jako osobną jednostkę. Integracja sprawia, że jest to najbardziej kompaktowa jednostka na rynku, łatwa w montażu i obsłudze bezpośrednio pod urządzeniem bez konieczności przemieszczania się.



DOSTĘPNE WYDRUKI:

Załadunek ciężarówek	Historia załadunku ciężarówek	Produkcja wg wybranych dat z przeszłości	Dane systemu zarządzania	Dane konfiguracyjne

vprint

Drukowane informacje obejmują:

- A** Firma będąca właścicielem obiektu z adresem
- B** Lokalizacja załadunku z adresem
- C** Firma załadunkowa z adresem
- D** Data i godzina wydruku
- E** Załadowany produkt
- F** Masa załadunku
- G** ID pojazdu z wstępnie ustalonymi wartościami zadanymi
- H** Liczba cykli ważenia
- I** Ładowanie kilku produktów
- J** Łączna suma produktów
- K** Nazwa receptury
- L** Wczytana receptura produktów
- M** Nazwa klienta z adresem
- N** Kod maszyny
- O** Nazwa lokalizacji docelowej z adresem
- P** Przewoźnik
- Q** ID operatora załadunku
- R** Numer pokwitowania
- S** Pole sygnatury
- T** Stopka

BARTŁOMIEJ TOPA	
ŻWIROWNIA	
SKURÓW 51	
31-226 KRAKÓW	
PLAC ZAŁADOWCZY	
KAMIENIOŁOM TOPA	
FIRMA ZAŁADOWCZA	
WYKOPY NOWAK	
D 29/02/2016	11:03
E MATERIAŁ	OBCIĄŻENIE
F PIASEK 0/35	(t) 23,45
G Pojazdu	23,60
H ERA 81TL	
LICZBA WAŻEN	5

BARTŁOMIEJ TOPA	
ŻWIROWNIA	
SKURÓW 51	
31-226 KRAKÓW	
PLAC ZAŁADOWCZY	
KAMIENIOŁOM TOPA	
FIRMA ZAŁADOWCZA	
WYKOPY NOWAK	
29/02/2016	10:52
MATERIAŁ	OBCIĄŻENIE
PIASEK 0/35	(t) 21,45
ŻWIR	15,20
KAMIEŃ	45,45
SUMA ZAŁADOWANA	
82,10 t	
LICZBA WAŻEN	13

BARTŁOMIEJ TOPA	
ŻWIROWNIA	
SKURÓW 51	
31-226 KRAKÓW	
PLAC ZAŁADOWCZY	
KAMIENIOŁOM TOPA	
FIRMA ZAŁADOWCZA	
WYKOPY NOWAK	
29/02/2016	11:15
RECEPTURA	
GŁÓWNE KRUSZARKA	
MATERIAŁ	OBCIĄŻENIE
ŻWIR	(t) 145,00
Nazwa	145,00
KAMIEŃ	110,00
Nazwa	110,00
WAPIEŃ	135,00
Nazwa	135,00
SUMA ZAŁADOWANA	
390,00 t	
LICZBA WAŻEN	70
ODBIORCA	
PUKS WARSZAWA SA	
KOD MASZYN	
HITACHI ZAXIS 350LCN	
MIEJSCE DOSTAWY	
STADION WARSZAWA	
AL. ZIELEŃIECKA 1	
00-999	
WARSZAWA	
PRZEWÓZNIK	
USŁUGI TRANSPORT.PIOTRUS	
UL. KUKULEK 41	
80-394 GDANSK	
OLIWA	
IDENTYFIKATOR OPERATORA	
WITUS	
Numer kwitu wagowego	11
PODPIS	
JAKOŚCI PRODUKTÓW	
OD 1983 ROKU	

PLIK WAŻEN	
SUMY	
29/02/2016	11:21
POCZĄTEK WAŻENIA	29/02/2016 11:13
KONIEC WAŻENIA	29/02/2016 11:20
MATERIAŁ	OBCIĄŻENIE
PIASEK 0/35	(t) 23,45
LICZBA WAŻEN	5
NUMER KWITU WAGOWEGO	1703
IDENTYFIKATOR OPERATORA	WITUS
ODBIORCA	PUKS WARSZAWA SA
MIEJSCE DOSTAWY	STADION
PLAC ZAŁADOWCZY	
KAMIENIOŁOM TOPA	
FIRMA ZAŁADOWCZA	
WYKOPY NOWAK	
KOD MASZYN	
HITACHI ZAXIS 350LCN	

Historia typowego załadunku ciężarówek

Średnica rolki papieru 48 mm
Szerokość papieru 57 mm

Dostępne są inne formaty wydruków. Prosimy o kontakt w celu omówienia wymagań.



SLIP PRINTER

Drukarka **Slip Printer** generuje 3 kopie pokwitowań dostawy w formacie z wstępnym nadrukiem.

Wielkość pokwitowania 105 x 224 mm



SLIPPRINTER



TRANSFER DANYCH ZA POŚREDNICTWEM USB BEZ DODATKOWYCH KOSZTÓW!

WARTOŚĆ DODANA MONTOWANA
STANDARDOWO W URZĄDZENIACH.
NAJLEPSZA OFERTA NA RYNKU

USB

Dzięki wbudowanemu portowi USB **helperXE** umożliwia stosowanie ogólnodostępnych nośników pamięci USB i pobieranie załadunków zrealizowanych w ciągu dnia bez dodatkowych kosztów: wszystko jest zintegrowane z systemem. Wystarczy podłączyć nośnik USB do komputera i otworzyć dane dotyczące załadunków w podstawowym programie do obsługi arkuszy kalkulacyjnych, np. Excel, a następnie zaimportować lub wyeksportować dane zgodnie z zapotrzebowaniem. Dane dotyczące załadunków są zapisywane w pamięci USB wg daty i godziny, dzięki czemu nie są one zastępowane, a importowane dane są przejrzyste i dostępne do wyszukiwania.



Przedni port USB,
kompaktość
w standardzie

ZDALNE PRZYCISKI

ZDALNY DOSTĘP DO GŁÓWNYCH PRZYCISKÓW

2 główne przyciski mogą znajdować się bliżej rąk operatora dzięki tej niewielkiej oprawce z **przyciskami zdalnymi**. Można ją przymocować śrubami lub na rzep w dowolnym miejscu dogodnym dla operatora, zazwyczaj przy prawym drążku obsługowym maszyny.



Zdalne przyciski

Możliwość zintegrowania
z systemem

BEZPRZEWODOWA TRANSMISJA DANYCH



TRACKWEIGHT MOBILE

Czterozakresowy modem komórkowy



Możliwe jest utrzymanie stałego połączenia z ładowarką przez 24 godziny na dobę i 7 dni w tygodniu. Moduł **Trackweight** w czasie rzeczywistym wysyła dane z ładowarki, niezależnie od lokalizacji — wystarczy połączenie internetowe. Jego funkcje zapewniają:

- Nieograniczony zasięg transmisji.
- Transmisja danych w czasie rzeczywistym.
- Dane produkcyjne wysyłane na wskazane konto e-mail.
- 100% bezpieczeństwo danych, ponieważ są one przesyłane w czasie rzeczywistym i przechowywane na indywidualnie przydzielonym serwerze.
- Automatyczne i bezpośrednie rozliczenia bez konieczności ręcznego wprowadzania pokwitowań dostawy po wydrukowaniu w ładowarce.
- Łatwe zarządzanie wszystkimi miejscami wydobywania zlokalizowanymi na terenie kraju i za granicą.
- Zdalna aktualizacja zarządzania danymi ważenia.

Korzystanie z modemu **Trackweight** wymaga zarejestrowania konta na serwerze **ipotweb.com**, ponieważ dane będą wysyłane na serwery **VEI** i widoczne tylko na zarejestrowanym koncie. Alternatywnie dane mogą być wysyłane na dedykowany serwer FTP inny niż **VEI**. Więcej informacji na ten temat udziela przedstawiciel **VEI**.



RFLINK

modem radiowy.
Transmisja danych w czasie rzeczywistym.
Ograniczony zasięg

Idealny do transmisji danych na niewielkie odległości w ramach tej samej lokalizacji, w której pracują maszyny załadownicze. Modem **RFLink** jest wykorzystywany, gdy pokwitowania dostawy muszą być drukowane na wyjściu z miejsca załadunku lub wewnątrz zakładów przemysłowych w celu przesyłania danych w czasie rzeczywistym. Częstotliwość i moc nadawania zależą od kraju użytkownika. Może on być stosowany do transmisji danych w czasie rzeczywistym lub z opóźnieniem.

Aby wykorzystać zalety oprogramowania **VEI** Payload Monitoring, wymagane jest zarejestrowanie konta na serwerze **ipotweb.com** i połączenie internetowe w miejscu wykonywania prac. W przeciwnym razie pliki w formacie Excel z danymi załadunku będą zapisywane kolejno we wskazanym folderze na komputerze.



WIFI



Modem WiFi

Idealny do lokalizacji, w których dostępna jest sieć WiFi. Ładowarka w ciągu kilku minut stanie się częścią sieci WiFi, a dane dotyczące załadunku będą dostępne w preferowanym miejscu na terenie zakładu lub w dowolnej lokalizacji w sieci. Zasięg transmisji zależy od lokalnego punktu dostępowego. Może on być stosowany do transmisji danych w czasie rzeczywistym lub z opóźnieniem.

Aby wykorzystać zalety oprogramowania **VEI** Payload Monitoring, wymagane jest zarejestrowanie konta na serwerze **ipotweb.com** i połączenie internetowe w miejscu wykonywania prac. W przeciwnym razie pliki w formacie Excel z danymi załadunku będą zapisywane kolejno we wskazanym folderze na komputerze.



IPOWEB.COM ZWIĘKSZA WYDAJNOŚĆ DZIAŁALNOŚCI

OPROGRAMOWANIE DO ZARZĄDZANIA ŁADOWNOŚCIĄ

Bez względu na to, czy dane dotyczące ładowności są przesyłane za pośrednictwem USB czy połączenia bezprzewodowego ostatecznie trafiają do jednej bazy, z której można je wyeksportować do oprogramowania rozliczeniowego. **ipotweb.com** umożliwia generowanie różnych typów raportów, śledzenie zasobów w czasie rzeczywistym, analizowanie sprzedaży i produktywności maszyny. Dzięki **ipotweb.com** produkcja i sprzedaż są powiązane z rozliczeniami, co drastycznie skraca czas poświęcany na prace administracyjne.

ipotweb.com

RAPORTY:

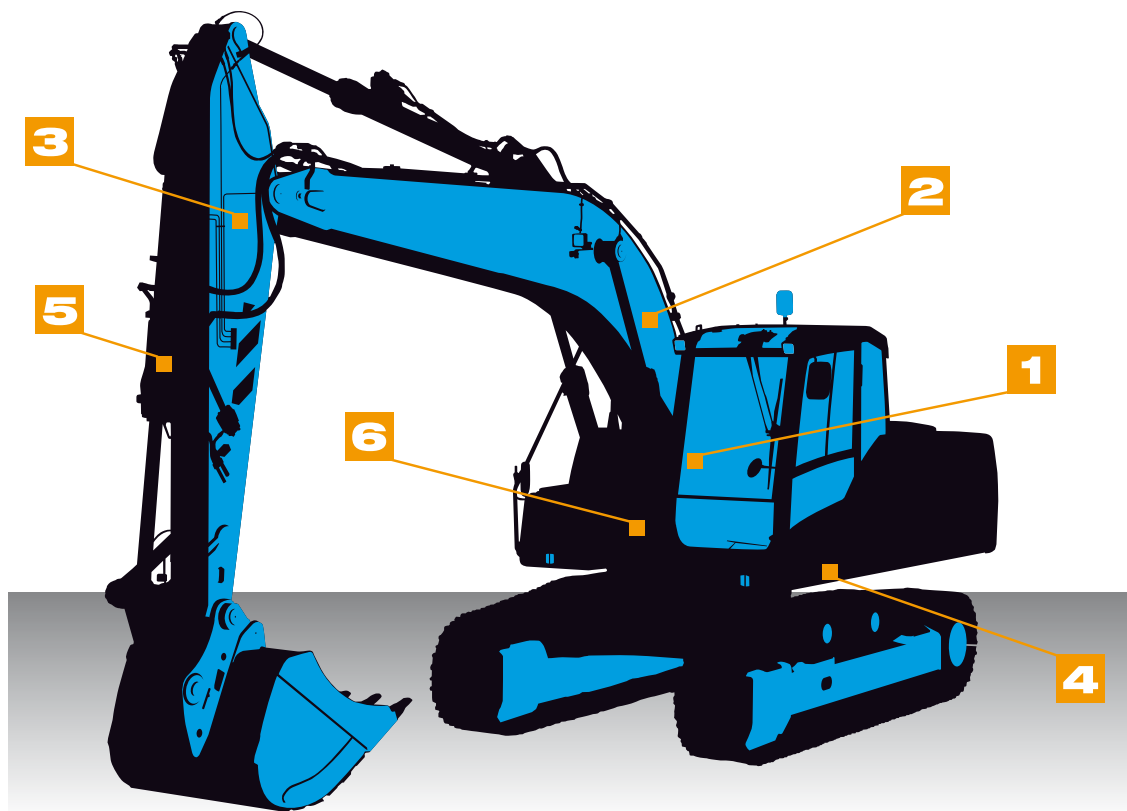
- Ruchy załadunku
- Klienci
- IDS pojazdów
- Raport posortowany wg klienta i produktu
- Report posortowany wg produktu
- Report posortowany wg maszyny

KONCEPCJA WAŻENIA

Pozycję czujników można dowolnie wybrać, a ich montaż jest łatwy i szybki.

helperXE jest montowany przez przeszkolony personel w sposób gwarantujący idealne dopasowanie do maszyn i zapewniający wyjątkową dokładność w celu lepszego zoptymalizowania załadunków, procesów produkcyjnych, analizy sprzedaży, aktualizacji zasobów, optymalizacji załadunku ciężarówek i produktywności maszyn załadunkowych.

Wagi **VEI** są wytrzymałe i **ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O DŁUGIEJ TRWAŁOŚCI**



1

Oprzyrządowanie
pokładowe **helperXE**



2

Czujnik na wysięgniku



3

Czujnik przylgowy



4

Czujnik śledzenia



5

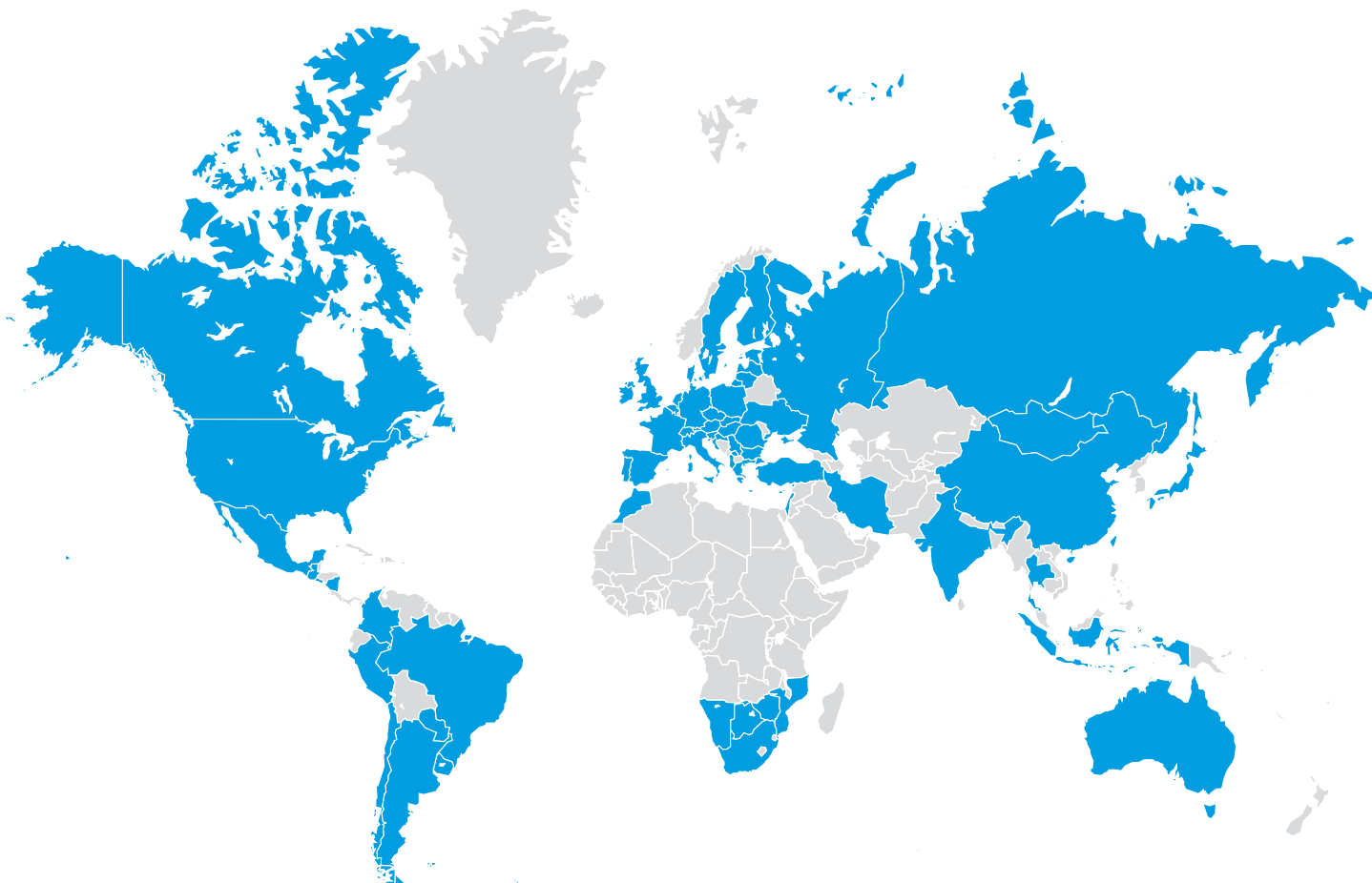
Czujnik na łyżce



6

Czujniki tensometryczne,
wykrywające siłę nacisku
przy podnoszeniu

SIEĆ MIĘDZYNARODOWA
53 WYKWAŁIFIKOWANYCH DYSTRYBUTORÓW W 60 KRAJACH
TYSIĄCE ZAMONTOWANYCH SYSTEMÓW
WSPARCIE TECHNICZNE KLIENTA I SZKOLENIA NA MIEJSCU PROWADZONE OD 1986 ROKU



INNY SEKTOR **APLIKACJI**



www.veigroup.com - info@veigroup.com

