



TENZOVÁHY, s. r. o. | Systémy vážení pro dopravu a průmysl

Svět vážení vozidel a nákladu v průmyslu

— přehled produktů



www.tenzovahy.cz

Svět vážení vozidel a nákladu v průmyslu

Vítejte ve světě silničního vážení!

Dovolte, abychom Vám představili společnost TENZOVÁHY, s.r.o., která je již téměř 30 let tradičním poskytovatelem nástrojů pro silniční vážení jak u nás, v České republice, tak i v zahraničí.

Systémy vážení pro vás připravíme s maximální péčí tak, abyste obdrželi to nejlepší, co je možné v tomto oboru získat.

Při výběru, vývoji a následné výrobě našich produktů se zaměřujeme na kvalitní materiály a řešení vážných systémů, které musí splňovat velmi přísné metrologické normy a předpisy.

Používáním vah od nás máte záruku, že Vaše vozidla nebudou jezdit přetížená a tudíž bez rizika jakékoliv sankce za překročení povolené hmotnosti.

Ing. Jiří Čermák

obchodní ředitel, TENZOVÁHY, s.r.o.



TENZOVÁHY jsou připraveny vybavit Vás přesnými a spolehlivými systémy vážení



Automatický i bezobslužný provoz vah



Integrace do ERP systémů



Možná péče 24/7



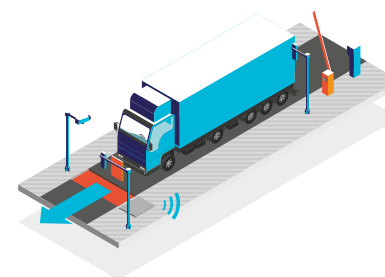
Vyspělá diagnostika důležitých komponent



Provoz v náročných klimatických podmínkách



Schválení typu pro všechny váhy, úřední ověřování



Nápravové váhy TENZOWIM 134

jsou skvělým nástrojem **k vážení vozidel za jízdy** v logistických areálech, skládkách odpadů, stavebních a těžebních provozech, tj. všude tam, kde vyniknou jejich **nízké provozní náklady**, rychlost vážení a **vysoká spolehlivost v náročných provozních podmínkách**.

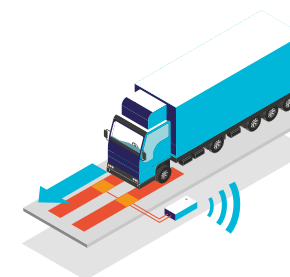
... více na str. 5-8



Mostové váhy

jsou určeny ke **zjištění celkové hmotnosti silničních vozidel za klidu**. Jsou **velmi přesné**. Jsou využívány v zemědělství, potravinářství, zpracovatelských provozech a dalších odvětvích průmyslu.

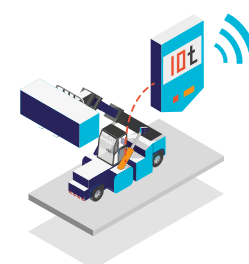
... více na str. 9-12



Přenosné váhy PW-10

spojují spolehlivost s vysokou mobilitou při každodenním provozu. Slouží k namátkovým kontrolám nákladky vozidel v dopravních firmách, průmyslových podnicích či obcích. Mohou být využity také pro **kontrolní vážení státními orgány**.

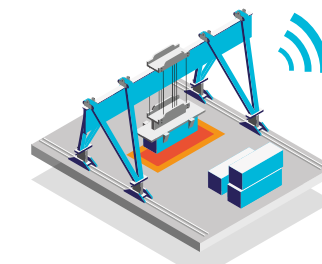
... více na str. 13-16



Vestavné váhy pro nakladače a manipulátory

Vážení materiálu je možné realizovat také přímo na strojích, jako jsou kolové nakladače, vysokozdvižné vozíky, manipulátory a další. **Průběžné monitorování nákladky** umožňuje vyšší přehled, kontrolu a urychlení celého procesu.

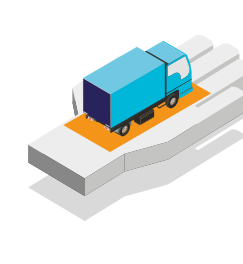
... více na str. 17-20



Systém kontejnerových vah

je určen pro **přesné a bezpečné vážení kontejneru** při manipulaci **portálovým jeřábem v logistických centrech a překladištích**. Kontejnerové váhy **odolají zvýšeným rázům** při pokládání těžkých kontejnerů.

... více na str. 21-24

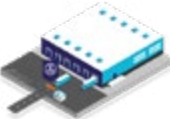


Váhy na vyvinuté míře

Lze uplatnit při vážení finálních výrobků nebo polotovárů určených pro další zpracování. Tyto váhy jsou obvykle zahrnuty přímo do výrobního procesu. Je možné je doplnit o další prvky automatizace a přenosu dat do podnikových informačních systémů.

... více na str. 26

Průvodce výběrem vah

	 Přejezdové nápravové váhy	 Mostové váhy	 Přenosné váhy	 Vestavěné váhy na strojích	 Kontejnerové váhy	 Speciální váhy na míru
 Lomy, pískovny, sklárky	✓	✓	✓			✓
 Kontejnerová překla- diště	✓	✓		✓	✓	✓
 Logistická centra	✓	✓	✓	✓		✓
 Výrobní podniky, stavební společnosti	✓	✓	✓	✓		✓
 Zemědělství	✓	✓		✓		✓
 Energetické provozy	✓	✓				✓

Tři důvody, proč je důležité vážit



urychlení procesu
nakládání a odbavení
vozidel



průběžná kontrola
množství dopravovaného
materiálu



prevence před
sankcemi za přetížení
vozidel

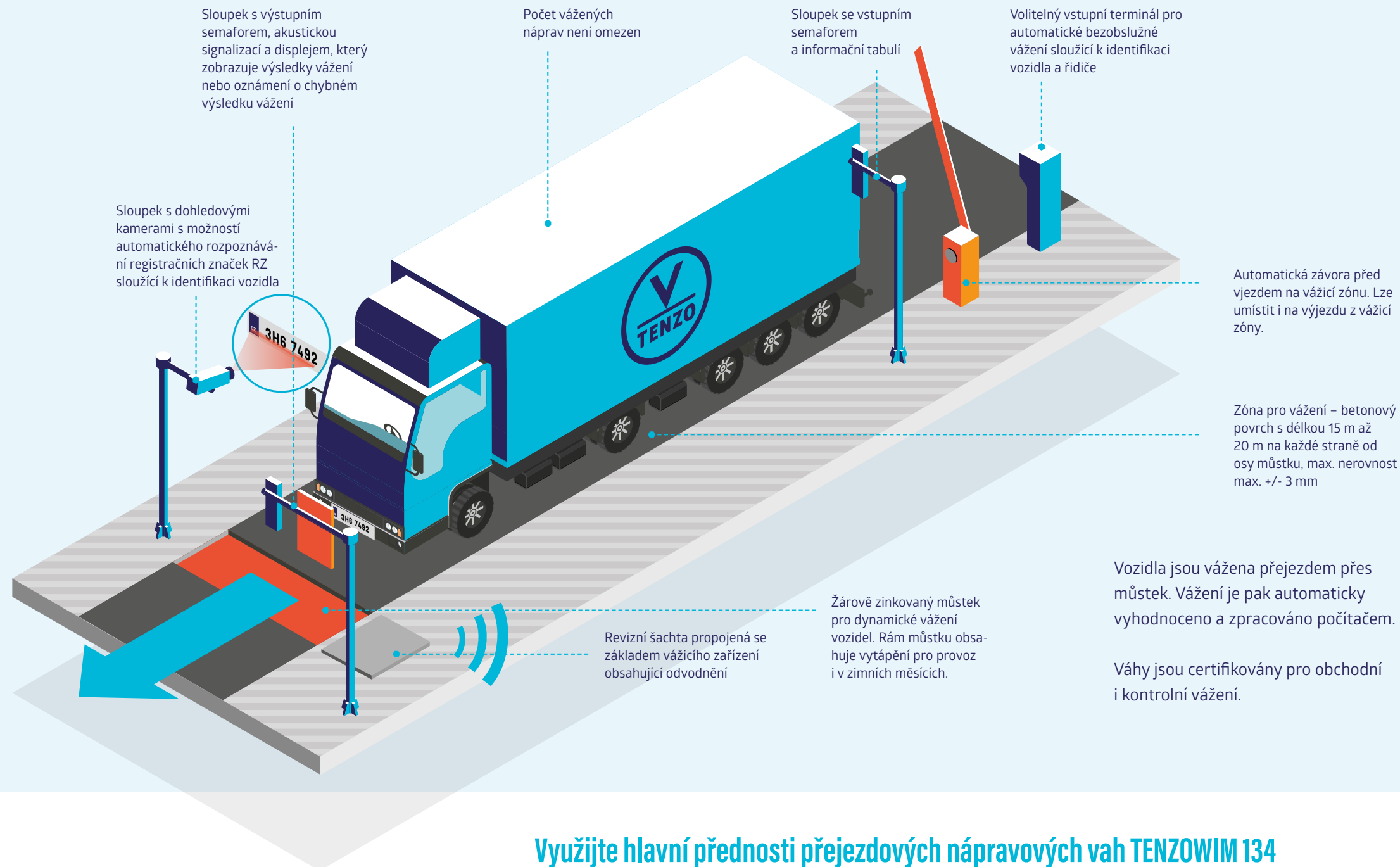


Přejezdové nápravové váhy
TENZOWIM 134 pro vážení
vozidel za jízdy

Přejezdové nápravové váhy TENZOWIM 134 pro vážení vozidel za jízdy

Přejezdové nápravové váhy TENZOWIM 134 pro **vážení vozidel za jízdy** jsou skvělým nástrojem k **vážení nákladu** v logistických areálech, spedicích, skládkách odpadů, stavebních a těžebních provozech stejně jako při kontrolním vážení na silnicích a dálnicích, tj. všude tam, kde vyniknou jejich **nízké provozní náklady**, rychlost vážení vozidel a **vysoká spolehlivost v náročných provozních podmínkách**.

Integrace do firemního informačního systému



Využijte hlavní přednosti přejezdových nápravových vah TENZOWIM 134



Vážení za jízdy šetří čas obsluhy vah. Odbavení až stovek nákladních vozidel za hodinu.



Vážicí systém poskytuje v reálném čase uživateli informaci o okamžité hmotnosti vozidla. Přehledná evidence vozidel, materiálu a dopravců. Generování faktur, bilancí a **export dat do informačního systému podniku.**



Možnost servisní pohotovosti v režimu 24/7



Váhy jsou plně automatické. Je možné je provozovat i v bezobslužném režimu.



Váhy jsou připraveny pro práci v tvrdých klimatických podmínkách. Vytápění zabezpečuje spolehlivý provoz vah i v zimních měsících

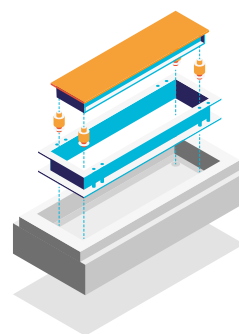


Úřední ověření

Systém vážení zjišťuje jak celkovou hmotnost vozidla, tak i zatížení/přetížení jednotlivých náprav či jejich skupin. Jsou to parametry vozidla, na které se zaměřují státní orgány při namátkovém či pravidelném kontrolním vážení na silnicích.

Snadná a cenově výhodná údržba.

Váhy se instalují do ocelového rámu zapuštěného do příjezdové komunikace. Vážicí můstek je možné kdykoliv jednoduše vyvézt vysokozdvizným vozíkem a po vyčištění základu či provedené údržbě jej uložit zpět.



Volitelné příslušenství

	Betonový prefabrikovaný základ pro urychlení instalace
	Vyhřívání rámu vah pro komfortní celoroční provoz
	Sada světelné signalizace
	Automatická vjezdová závora
	Venkovní displej s vysokou viditelností
	Sada pro bezobslužný provoz vah
	Kamerový systém pro snímkování vozidel a pro čtení registračních značek

Software pro vážení při expedici materiálu



Programové vybavení pro vážení vozidel v průmyslovém prostředí včetně příslušného PC. Využitím dalšího příslušenství, jako jsou kamery, semaforey, závory apod., je možné provozovat váhy v bezobslužném režimu.



Stanoviště vah v závodě Českomoravský beton, a.s. - betonárna Grygov

Technické parametry

Rozměry vážícího můstku	šířka od 2,9 m, délka od 72 cm
Povrchová úprava můstku	zinkově galvanizováno
Snímače zatížení	4× 20.000 kg, nerezová ocel
Provozní teplota vah	-40 °C až +70°C
Ověřená kapacita vah na nápravu	200 až 20.000 kg
Max. počet vážených náprav	neomezeno (až 99)
Třída přesnosti v dynamickém režimu	1 % celková hmotnost 2 % nápravy při rychlosti do 6 km/h
Vážení za pohybu	ano, až 50 km/h
Ochrana proti mrazu	vyhřívání rámu vah
Metrologické schválení dle OIML R.134	TCM 128/19 - 5651

- automatický režim
- stanovení NETTO hmotnosti nákladu
- párování BRUTTO a TARA s registrační značkou
- evidence materiálů, vozidel, dopravců a zákazníků
- tisk vážních lístků, daňových dokladů nebo faktur
- hlídání limitů materiálů přidělených na akce
- generování bilancí a dalších přehledů
- export dat do ERP systémů
- ovládání příslušenství vah – kamery, čtečky karet, displeje, závory, terminály
- bezobslužný provoz



Mostové váhy pro přesné vážení vozidel

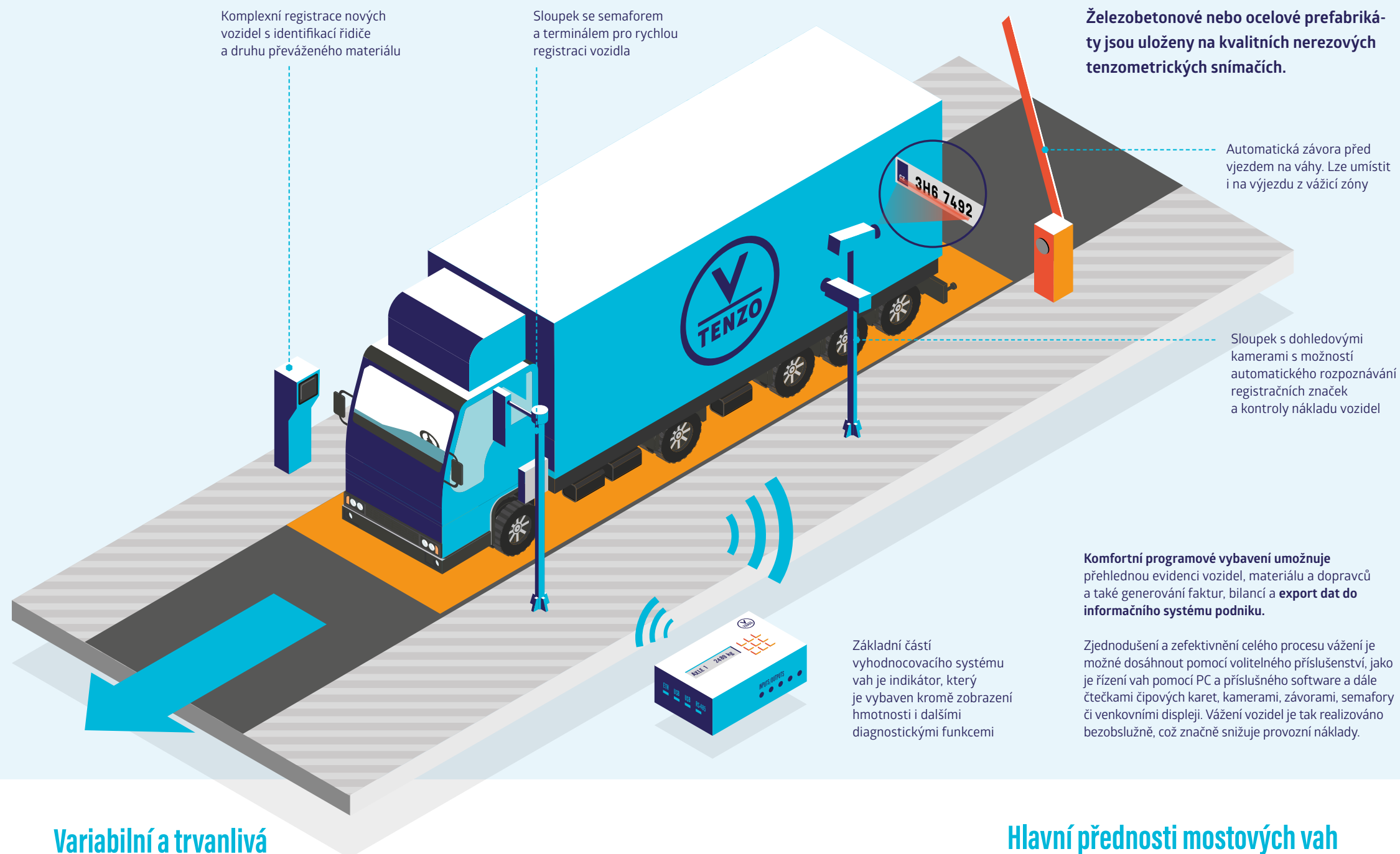
Mostové váhy

slouží ke zjištění celkové hmotnosti silničních vozidel za klidu. Proto jsou také nazývány vahami statickými. Vynikají vysokou přesností.

Jsou využívány v zemědělství, potravinářství, zpracovatelských provozech apod.

Mostové váhy jsou certifikovány pro obchodní vážení.

Integrace do firemního informačního systému



Variabilní a trvanlivá konstrukce mostových vah

Mostové váhy jsou dodávány v široké škále rozměrů v délkách od 6 do 24 m a šířce 3 m.

Jsou konstruovány z železobetonových žebrových nebo ocelových prefabrikátů zajišťujících rychlou montáž a maximální životnost vah. Prefabrikáty jsou uloženy na kvalitních tenzometrických snímačích vyrobených z nerezové oceli a zaručujících dlouhodobou spolehlivost vážního systému. Kabeláž od snímačů je chráněna proti hryzcům ocelovými chráničkami.

Železobetonové mosty jsou vyrobeny z vysokopevnostního betonu třídy B45. Povrch mostů je chráněn speciálním protiskluzovým nátěrem odolným proti vlivům vnějšího prostředí.



Hlavní přednosti mostových vah



Vysoká přesnost měření



Programové vybavení & on-line přenos dat, integrace do firemního účetnictví



Možnost bezobslužného provozu



Možnost servisní pohotovosti v režimu 24/7



Úřední ověření



Volitelné příslušenství

	Sada světelné signalizace
	Automatická vjezdová závora
	Venkovní displej vah
	Sada pro bezobslužný provoz vah
	Kamerový systém pro snímkování vozidel a pro čtení registračních značek

Software pro vážení při expedici materiálu



Detail programu Expediční váha

Programové vybavení pro vážení vozidel v průmyslovém prostředí včetně příslušného PC. Využitím dalšího příslušenství, jako jsou kamery, semaforey, závory apod., je možné provozovat váhy v bezobslužném režimu.

Technické parametry

Rozměry	délka 6–24 m, šířka 3 m
Provedení	železobeton/ocel
Váživost	60/30 t
Příslušenství	volitelné
Dílek při vážení	20/10 kg
Třída přesnosti	III
Metrologické schválení	pro obchodní účely
Vážení za pohybu	ne

- stanovení NETTO hmotnosti nákladu
- párování BRUTTO a TARA s registrační značkou
- evidence materiálů, vozidel, dopravců a zákazníků
- tisk vážních lístků, daňových dokladů nebo faktur
- hlídání limitů materiálů přidělených na akce
- generování bilancí a dalších přehledů
- export dat do ERP systémů
- ovládání příslušenství vah – kamery, čtečky karet, displeje, závory, terminály
- bezobslužný provoz



Druhy mostových vah

Váhy betonové zapuštěné

Kvalitní železobetonové mosty uložené na tenzometrických snímačích jsou **zapusťeny do vozovky. Velká úspora místa při najíždění vozidla** na váhy.



Váhy betonové nadúrovňové

Cenově výhodnější varianta betonových vah. Snažší stavební příprava. Váhy jsou stabilně uloženy na betonových patkách.



Váhy ocelové nadúrovňové

Snadná instalace na přiměřeně tvrdý povrch bez stavební přípravy s možností snadného přemístění do jiné lokality. Možné dodat v pozinkovaném provedení. Nižší náklady na instalaci a montáž.



Přenosné váhy PW-10 pro operativní vážení vozidel v průmyslu

Přenosné váhy PW-10 pro operativní vážení vozidel v průmyslu

Přenosné váhy PW-10 jsou určeny k namátkovým kontrolám nakládky vozidel v dopravních firmách a průmyslových podnicích.

Váhy jsou certifikovány jak pro obchodní vážení, tak i pro kontrolní vážení státními orgány.

V případě policejní či celní kontroly má tedy řidič či provozovatel vozidla záruku, že jeho náklad byl správně zvážen.

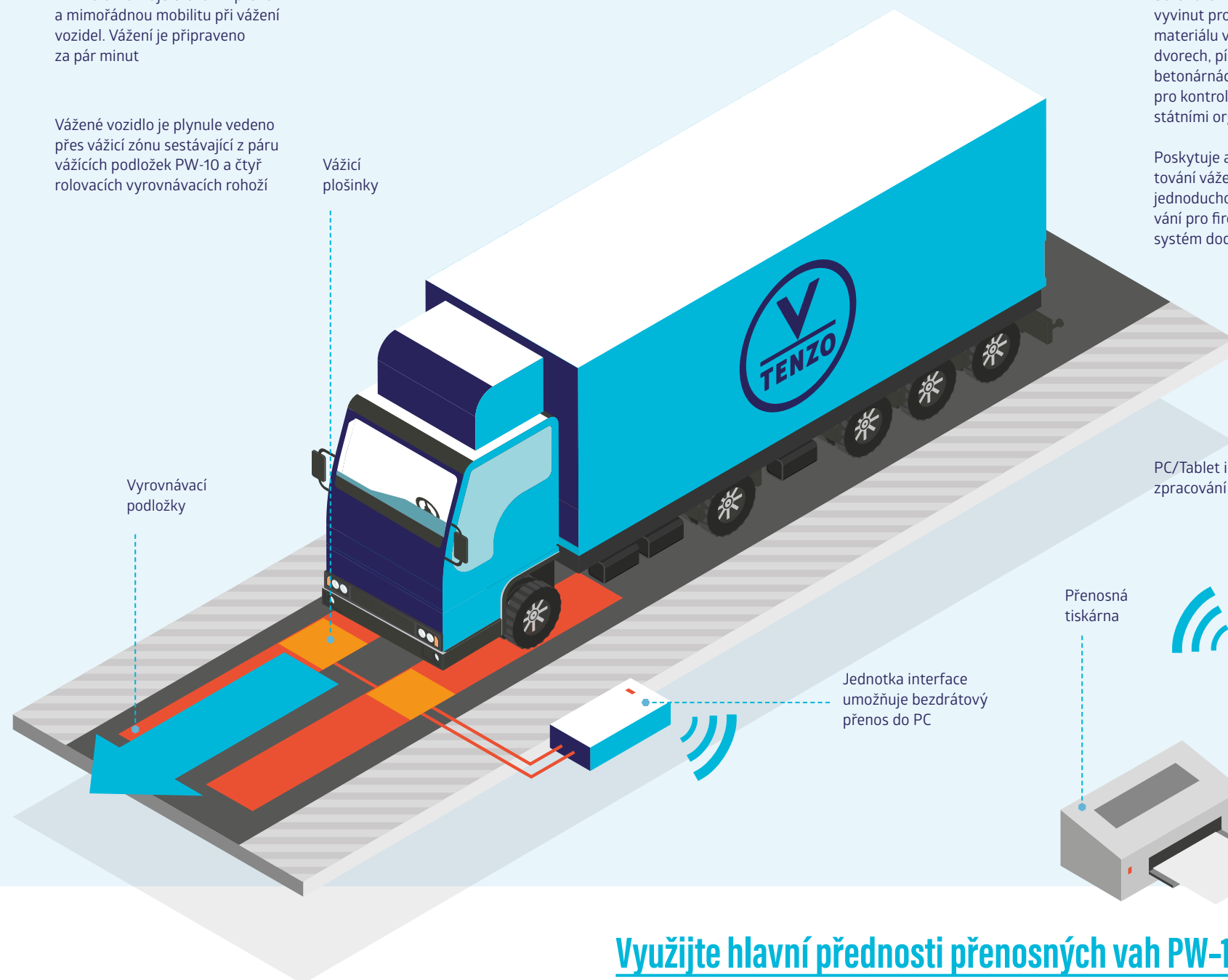
Tenké a lehké vážicí zařízení PW-10 spojuje spolehlivost s vysokou mobilitou při každodenním provozu.

PW-10 umožňuje efektivní provoz a mimořádnou mobilitu při vážení vozidel. Vážení je připraveno za pár minut

Vážené vozidlo je plynule vedeno přes vážicí zónu sestávající z páru vážících podložek PW-10 a čtyř rolovacích vyrovnávacích rohoží

Vážicí plošinky

Vyrovnávací podložky



Jednotka interface umožňuje bezdrátový přenos do PC

Software "Expediční váha" byl vyvinut pro vážení dodávek materiálu ve stavebních dvorech, pískovnách, lomech, betonárnách, skládkách a také pro kontrolní vážení vozidel státními orgány

Poskytuje automatické reportování váženého materiálu, jednoduchou fakturaci, vykazování pro firemní účetnictví nebo systém dodávek materiálu

Kompletní hmotnostní analýza vozidla je zobrazena okamžitě po zvažení. Její součástí je informace o nápravách, skupinách náprav a stanovení celkové hmotnosti vozidla

Protokol o vážení lze okamžitě vytisknout na přenosné tiskárně. Je možné jej archivovat nebo zasílat přímo do firemního informačního systému

PC/Tablet indikátor pro zpracování a uchování dat

Přenosná tiskárna

Využijte hlavní přednosti přenosných vah PW-10



Vysoká mobilita a operativnost



Vysoká přesnost vážení celkové hmotnosti vozidla i jednotlivých náprav



Úspora času v režimu vážení za jízdy (WIM) umožňující rychlý předvýběr



Uživatelsky příjemný SW s možností tisku a archivace protokolů vážení



Spolehlivost i v náročných klimatických podmínkách, celoroční provoz



Úřední ověření

Přenosný systém PW-10 byl navržen pro vážení náprav a celkové hmotnosti vozidla. Váhy zajišťují mimořádnou funkčnost a mobilitu při vážení. **Příprava stanoviště zabere jen několik minut a vážení může začít.**

Na silničních vahách PW-10 lze vážit jak v režimu **statickém** (po jednotlivých nápravách) tak i **mnohem rychleji v dynamickém režimu za jízdy**. V dynamickém režimu je sice vážení pouze orientační, zato však velice rychlé. Vozidlo projíždí plynule přes vážicí podložky rychlostí až 5km/h. Režim lze využít **pro zvažení většího množství vozidel**.



Volitelné příslušenství

- 

PC/tablet podle požadavků zákazníka mimo standardní konfiguraci
- 

Tiskárna dle požadavků zákazníka mimo standardní konfiguraci
- 

Náhradní/doplňkové vyrovnávací podložky v délkách 4 / 2 / 1 m
- 

Venkovní displej vah dle požadavků zákazníka
- 

Kamerový systém pro snímkování vozidel a pro čtení registračních značek vozidel

Software pro vážení při expedici materiálu



Detail programu Expediční váha

Notebook/tablet s vážním software představuje inteligentní indikátor váhy, který poskytuje uživateli ihned po přejetí vozidla „Doklad o vážení“ dle platné národní legislativy. Software odpovídá potřebám národních správců komunikací a složek státního odborného dozoru a plně splňuje nároky národní legislativy i pro účely obchodního vážení.

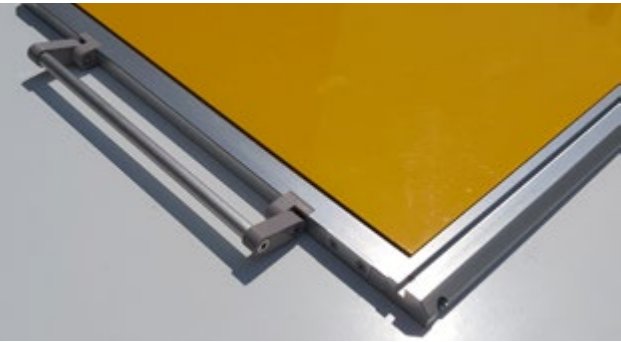
- stanovení NETTO hmotnosti nákladu
- párování BRUTTO a TARA s registrační značkou
- evidence materiálů, vozidel, dopravců a zákazníků
- tisk vážních lístků, daňových dokladů nebo faktur
- hlídání limitů materiálů přidělených na akce
- generování bilancí a dalších přehledů
- export dat do ERP systémů

Technické parametry

Rozměry plošiny	490 x 760 x 20 mm (d × š × v)
Hmotnost vážící plošinky	17 kg
Váživost na nápravu	400 až 20.000 kg
Dílek při vážení	20 kg/kolo; 50 kg/náprava
Třída přesnosti	III
Metrologické schválení	TCM 128/04-4103
Režimy vážení	statické / dynamické
Vážení za pohybu	ano – orientační; 1 až 5 km/h
Odolnost proti vodě (el. krytí)	IP67
Teplotní rozsah provozní/ schválený	-20 °C až 60 °C / -10 °C až 40 °C
Rozměry vyrovnávací podložky	4.000 x 760 x 20 mm (d × š × v)
Hmotnost vyrovnávací podložky	26 kg



Sestava přenosných vah PW-10. Sada obsahuje 2 kusy vážících plošin a 4 kusy vyrovnávacích podložek.



Detail vážící plošinky



Systémy vážení pro nakladače, manipulátory a vysoko zdvižné vozíky

Vestavné systémy vážení šetří čas při nakládce a manipulaci s nákladem

Vestavné systémy vážení nabízí vysoký komfort vážení ve výrobě, manipulaci nebo při sledování prodeje. Jsou využitelné v lomech, při těžbě, v logistice nebo při manipulaci s kontejnery.

Vyznačují se jednoduchou obsluhou, vysokým výkonem, robustností a možností úředního ověření.

Vestavěné systémy vážení mohou být dálkově připojitelné k firemnímu informačnímu systému či cloudu, což zvyšuje rozsah jejich využití.

Váhy jsou uzpůsobeny pro práci:

- v prašném prostředí
- ve vysoké vlhkosti
- v neustálých otřesech či vibracích
- ve vysoké teplotě

Využijte hlavní přednosti vestavěných systémů



Jednoduchá obsluha i v náročných podmínkách



Díky vysoké přesnosti lze docílit optimálních nákladů za přepravu materiálu a bez zbytečných pokut za přeložení



Úspora času - možný přímý tisk vážicích lístků v kabině stroje



Programové vybavení & on-line přenos dat, automatické součtování, archiv dat, integrace do firemního účetnictví



Spolehlivost i v náročných klimatických podmínkách, celoroční provoz



Možnost úředního ověření

Displej jednotky je vždy jasně čitelný.

Jednotka obsahuje rozsáhlou databázi pro uchování výsledků vážení. Data lze lehce přesunout na přídatný USB disk či vzdálený CLOUD.

Mechanická klávesnice s intuitivními klávesami umožňuje obsluhu i v rukavicích.

Zobrazení kláves se mění podle prováděné operace, ovládání vážicí jednotky je tak co nejvíce intuitivní.

Ke všem typům systému vážení lze snadno připojit tiskárnu a USB paměť.



	HELPERX	MILLENNIUM5	HELPERM	HELPERXE
Výrobek				
Určení	Vhodný pro monitorování výroby, těžby či logistiky a zjišťování optimálního zatížení při manipulaci a přesunech materiálu Fakturační vážení Úřední ověření Vzdálené připojení k firemní databázi	Vhodný pro monitorování výroby a zjišťování optimálního zatížení při manipulaci a přesunech materiálu Fakturační vážení Úřední ověření	Vhodný pro aplikace, kde je důležitá především znalost hmotnosti při manipulaci a přesunech materiálu Jednoduchost použití.	Pokročilý systém vhodný především pro monitorování těžby a zjišťování optimálního zatížení při manipulaci a přesunech materiálu Dynamicky vypočítává polohu paží, lžice a sklon rypadla Vzdálené připojení k firemní databázi
Kolový nakladač	✓	✓		
Kompaktní kolový nakladač	✓	✓	✓	
Teleskopický nakladač	✓	✓	✓	
Smykový nakladač	✓	✓	✓	
Rypadlový nakladač	✓	✓	✓	
Vysokozdvizný vozík	✓	✓	✓	
Traktor	✓	✓	✓	
Manipulátor kontejnerů – vyhovuje SOLAS	✓	✓		
Manipulátor kontejnerů – „Reach stacker“ vyhovuje SOLAS	✓			
Rypadlo				✓



Provozní technické parametry

	HELPERX	MILLENNIUM5	HELPERM	HELPERXE
Výrobek				
Váživost	neomezená	neomezená	max. 6 000kg	neomezená
Chyba měření	1 – 2 %	1 – 2 %	1 – 2 %	1 – 3 %
Úřední ověření	ano	ano (volitelné příslušenství)	ne	ne
Připojení tiskárny	ano	ano	ano	ano
Připojení modemu pro vzdálenou komunikaci	ano	ne	ne	ano
Rozměry	150 x 204 x 68 mm	150 x 204 x 68 mm	150 x 204 x 68 mm	150 x 204 x 68 mm
Pracovní teplota	-40°C ÷ +80°C	-40°C ÷ +80°C	-40°C ÷ +80°C	-40°C ÷ +80°C
Elektrické krytí jednotka/senzory	IP54 / IP67	IP54 / IP67	IP54 / IP67	IP54 / IP67
Napájení	9 ÷ 36 V DC	9 ÷ 36 V DC	9 ÷ 36 V DC	9 ÷ 36 V DC
Odolnost proti vibracím	40G	40G	40G	40G
Displej	HD color	HD color	HD color	HD color

On-line sledování nakládky – IPOTWEB

Ať už používáte USB nebo bezdrátový přenos dat, informace o nakládkce lze uložit do jediné databáze, odkud ji lze exportovat do fakturačního programu podniku. S aplikací IPOTWEB můžete generovat různé typy zpráv, sledovat snížení stavu vašich zásob v reálném čase či jejich prodej, provádět analýzy produktivity vašich strojů.

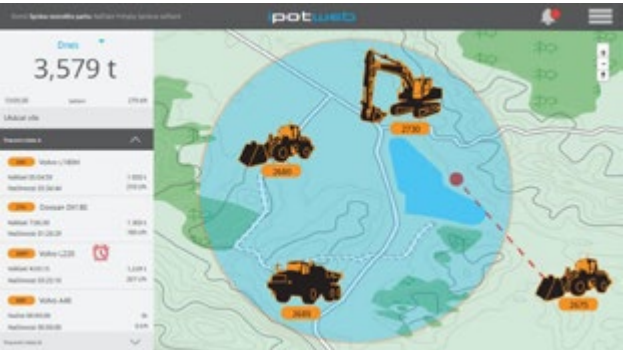
S IPOTWEBem můžete významně zkrátit dobu administrativy spojenou s výrobou, prodejem a následnou fakturací.



Detail programu aplikace IPOTWEB

Funkce „FLEET MANAGEMENT“ – hlídání polohy stavebních strojů

Mapa nakládky zobrazuje, kde se každý stroj nachází. Jakmile některý z nich opustí daný prostor, ve kterém má pracovat, je odeslána upozornění na displej.



Detail funkce „FLEET MANAGEMENT“



Váhy pro kontejnerová překladiště

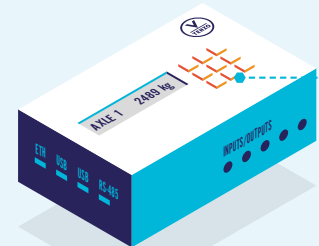
Kontejnerové váhy - nástroj pro přesné vážení kontejnerů

Systém kontejnerových vah je určen **pro přesné a bezpečné vážení kontejneru** při překládce v logistických centrech a překladištích.

Vážení je uskutečňováno **při manipulaci portálovým jeřábem**.

Kontejnerové **váhy jsou** konstrukčně **připraveny na zvýšené riziko rázů při pokládání těžkých kontejnerů**.

Kamerový dohled a okamžitý přenos hmotnostních parametrů do informačního systému výrazně zvyšuje účinnost překládky v kontejnerovém centru.



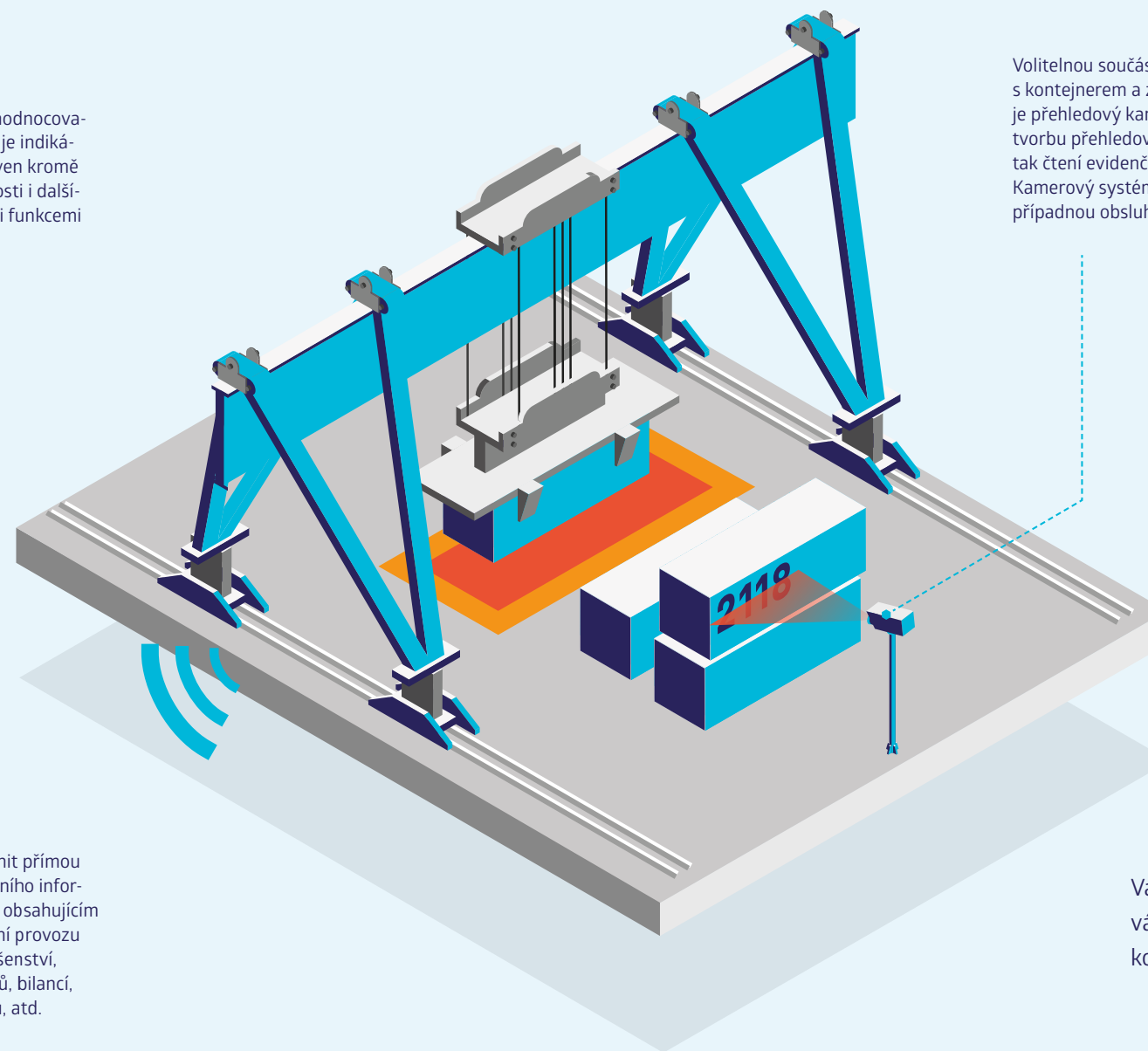
Základní částí vyhodnocovacího systému vah je indikátor, který je vybaven kromě zobrazení hmotnosti i dalšími diagnostickými funkcemi.

Vážení je plně bezobslužné. Data o hmotnosti kontejnerů jsou automaticky přenášena do dispečinku kontejnerového centra.

Využitím dalšího příslušenství, jako jsou kamery pro prosté snímkování kontejnerů či pro čtení čísel kontejnerů se zvyšuje komfort a bezpečnost při práci s kontejnery.



Indikátor lze doplnit přímou integrací do firemního informačního systému obsahujícím software pro řízení provozu vah a jejich příslušenství, databáze záznamů, bilancí, tiskových výstupů, atd.



Volitelnou součástí vah, která zkvalitňuje manipulaci s kontejnerem a zjednodušuje následnou evidenci, je přehledový kamerový systém, který umožňuje jak tvorbu přehledových snímků vážených kontejnerů, tak čtení evidenčních čísel přímo na kontejnerech. Kamerový systém také snižuje provozní náklady na případnou obsluhu vah.

Váhy jsou uzpůsobeny pro vážení všech velikostí běžných kontejnerů, tj od 20' do 45'.

Ochrana před neopatrnou manipulací

Kontejnerové váhy jsou opatřeny tlumicím zařízením, které je chrání i před vyššími nárazy při pravidelné manipulaci s kontejnery na překladištích.

Konstrukce těchto tlumičů je navržena tak, aby zabránila zničení tenzometrických snímačů uložených uvnitř vah.

Speciální tlumiče absorbují možné dynamické rázy při pokládání kontejneru na váhy.

Využijte hlavní přednosti kontejnerových vah



Možnost bezobslužného provozu



Vysoká přesnost vážení



Programové vybavení & on – line přenos dat, integrace do firemního účetnictví



Spolehlivost i v náročných klimatických podmínkách



Možnost servisní pohotovosti v režimu 24/7



Úřední ověření



Volitelné příslušenství

- Systém automatického čtení čísel kontejnerů
- Kamerový systém pro snímkování kontejnerů
- Venkovní displej vah dle požadavků zákazníka

Software pro vážení kontejnerů

- Programové vybavení včetně PC pro vážení ISO kontejnerů v překladištích.
- vážení kontejnerů
 - přesná evidence provozu na vahách
 - tisk dokladů
 - generování bilancí a dalších přehledů
 - export dat do ERP systémů
 - ovládání příslušenství vah

Variabilní trvanlivá konstrukce vah

Instalaci vah lze snadno přizpůsobit reálným podmínkám na překladišti.

Tlumiče, na které dosedá kontejner, jsou umístěny na mostovce, která je vyrobena kvalitní oceli.

Váhy jsou vybaveny pro celoroční provoz - nerez snímače jsou opatřeny vysokým krytím; kabeláž obsahuje ocelové chráničky.

Technické parametry

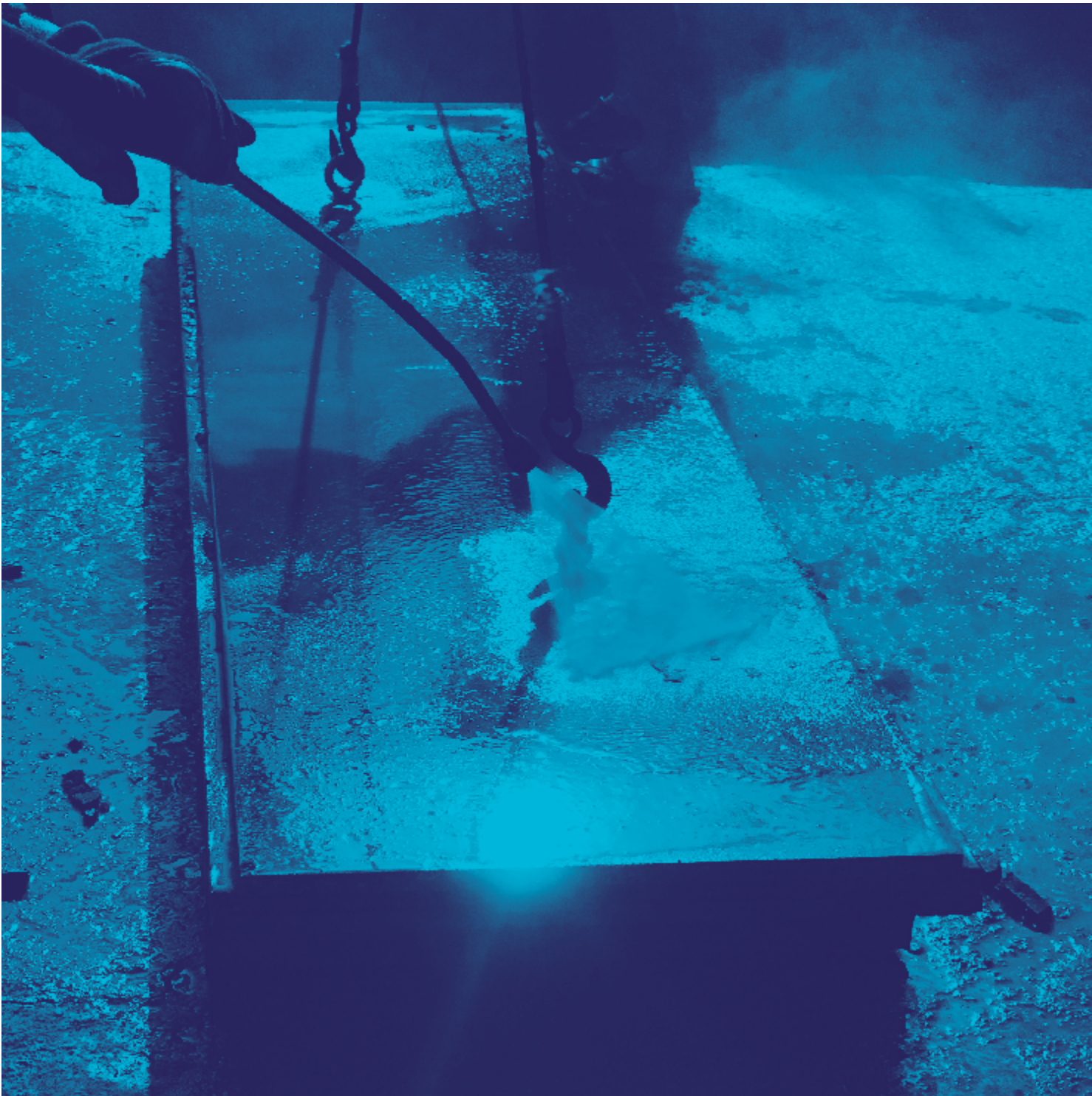
Rozměry	délka 6 – 18 m, šířka 3 m, kontejnery 20“, 40“, 45“
Provedení	kovové
Váživost	30/40/60 t
Příslušenství	volitelné
Dílek při vážení	10/20 kg
Třída přesnosti	III
Schválení pro obchodní vážení	ano

Bilance vážení kontejnerů					Datum tisku: 2024-08-26 11:00	
Za období:					Strana: 1	
Datum vážení		Číslo	Číslo dok. dok.	Hodnota (kg)	Výsledek	Připomínka
08		340		20500 kg	0 kg	
		350		14000 kg	0 kg	
Celkem				34500 kg	0 kg	
11		1 25		24000 kg	0 kg	
Celkem				24000 kg	0 kg	
01		340		11400 kg	0 kg	
		341		12000 kg	0 kg	
		343		12200 kg	0 kg	
		344		7700 kg	0 kg	
		345		12100 kg	0 kg	
		346		8140 kg	0 kg	
		347		8000 kg	0 kg	
		348		13000 kg	0 kg	
		351		11040 kg	0 kg	
Celkem				97180 kg	0 kg	
13		338		23400 kg	0 kg	
Celkem				23400 kg	0 kg	
Celkem za všechny kontejnery				138140 kg	0 kg	

Výstup programu pro vážení kontejnerů



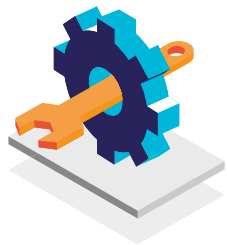
Detail kontejnerových vah



Služby, instalace,
servis a reference

Konzultace a dodávka systému vážení

- Poradíme Vám při výběru odpovídajícího systému vážení
- Připravíme pro vás správné řešení včetně potřebné projektové dokumentace pro stavební přípravu
- Váhy pro Vás nainstalujeme a zprovozníme
- Zajistíme jejich úřední ověření i zaškolení obsluhy
- Každoročně provádíme pravidelnou údržbu všech instalovaných produktů



Servisní podpora a údržba

Výroba a instalace každého vážicího systému je prováděna s maximální pečlivostí. Proto se tyto systémy vyznačují maximální spolehlivostí i v náročných prostředích.

Po uplynutí záruční lhůty **jsme připraveni starat se o dodané zařízení dále po celou dobu jeho životnosti**. Naším zákazníkům je k dispozici servisní spojení. Váš požadavek vyřešíme buď vzdálenou diagnostikou či spěšným zásahem v místě vážení.

Servisní pohotovost je možné poskytovat v režimu 24/7. Naši technici jsou připraveni opravit jakoukoliv závadu na zařízení ve velmi krátkém čase.

Rekonstrukce vah

Je Vaše vážicí zařízení již zastaralé či dokonce nefunkční? Nejste spokojeni se stávajícím typem Vašich vah? **Pomůžeme Vám s optimalizací a případnou rekonstrukcí Vašich původních vah.**

Automatizace provozu vah

Přemýšlíte, jak urychlit přenos informací o vážení do Vašeho informačního systému? **Navrhujeme pro Vás kompletní automatizaci přenosu dat, doplníme Vaše váhy výbavou pro bezobslužný provoz.**

Váš požadavek vyřešíme k Vaší spokojenosti co nejrychleji

Jakmile obdržíme Vaši poptávku, kontaktujeme Vás s doplňujícími technickými dotazy, které nám pomohou co nejpřesněji a co nejdříve navrhnout to nejlepší řešení pro Váš provoz.

Je obvyklé, že požadavky od Vás je možné vyřešit několika různými způsoby – prostřednictvím různých typů vah a správnou volbou dalšího příslušenství.

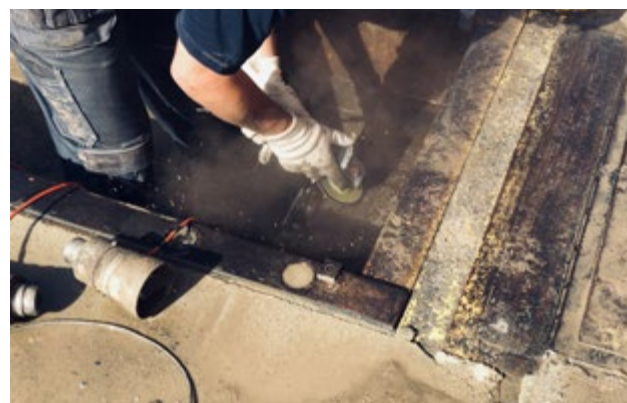
Tato řešení se však od sebe obvykle liší svými vlastnostmi a někdy také cenou.

I proto je rozhovor s naším pracovníkem pro Vás užitečný. Pomůžeme Vám v základní orientaci v následně nabídnutých produktech a službách.

Pokud to Váš provoz vyžaduje, na základě Vašich požadavků či projektu vyrobíme váhy na míru přesně dle Vašich potřeb.



Kalibrace a úřední ověření kontejnerových vah



Hlubkové čištění a oprava vah

Bezobslužný provoz vah

Rozhodli jste se koupit si nápravové přejezdové či mostové váhy? Říkáte si, že je důležité hlavně vážit? Určitě máte pravdu!

Proč se však nezamyslet nad zefektivněním každodenní práce? Je opravdu nutné platit obsluhu?

Zkuste si představit, že váhy od společnosti TENZOVÁHY mohou být vybaveny kompletním bezobslužným provozem s přímým přenosem získaných dat o vážení, vozidle či řidiči přímo do informačního systému podniku.

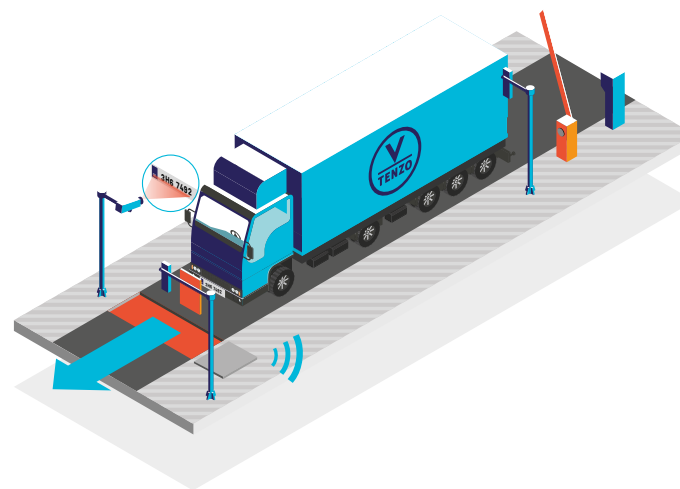
Proč nevyužít kompletní evidenci provozu na váze, jako jsou knihy materiálů, vozidel, dopravců či zákazníků?

Pro dohled nad pohybem vozidel je systém vážení vybaven několika kamerami - obvykle dvě ANPR kamery v každém směru jízdy, které čtou registrační značky vozidel a zároveň přehledové kamery pro snímání nákladu na vozidle.

Provoz vozidel na vahách je bezobslužně řízen prostřednictvím semaforů, popř. informačních tabulí a závor.

Programové vybavení vah automaticky páruje Brutto a Táru vozidel podle jejich registračních značek a vypočítává Netto nákladu.

Tyto informace mohou být zobrazeny a archivovány přímo v řídicím počítači vah nebo odesílány na server v podnikové síti.



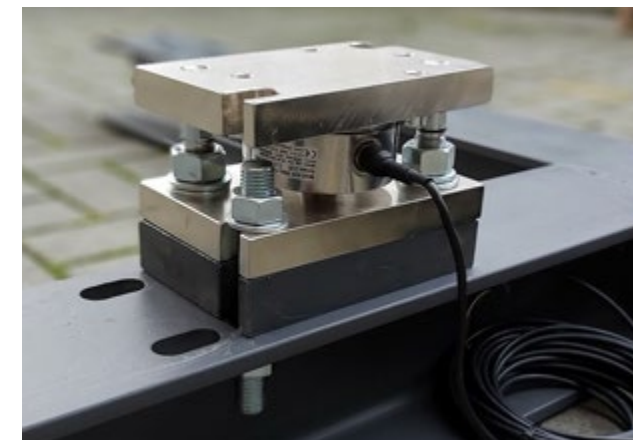
Bezobslužný provoz vah

Váhy vyvinuté na míru

Potřebujete ve vašem provozu vážit finální výrobky, polotovary určené pro další zpracování či zahrnout vážení přímo do výrobního procesu?

TENZOVÁHY pro vás navrhnu a vyrobí váhy přesně na míru vašim požadavkům a to včetně přídavných mechanických konstrukcí.

Takové váhy lze doplnit o další prvky automatizace a přenosu dat do nadřazených výrobních nebo informačních systémů.



Společnost TENZOVÁHY úspěšně realizovala speciální váhy například u těchto zákazníků:

- PFNonwovens s.r.o., 8 ks vážních stolů
- Iveco Czech Republic, a. s., kontrola zatížení autobusů při výrobě
- METRANS, a. s.

Mezinárodní referenční projekt - realizace pro kontejnerovou přepravní společnost METRANS, a.s.

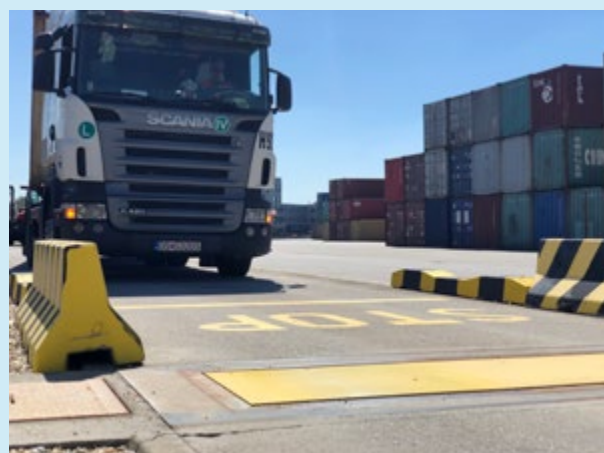
Společnost METRANS, a.s. je střeoevropským lídrem v kontejnerové přepravě s hlavním sídlem v Praze v České republice. Společnost TENZOVÁHY spolupracuje se společností METRANS v oblasti vážení vozidel a kontejnerů od roku 2013.

První krok - vážení kamionů opouštějících terminál

V roce 2013 klient poprvé otestoval systém nízkorychlostních nápravových vah pro vážení za jízdy (LS WIM) v Dunajské Středě na Slovensku.

Po první úspěšné instalaci se investor rozhodl postupně vybavit těmito vážicími systémy další uzlové body.

Klíčovým momentem pro další investice bylo zavedení normy SOLAS vydaného IMO (International Maritime Organization) v roce 2016 na ochranu námořní dopravy.



Nízkorychlostní WIM systém v METRANS Dunajská Streda

Další lokality

Další lokality. Postupně bylo těmito systémy vybaveno dalších pět lokalit v Praze, Plzni, Zlíně, Ostravě a České Třebové.

Nízkorychlostní nápravový dynamický vážicí systém umožňuje klientovi odbavit nákladní vozidla výrazně rychleji na výjezdu z terminálu.

Po povolení výjezdu jsou vozidla vybavena hlášením, že jejich celková hmotnost nepřesahuje celkovou povolenou hmotnost.



Nízkorychlostní nápravový WIM systém v METRANS Česká Třebová

Úspěšné pokračování - nový systém vážení kontejnerů během jejich manipulace.

Ukázalo se, že dalšího zefektivnění přepravy kontejnerů lze dosáhnout jejich přímým vážením už při jejich manipulaci.

Proto společnost TENZOVAHY vyvinula tzv. „systém vážení kontejnerů“.

Po testovací fázi klient tyto systémy používal na třech místech v ČR_x0002_lic, na Slovensku a v Maďarsku.



Instalace kontejnerového vážicího systému v METRANS Praha, Česká republika.

Potvrzení zákazníkem

Obsah tohoto dopisu

„Naše společnost METRANS Danubia, a.s. používá na svých intermodálních kombinovaných kontejnerových terminálech vážicí systémy od společnosti TENZOVAHY, s.r.o. Spolupráce je založena na dlouholetých pozitivních zkušenostech s technologií, se zárukou a s pozáručním servisem. Kvalitní a bezproblémový provoz vah, rychlá reakce na naše požadavky a pozitiva pro klientsky orientovanou komunikaci jsou osvědčenými přednostmi společnosti TENZOVAHY, s jejíž podporou jsou služby pro naše zákaznická na vyšší úrovni.“



Doporučující dopis

Mezi léty 2013 až 2021 jsme pro METRANS, a.s. realizovali celkem 13 vážicích systémů.

Představení společnosti TENZOVÁHY, s.r.o.

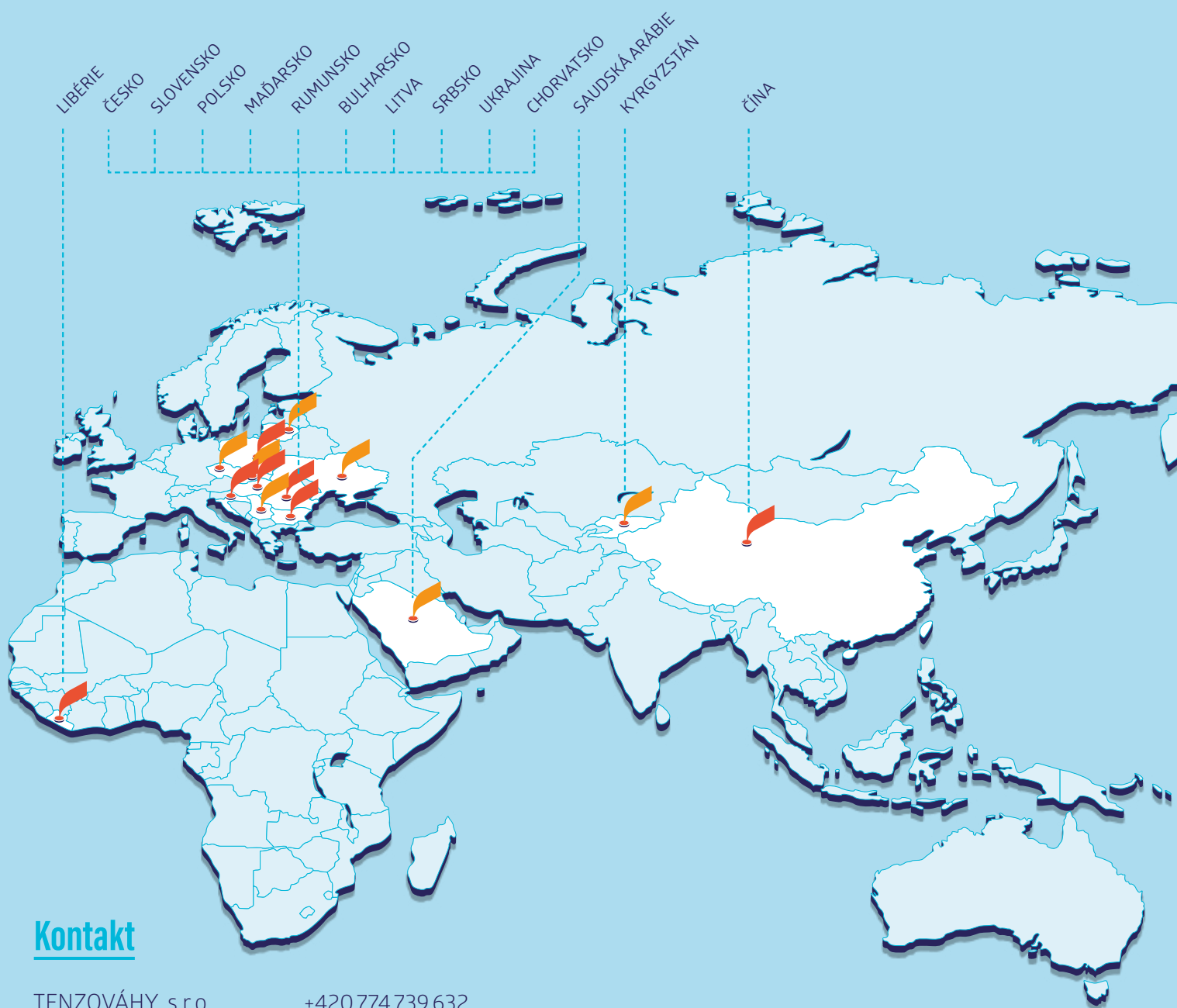
Systémy vážení od společnosti TENZOVÁHY fungují spolehlivě již téměř 30 let jak v tuzemsku, tak i v dalších zemích Evropy, Asie či Afriky. Společnost zajišťuje dodávky technologií vážení na klíč včetně pravidelné následné péče po celou životnost zařízení.

Dodávané produkty dlouhodobě splňují národní i mezinárodní standardy platné v EU i jiných zemích včetně přísného mezinárodního doporučení OIML R. 134.

Klienti společnosti mají proto jistotu, že dodané vážné systémy jim pomohou nejen při správné evidenci nakládaných surovin, ale že je také spolehlivě ochrání před případnými sankcemi za přetížená vozidla.

Mezi stabilní obchodní partnery v tuzemsku i v zahraničí patří jak privátní společnosti, tak i instituce státního dozoru zabývající se kontrolním vážením v dopravě.

Ve kterých zemích pracují systémy od nás?



Kontakt

TENZOVÁHY, s.r.o.
Machátova 345/3
783 01 Olomouc
Česká republika

+420 774 739 632
+420 585 428 186
poptavky@tenzovahy.cz
www.tenzovahy.cz

Neváhejte, važte!