

## **Nakladač a pásová váha - kompatibilní zdroj vážních informací**

V nejednom provozu se vážní data získávají jak z pásové váhy, tak z kolového nakladače. Pásová váha na drtiči vyhodnocuje produkci, zatímco nakladač zajišťuje prodej, expedici a skladování.



Využití speciálního SW - VP connect umožní zároveň zpracovávat data, která jsou přenesena jak z pásové váhy, tak z váhy pro nakladač. Přenos dat se může realizovat z pásové váhy buď prostřednictvím GSM nebo Memoboxu. Stejně tak vážní data z nakladače, kde je navíc možnost on-line přenosu pomocí radia. Data přenášená z nakladače při on-line provozu, kdy je okamžitě tištěn

dodací list nebo faktura zůstávají v paměti řídicího počítače v expedici a jsou VP connenctem následně zpracována podle požadavku uživatele. Tato unikátní kombinace zaručuje uživateli spolehlivé zpracování vážních dat s tím, že je maximálně eliminována možnost chyby způsobené vlivem lidského faktoru.

Zárukou minimálního vlivu obsluhy na možnost chyby při přenosu dat je mimořádně jednoduchá obsluha vážní elektroniky jak na nakladači, tak u pásové váhy a velmi přehledná konfigurace programu VP connect a jeho výstupů.



### **Váha WK50 jako pokladna na nakladači.**

Jedním z velmi závažných důvodů, který hraje svoji roli při rozhodování zda instalovat na nakladač váhu PFREUNDT WK50 nebo ne, je fakt, že váha vedle přesného vážení také umožní optimalizaci pracovních sil třeba v pískovně nebo lomu.

Je častá situace, kdy po konci standardní pracovní doby nepřijíždí již tolik zákazníků, aby pracovník v expedici byl optimálně vytížen. Využití váhy PFREUNDT WK 50 na nakladači umožňuje strojníkovi, aby tohoto pracovníka plnohodnotně zastoupil.



### **Nové sídlo firmy PFREUNDT**

*Ani probíhající krize nezabránila zahájení výstavby nového sídla firmy PFREUNDT v německém Südlohu.*

*Permanentní zvyšování prodeje na celosvětovém trhu si vyžádalo zásadní rozhodnutí o rozšíření zázemí pro úspěšnou činnost firmy. V novém sídle budou vedle nových podmínek pro administrativu a obchodníky, vytvořeny nejmodernější podmínky pro další technický rozvoj výrobků firmy PFREUNDT.*

*Neoddělitelnou součástí jsou pak dílny a sklady materiálu pro montáže a servis. Významným doplňkem pak bude montážní hala, která umožní provedení některých složitých a speciálních akcí přímo ve firmě.*

*Nové podmínky určitě pomohou firmě PFREUNDT, aby si i nadále vysokou technickou úroveň svých výrobků udržovala vůdčí postavení na světovém trhu v oboru mobilního vážení.*

Program vážní elektroniky WK50 umožňuje vložení rozsáhlého souboru základních dat, které je pak možné využít při zpracování vážního dokumentu ať už ve formě dodacího listu nebo účtu za hotovou platbu ( viz obrázek), nebo doklad v rámci širokých možností statistického vyhodnocování.

Do vážní elektroniky jsou vložena data o zákazníkovi, materiálu včetně jednotkové ceny a tato jsou podle potřeby tištěna na vážním dokladu. V případě požadavku uživatele je možné dodávat vážní lístky podle jeho grafické představy - včetně loga, různých textů a podobně. V takovém případě se pak naprogramování tisku musí přizpůsobit požadovanému textu.

Ve zvláštních případech je také možné při používání přenosu on-line rádiem vytvořit fakturu v programu VP connect, která je automaticky vytvořena v PC ihned po přenosu vážních dat.

LOGO	LOGO
<b>Faktura za hotové - daňový doklad</b>	<b>Dodací list</b>
VETRA International s.r.o. Na Tržišti 528 345 06 K d y n ě IČO: 63506670 DIČ: CZ63506670	VETRA International s.r.o. Na Tržišti 528 345 06 K d y n ě IČO: 63506670 DIČ: CZ63506670
Číslo listku: 1582 Datum: 18.09.2007 Čas: 11:22:28	Číslo listku: 1582 Datum: 18.09.2007 Čas: 11:22:28
Zákazník: ASD s.r.o. Lipová 18 686 01 Uh. Hradiště	Zákazník: ASD s.r.o. Lipová 18 686 01 Uh. Hradiště
IČO: 725 589 23	IČO: 725 589 23
Materiál: Pisek 0/4 Lopat: 6 Auto: 8,25 t Přívěs: 4,85 t Náklad celkem: 13,1 t	Materiál: Pisek 0/4 Lopat: 6 Auto: 8,25 t Přívěs: 4,85 t Náklad celkem: 13,1 t
Cena / tuna: Kč 98,00 Dopravné: Kč 350,00 Cena netto: Kč 1634,00 DPH 19 %: Kč 311,00	
Celkem + DPH: Kč 1945,00	
Ridič: Novotný	Ridič: Novotný
SPZ: 2P5 1436	SPZ: 2P5 1436
<b>Děkujeme Vám !</b>	<b>Děkujeme Vám !</b>
Faktura za hotové - daňový doklad	Dodací list bez vyjádření peněz

### Kontrola zatížení nápravy pomocí zařízení CARGO WATCH



Noční mýrou všech řidičů národních vozidel je policejní hlídka s kontrolní vahou. I když je náklad třeba písku naložený nakladačem přesně zvážen cejchovanou vahou WK 50 a povolená tonáž vozidla je dodržena, předpis vyžaduje pravidelné rozložení hmotnosti nákladu na jeho jednotlivé osy.

Toto docílit je velmi složité a v praxi se realizuje více méně odhadem. Významnou pomůckou pro řešení tohoto téměř zásadního problému je zařízení CARGO WATCH, které je napojeno na odpružení osy vozidla a to ať mechanického nebo pneumatického.

Pro kontrolu zatížení slouží barevné semaforey umístěné vně vozidla nebo v jeho kabině a indikují řidiči nebo nakládajícímu strojníkovi jaký je stav požadované hmotnosti a zatížení. I když zařízení není ověřitelné, výrobcem deklarovaná přesnost +/- 1 - 2% celkové hmotnosti je dostačující.



**Semafor pro externí kontrolu**



**Semafor pro kontrolu v kabině**

### Optimální využití kapacity - váha pro dampr PFREUNDT DW-3

Většině provozovatelů damprů působí vrásky na čele jejich provozní náklady. Nejde jen o pohonné hmoty, ale vzhledem k provozům, kde po většině pracují je značnou položkou jejich obutí. Vlivů na opotřebení pneumatik je celá řada. Především je to přetěžování vozidel a často ne optimální průjezdná trasa. Je proto zcela logické, že snaha o optimální využití vozidla je věcí takřka zásadní. K tomu přispěje novinka z produkce firmy PFREUNDT - váha DW 3 pro kloubové dampry.

Na rozdíl od dosavadních typů hmotnost nákladu je sledována již při nakládce a pomocí majáku umístěného vně vozidla má strojník na nakladači možnost sledovat, kdy je vozidlo optimálně naloženo a tím zabránit jeho zbytečnému přeložení.



Přetěžování vozidla je jedním z faktorů, které mají vliv na opotřebení pneumatik. Dalším je správná volba optimální trasy pojezdu vozidla. Všechny tyto faktory jsou ošetřeny v programu řídicí elektroniky WK 50, který zaznamenává vedle hmotnostních údajů také délku projetej trasy s nákladem, případně na prázdko, přestávky v jízdě a další. Samozřejmě nabízí i možnost dalšího vyhodnocení sledovaných dat.

### Závěsná jeřábová váha MCWN " NINJA "

Digitální váha vyznačující se mimořádně jednoduchou obsluhou, vhodná do provozu s nedostatkem místa. Její celkový rozměr je 363 mm. Je dodávána jak neověřitelná tak v ověřitelné verzi. Tak jako ostatní váhy řady MCW je vybavena modulem pro využití radiového přenosu, USB portem pro napojení na PC, připojení tiskárny a samozřejmě zobrazením hmotnosti. Je dodávána se zkušebním certifikátem potvrzujícím, že kalibrace byla provedena cejchovaným závažím.

Vedle základních je vybavena, sumarizační funkcí hmotnosti, kontrola +/-, procentuální vážení, počítání kusů, Přesnost vážení +/- 0,03 % váživosti.

Provozní teplota : -10 / + 40°C

Akční radius radiového přenosu dat 70 m v budově.



**Kontakt pro další informace:**

**VETRA International, s.r.o., Na Tržišti 526, 345 06 K d y n ě**

**Tel.: + 420 379 731 698, Fax.: +420 379 731 794**

**e-mail: info@vetrainternational.cz,**

**http:// www.vetrainternational.cz**