

GSW

Înseamnă o operare 100% sigura pe întreaga perioadă pe care este utilizat programul!



Standard



GSW

Un program de încredere pentru operațiile de cântărire pe cântare de camion sau cale ferată

 GS SOFTWARE

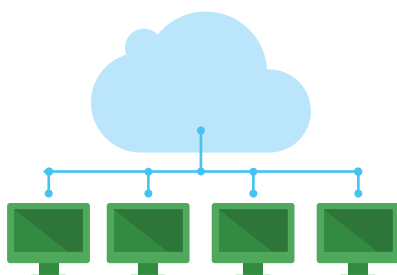
SIMPLITATE ȘI EFICACITATE

Instalare, configurare și folosire simplă



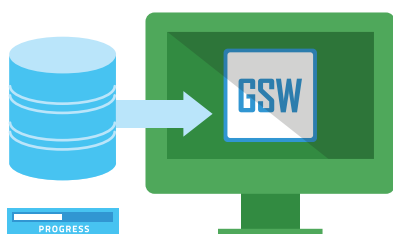
✓ Manevrare ușoară

Când am realizat programul GSW, am fost interesați în special de a avea o operare foarte ușoară, de la momentul instalării acestuia până la configurare și utilizare. Pe baza multor ani de experiență am creat o interfață cu adevărat simplă și comodă – iar aceasta are o importanță deosebită deoarece echipamentele de cântărit sunt deseori operate de către lucrători fără pregătire IT.



✓ Eficiență online

Eficiența în rețea este una dintre prioritățile noastre. În cadrul unei rețele locale, programul GSW poate fi conectat la orice număr de stații de lucru. Arhitectura GSW permite integrarea cu sisteme părinte în companiile cu adevărat mari, în care bazele de date personalizate ale clientului pot conține adesea ele însele câteva sute de mii de înregistrări. Programul GSW este fără îndoială bine dezvoltat în acest scop.



✓ SQL server

Tehnicienii care efectuează instalarea trebuie de multe ori să înfrunte probleme când instalează servere SQL și când configurează conexiunile dintre aplicație și bazele de date. În programul GSW acest proces este simplificat la maxim. În cazul standard (un calculator + un echipament de cântărire), pachetul de instalare instalează și configurează serverul de baze de date pentru a lucra în cooperare cu programul.



✓ Unelte adiționale

Pachetul programului GSW conține de asemenea unelte adiționale care ajută la administrarea programului:

- ✓ Configurarea rețelei
- ✓ Crearea de copii de backup ale bazei de date
- ✓ Transferul configurației și al datelor între computere
- ✓ Consolă SQL
- ✓ Configurarea conexiunilor cu camerele IP

MANEVRAREA SIMULTANĂ A CÂNTARELOR AUTO ȘI DE CALE FERATĂ

Manevrarea simultană a 3 cântare. Comunicația cu cântarele este realizată prin conexiuni seriale RS 232/485 și TCP/IP

Programul GSW Standard instalat pe o stație de lucru poate manevra 3 cântare. Pentru fiecare echipament de cântărit, este posibil să efectuați cântărire simplă, dublă cântărire (cântărire la intrare/ieșire), cântărire multiplă, cântărire compusă (vehiculele lungi sunt cântărite pe cântare mai scurte), cântărire ca serviciu și tarare. Este posibil să manevrați un cântar de camion și un cântar de cale ferată de la aceeași stație de lucru.



✓ Rețelistică

Programul GSW poate fi asociat împreună cu orice număr de stații în rețeaua locală a firmei. Deținând un server SQL eficient, modern și rapid este posibil să efectuați în siguranță operații online și să colectați un mare volum de date. Programul poate efectua cu ușurință operații în companii în care media acestora este de 100 000 de cântăriri pe an.



Prima cântărire (Ctrl + 1)		A doua cântărire (Ctrl + 2)		15:55:27	
NR. ÎNMATRICULARE	RO 74869	TARA	0 kg		
SEMIREMORCĂ NR.		Tip	Notă Recepție Bunuri		
CLIENT	ASK TECHNOLOGY	F1			
PRODUS	ALUMINIUM	F2			
NUMĂR DE ORDINE	45/2016	F3			
NUMELE ȘOFERULUI	JOHN WEST	F4			
COMENTARII					
INTRARE		46240 kg	CÂNTĂRIRE DE INTRARE	-0-	
IEȘIRE					
NET	46240				
NET DECLARAT	0	Listă prime cântăriri	Listă cântăriri	Seturi de date	Raport Tipărire
1					

AJUTOR ONLINE

TIPUL OPERAȚIILOR DE CÂNTĂRIRE

Programul GSW permite realizarea cântărilor în moduri variate



Cântărire singulară

Un vehicul/vagon este cântărit o singură dată. Tara vehiculului este preluată din baza de date sau este introdusă manual de către un operator.



Cântărire dublă

Greutatea netă este stabilită pe baza diferenței dintre două cântăriri: la intrarea și la ieșirea din locație (sediu). Cântărirea dublă este de asemenea cunoscută ca și cântărire intrare-ieșire.



Cântărirea multiplă

Cântărirea multiplă are loc când un vehicul sau un vagon transportă în același timp câteva produse ce se presupune că ar trebui să fie transportate uzual separat. Cântărirea multiplă este adesea utilizată când se prepară de exemplu mixturi.



Tararea

Este o operație ce se execută o singură dată pentru un vehicul și care are ca rezultat o masă ce se salvează în baza de date a programului GSW ca și tara. Tarele salvate sunt utilizate mai apoi pentru cântăriri singulare.



Cântărire ca și serviciu

Este o procedură simplificată de cântărire. O operație de cântărire efectuată în acest mod nu este salvată în baza de date și singura urmă a acesteia este un tichet tipărit.



Cântărire garnituri de vagoane

Programul GSW are un mecanism pentru cântărirea garniturilor de vagoane de cale ferata. Utilizatorul poate administra componenta garniturii de vagoane și tipări un tichet colectiv pentru întregul proiect.



Cântărire prin produs

În timpul cântării este posibil să definim un articol ce poate fi contorizat/numărat (de ex. 5 cauciucuri). Pentru a efectua cântărirea trebuie să fie deja specificată masa unui reper în baza de date.



Cântărire combinată

Acest tip de cântărire este util când trebuie să cântărim vehicule/vagoane lungi pe cântare scurte. În timpul cântării vehiculul/vagonul este deplasat și suma operațiilor particulare de cântărire este masa totală a vehiculului.



Cântărire manuală

Este posibil să introduceți greutatea de mână (de ex. greutatea nu vine de la cântarul conectat). Această funcție trebuie folosită doar în situații de urgență (de ex. trebuie introduse în baza de date operații care nu au fost efectuate în program datorită avariilor echipamentelor sau a conexiunii dintre cântar și computerul asociat).



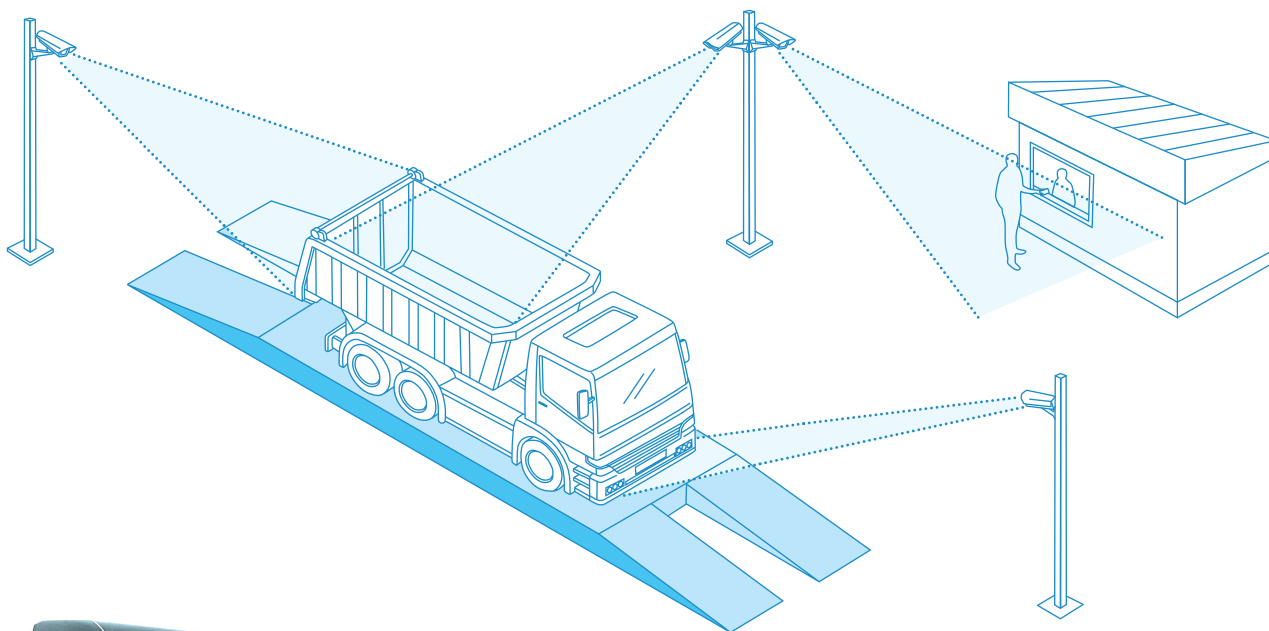
Cântărire pe platforme de pardoseală

Funcția permite cântărirea pe cântare mici (platforme de pardoseală) fără a fi nevoie să introduceți numărul autovehiculului. Cântărirea trebuie să fie o operație de cântărire simplă. Funcția este utilizată frecvent la companiile care fac afaceri cu fier vechi.

MANEVARAREA CAMERELOR VIDEO

Permite înregistrarea și vizualizarea imaginilor de la camere analogice sau IP

Programul GWS include un mecanism avansat pentru a opera sursele video. Datorită acestui fapt este posibil să utilizați până la 12 camere video simultan. Imaginile sunt vizualizate în timp real în timp ce fotografiile sunt înregistrate o data cu cântărirea.



✓ Recunoașterea plăcuțelor de înmatriculare

Programul GWS conține o unitate matematică foarte puternică care ajută la recunoașterea numerelor de înmatriculare. Programul GWS excelează la realizarea sistemelor de cântărire combinate cu funcții de recunoaștere a numerelor de înmatriculare.

✓ O funcție de mărire unică

Programul GWS include o funcție de mărire a unei parti dintr-o fotografie (cadru). Grație acestei funcții este posibil să măriți numărul de înmatriculare spre exemplu, pentru a permite operatorului însărcinat cu cântărirea să îl introducă în program cu ușurință.

Nr. cântărire	Nr. înmatriculare	Contractor	COD	Produs	Data intrare	Data ieșire	Cântărire 1	Cântărire 2
14/2013	KT 54668	ASK TECHNOLOGY	20 03 99	ALUMINIUM	2013-10-09 10:32:54	2013-10-09 12:11:54	28660	18660
13/2013	WE 47691	ENGINEERING		STRUCTURAL COMPONENTS	2013-10-09 09:29:47	2013-10-09 11:21:19	39220	28660
12/2013	PO 9690	US ELECTRO WEIGH	17 04 05	IRON AND STEEL	2013-10-09 07:55:40	2013-10-09 09:23:00	17120	21280
11/2013	IU 3698	US ELECTRO WEIGH	17 04 05	STRUCTURAL COMPONENTS	2013-10-09 07:04:47	2013-10-09 10:26:44	19220	28660
10/2013	PO 9217R	US ELECTRO WEIGH	17 04 05	IRON AND STEEL	2013-10-08 14:07:00	2013-10-08 16:59:40	17100	21320
9/2013	WW 8794G	WEIGHING MACHINES	17 04 05	IRON AND STEEL	2013-10-08 13:41:03	2013-10-08 13:41:03	38720	14960
8/2013	R 270CL	US ELECTRO WEIGH	17 04 05	STRUCTURAL COMP			36520	
7/2013	TR 871VE	ASK TECHNOLOGY	17 04 05	IRON AND STEEL			35960	
6/2013	KL1 988P	VISUAL DATA TECHNO		STRUCTURAL COM			3080	
5/2013	SH 433PO	US ELECTRO WEIGH	17 04 05	IRON AND STEEL			14920	
4/2013	SK 548UK	WEIGHING MACHINES		GAS CYLINDER TR			3020	
3/2013	WW 989PE	ENGINEERING	15 01 04	METAL PACKAGING			4280	
2/2013	OP 4877J	ISS PROCESS SOLUTION	17 04 05	IRON AND STEEL			13240	
1/2013	OR 154FF	ASK TECHNOLOGY	17 04 05	IRON AND STEEL			4340	

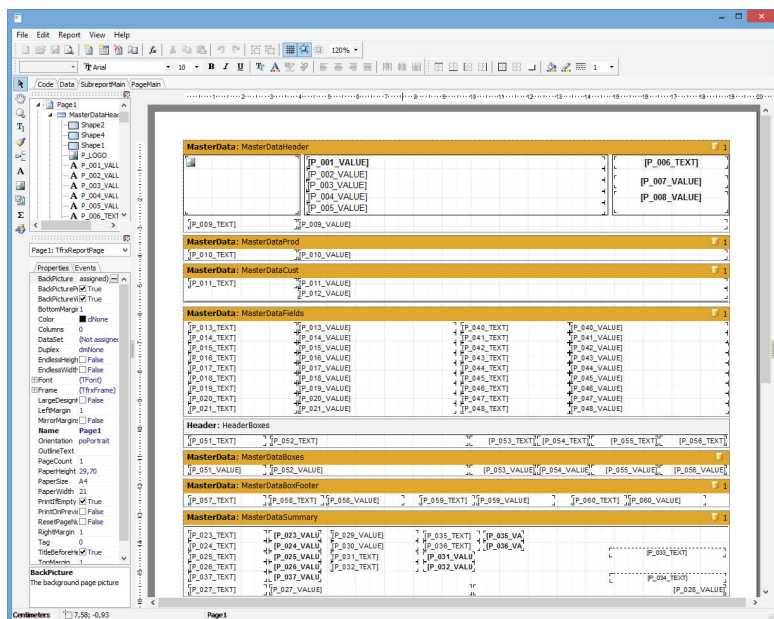
RAPOARTE, EDITOR DE TICHETE

Programul are un generator de rapoarte avansat și o unealtă grafică pentru modificarea conținutului tichetelor de cântar

Rapoartele sunt considerate un avantaj considerabil al programului GSW. Programul este dotat cu generator de rapoarte care permite orice sumar al operațiilor de cântărire.

✓ Formate de raport

Programul GSW conține un mecanism care permite salvarea formatele de raport. Datorită acestui fapt utilizatorul nu trebuie să definească de fiecare dată criterii de căutare pentru operațiile de cântărire – tot ce trebuie să facă este să selecteze formatul de listă dorit.



✓ Tipărirea tichetelor

Programul GSW permite tipărirea tichetelor de cântar în format grafic (prin intermediul imprimantelor laser sau cu jet de cerneală) și în format text (prin intermediul imprimantelor matriceale).

RAPORT SIMPLIFICAT



RAPORT DETALIAT



✓ Editor de tichete de cântar

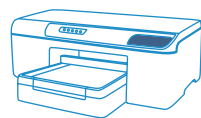
Programul GSW este echipat cu un editor grafic care ajută utilizatorul să își definească tichetele de cântar în formatul specific necesar activității sale (de ex. la utilizarea hârtiei cu antet sau personalizate).

Funcțiile editorului:

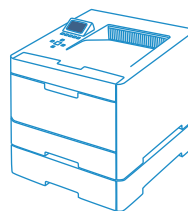
- modificarea poziției tuturor elementelor tichetului.
- posibilitatea de ștergere a oricărui element
- posibilitatea de adăugare a oricărui element
- posibilitatea de adăugare de fișiere grafice în formatele: bmp, jpg și png
- modificarea mărimii fontului, formatului de caracter și a culorii pentru fiecare element

FORMAT GRAFIC

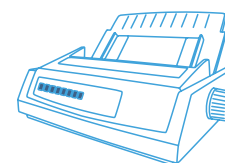
FORMAT TEXT



IMPRIMANTĂ
CU JET DE CERNEALĂ



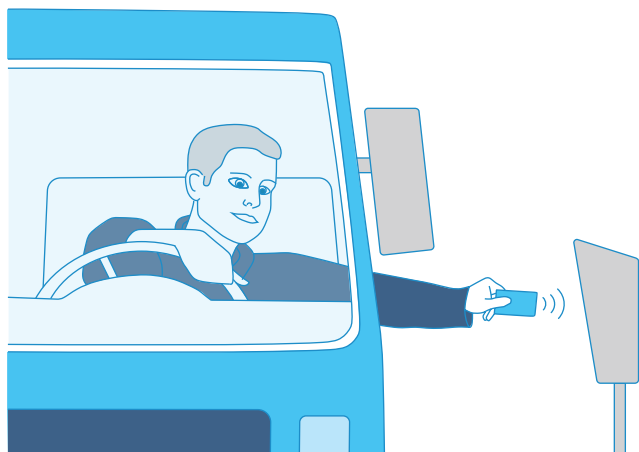
IMPRIMANTĂ
LASER



IMPRIMANTĂ
MTRICEALĂ

CONEXIUNEA CU CITITOARE DE CARDURI RFID

STX-1000, STX-2000



Programul GSW împreună cu cititoarele STX 1000 și STX 2000, permite efectuarea operațiilor de cântărire cu ajutorul cardurilor RFID sau a unui cod special desemnat pentru fiecare șofer în parte.

Cititorul are module de intrare/ieșire digitale. Datorită acestora se pot opera automat echipamente periferice (de ex. bariere, lumini de semnalizare sau semafoare).

✓ STX 1000



Un exemplu de sistem de cântărire combinat cu STX 1000:

1. Un vehicul oprește pe platforma auto.
2. Șoferul părăsește vehiculul și se apropie de cititorul STX 1000.
3. După poziționarea cardului RFID în fața cititorului, sistemul înregistrează rezultatul cântăririi și imaginile de la camera video.
4. Cititorul afișează „OK” ceea ce înseamnă ca operațiunea de cântărire a fost efectuată cu succes.

✓ STX 2000



Un exemplu de sistem de cântărire combinat cu STX 2000:

1. Un vehicul oprește pe platforma auto.
2. Șoferul părăsește vehiculul și se apropie de cititorul STX 2000.
3. După introducerea codului șoferului (atașat anterior de către sistem) pe tastatura cititorului, sistemul înregistrează rezultatul cântăririi și imaginile de la camera video.
4. Este efectuată operațiunea de cântărire.
5. Cititorul afișează „OK” ceea ce înseamnă ca operațiunea de cântărire a fost efectuată cu succes.

CONEXIUNEA LA TERMINALE CU AUTOSERVIRE

Șoferul efectuează singur operația de cântărire și poate introduce date adiționale

Compania GSW Software produce terminale de tip autoservire care în combinație cu programul GSW sunt utilizate pentru a îmbunătăți procesele de cântărire.

Prin intermediul acestor terminale un șofer poate efectua operații de cântărire prin introducerea/selectarea de informații necesare (de ex. un produs sau un număr de comandă). Accesul la terminal poate fi efectuat pe baza unui card RFID, a unei parole unice aferentă fiecărui șofer sau a unui număr de înmatriculare.

Terminalele sunt disponibile într-o varietate de materiale constructive pentru carcasă: ABS, aluminiu, oțel inoxidabil.



✓ STX 4000



TERMINAL ÎN CARCASĂ DE ALUMINIU



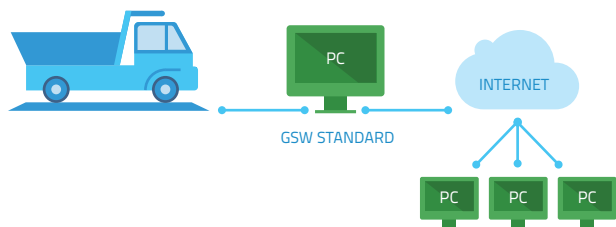
TERMINAL ÎN CARCASĂ DE OȚEL INOXIDABIL

✓ Funcții de bază ale terminalelor:

- Manevrarea cardurilor RFID
- Manevrarea operațiilor de autentificare prin coduri sau numere de înmatriculare
- Memorie încorporată pentru baze de date (de ex. despre produse)
- Motor de căutare date
- Manevrarea unei tastaturi numerice și alfa-numerice
- Manevrarea unei imprimante seriale
- Manevrarea unui cititor de coduri de bare
- Controlul intrărilor/ieșirilor digitale pentru periferice

ACCESUL LA DATE VIA INTERNET

Manipularea oricărui număr de cântare și filiale



✓ Acces ușor

Programul GSW include o funcție ce permite accesul la date via Internet. Scopul acestei funcții este de a verifica operațiile de cântărire ale unei companii, acestea putând fi efectuate pe oricâte echipamente de cântărire și în orice filială.

✓ Sincronizare

Programul GSW conține un modul special care poate sincroniza operațiile de cântărire cu o baza de date aflată online la un interval specificat de timp (de ex. la 15 sec.).



✓ Mobilitate

Un utilizator poate avea acces la o lista de cântăriri și la fotografiile asociate acestora prin intermediul unui echipament conectat la Internet (de ex. tabletă, telefon inteligent). Utilizatorul poate desigur să genereze rapoarte despre acestea.

List of weighings

From: 01-01-2013 12:10 To: 19-05-2015 12:08

Branch: Select branch Contractor: Select contractor

50 weighings found

Branch	Weighing number	Vehicle number	Arrival
Kraków	50/2013	DPL72HF	2013-06-29 06:21
Kraków	49/2013	DPL25TN	2013-06-29 21:3
Kraków	48/2013	OPO0538	2013-06-29 19:3
Kraków	47/2013	EPJ87LE	2013-06-29 18:2
Kraków	46/2013	EWE78BL	2013-06-29 17:3
Kraków	45/2013	OPO88AP	2013-06-29 17:3

Weighing details:

- Weighing type: Single
- Scales name: Waga 1
- Weighing date: 2013-06-29 06:23:44
- Weighing no: 50/2013
- Vehicle number: DPL72HF
- Contractor: POLBUD S.C.

MODULE ADIȚIONALE

Posibilitățile de extindere ale programului

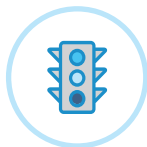
Funcționalitățile programului GSW pot fi extinse prin intermediul modulelor adiționale



terminale cu autoservire pentru șoferi



controlul poziției vehiculului pe cântar



indicatoare de direcție



manevrarea încărcării / descărcării



monitorizarea platformei de cântărire (înregistrarea prezenței unui obiect)



accesarea datelor prin Internet



înregistrarea tichetelor și rapoartelor în format pdf, trimitere prin mesaje e-mail



managementul procedurilor de cântărire, inclusiv ambalaje / containere



management poluanți (% și kg)



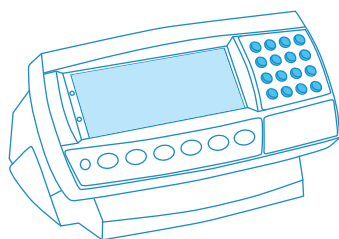
management facturi



management depozite



cântăriri procentuale



Cântările aferente programului

Programul GSW lucrează cu mai mult de 60 de tipuri de cântare. Comunicația dintre cântare și program poate fi prin intermediul interfețelor seriale RS 232/485 sau TCP/IP.

Dacă aveți un echipament care nu poate opera cu programul nostru, vă vom crea un modul pentru lucrul cu acesta fără costuri suplimentare.



Versiuni de limbă

Programul GSW Standard este disponibil în următoarele versiuni de limbă:

- Poloneză
- Engleză
- Germană
- Cehă
- Maghiar
- Romană
- Spaniolă
- Lituaniană
- Chineză
- Finlandeză



FUNȚIILE PROGRAMULUI GSW

Sumarul funcțiilor programului GSW în versiunea: Standard



STANDARD

Cântărire singulară	✓
Cântărire dublă	✓
Cântărire multiplă	✓
Cântărire simplificată	✓
Tararea vehiculelor	✓
Cântărire simultană pe 3 cântare	✓
Cântărire simultană pe cântarul rutier și pe cântarul CF	✓
Cântărirea vagoanelor CF	✓
Tabelele bazei de date configurabile	✓
Tabele: Clienți+ Produse + 10 tabele adiționale (configurabile)	✓
Opțiune de a configura 8 câmpuri adiționale de informații (nu din descrieri) ce pot folosite în timpul cântăririi	✓
Configurarea conexiunilor cu cântarele automat la pornirea programului	✓
Opțional modificarea unității de măsură a greutateii (kg, mg, etc.)	✓
Rotunjirea valorii greutateii calculată la un număr configurat de zecimale	✓
Manipularea cititoarelor de carduri de proximitate	✓
Operarea echipamentelor STX 1000 și STX 2000	✓
Manipularea seturilor de baze de date	✓
Salvarea greutateii terei vehiculelor în baza de date	✓
Funcție de avertizare pentru vehicule cu termen de verificare depășit / tare vehicule cu termen de verificare depășit	✓
Previzualizarea listei de cântăriri	✓
Previzualizare detalii cântărire din fereastra „Listă de cântăriri”	✓
Manipularea datelor pentru contabilitate din fereastra „Lista de cântăriri”	✓
Previzualizarea tichet de cântărire disponibilă în fereastra „Lista de cântăriri”	✓
Tipărire tichet cântărire opțiune disponibilă în fereastra „Lista de cântăriri”	✓
Export listă de cântăriri în format de fișier .csv	✓
Export listă de cântăriri în format de fișier .xls	✓
Tipărirea tichetelor este disponibilă fie în format text, fie în format grafic	✓
Unealtă grafică ce permite modificarea formatului tichetului	✓
Opțiune ce permite alocarea formatelor diferite de tichet specific la anumite produse	✓
Configurator de rapoarte	✓
Exportul rapoartelor în formate de fișier pdf, xls, rtf	✓
Manipularea greutateii pe un afișaj extern de dimensiuni mari	✓

FUNȚIILE PROGRAMULUI GSW

Sumarul funcțiilor programului GSW în versiunea: Standard



STANDARD

Manevrarea a până la 12 camere video separate (digitale sau IP) – Previzualizarea imaginii camerei online cu opțiune de a permite captură foto la momentul cântăririi și salvarea acesteia împreună cu datele cântăririi	✓
Funcție ce permite mărirea unei părți a imaginii (de exemplu mărirea numărului de înmatriculare auto)	✓
Previzualizarea imaginilor capturate în timpul măsurătorii din fereastra „Listă de cântăriri”	✓
Start automat al previzualizării imaginii camerei la pornirea programului	✓
Alocarea camerelor pentru fiecare cântar	✓
Memorarea greutății brute a vehiculului	✓
Avertizare la depășirea limitei greutății brute a vehiculului	✓
Opțiunea de a schimba numele companiei (deținătorul cantarului) în acela pentru care este planificata cântărirea, acest lucru se realizează de la nivelul ferestrei de cântărire	✓
Întreținerea utilizatorilor programului	✓
Întreținerea permisiunilor pentru utilizatorii programului	✓
Modul de management al poluanților (în % și kg)	○
Modul de distribuție a greutății (managementul distribuției greutății vehiculului în % și kg)	○
Modul de întreținerea contractelor (prețul contractelor și limitări)	○
Modul de inventar	○
Modul de facturare	○
Modul de supraveghere video (înregistrarea vehiculelor care intră și ies de pe cântar)	○
Manipularea ambalajelor / cântărire containere	○

Cerințe minime de sistem:

- Intel Pentium III sau un echipamente similar
- 512 MB memorie RAM sau mai mult
- 50 MB spațiu disponibil pe disc
- Unitate CD-ROM sau DVD-ROM
- Un port USB liber (licența este pe baza de cheie hardware USB)
- Un monitor SVGA sau de rezoluție mai buna
- Microsoft Windows 2000 sau versiuni mai recente (32 sau 64 biți)

Legenda:

- ✓ Funcția este disponibilă
- Funcția este opțională (funcția este disponibilă pentru o taxă adițională)

O listă completă este disponibilă pe site-ul nostru la www.gs-software.co.uk

COMPANII DE RENAME ALEG GSW

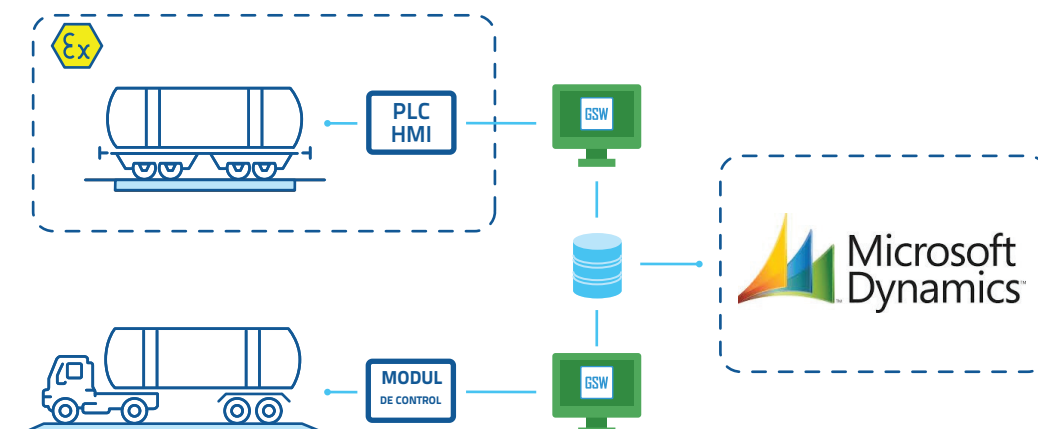
Integrarea GSW cu sisteme părinte

În fiecare an vindem sute de licențe GSW. Numeroase companii de vârf pe piața internațională au apreciat eforturile noastre. În multe companii o manipulare sigură a cântărilor este de o importanță crucială pentru acceptarea/predarea bunurilor. Vă garantăm operarea sigură a programului nostru pe întreaga perioadă de utilizare, 24 de ore pe zi și 365 de zile pe an. Suntem foarte mândri de acest lucru.

✓ Integrarea programului

Compania noastră s-a specializat în integrarea programelor de cântărire cu sisteme părinte.



* Toate celelalte nume sunt mărci sau sunt mărci înregistrate ale respectivilor proprietari.

GSW

Înseamnă o operare 100%
sigura pe întreaga perioadă
pe care este utilizat programul!

