

**Verbesserte
Kontrolle**



**Reduzierte
Betriebskosten**

Standortinformation

Online Sammlung und Verwaltung von Daten und Fehlermeldungen der Tankstellenausrüstung

Verbessern Sie Ihr Geschäft mit genauen Daten

Die meisten Tankstellen verfügen über wertvolle Informationen, die von den verschiedenen Geräten generiert werden. Diese Informationen reichen von Fehlermeldungen der Tanksäulen und dem Flüssigkeitsbestand der Füllstandmesser der Tanks bis zu Informationen wie dem Papierstatus im Zahlungsterminal. Diese Daten werden jedoch nur selten abgerufen und in einer organisierten Form nach Datum gespeichert.

Entsprechend versäumen die Ölgesellschaften den Vorteil auf wertvolle Informationen zurückgreifen zu können, die zur Verbesserung des Flüssigkeitsbestands und der Logistik genutzt werden und somit die Betriebskosten der Tankstellen reduzieren könnten. Aus diesem Grund hat Doms eine Standortinformationslösung entwickelt, die alle diese Informationen in einer Datenbank speichert und die Daten in vollem Umfang in Berichten, auf Bildschirmanzeigen oder als Echtzeitstatistiken nutzt.

Basis Standortmerkmale:

- > Zentrale Alarmüberwachung
- > Umweltkontrolle und Einhaltung
- > Berichte zur Fehlerbehebung von Anlagen

Optional Site Info features:

- > Optionale Standort-Informationsmerkmale
- > Tools zur Verteilungsplanung und eine Schnittstelle zu den Liefersystemen

Zur effizienten Kontrolle und Verwaltung Ihrer Tankstellenanlage

Alarmüberwachung für einen effizienten Service und geringere Ausfallzeiten

Alarmlmeldungen können in Echtzeit von überall im Tankstellennetz kontrolliert werden. Das ermöglicht eine schnellere Reaktionszeit für die überwachten Anlagen und reduziert den Verlust aufgrund von fehlerhaften Geräten. Zusammen mit der Bestandskontrolle bietet die zentrale Leckalarmüberwachung eine effiziente Umweltkontrolle und deren Einhaltung.

PENDING ALARMS				
Site ID	Description	Date	Time	Device
1393	Totals Mismatch Error	30-08-2005	22:11	Pump 9
2802	Leakage Alarm	30-08-2005	05:52	Tank Gauge 4
1103	Printer Paper Jam	25-08-2005	10:33	Terminal 1
2896	Noteacceptor Offline	22-08-2005	12:34	Terminal 1

SERVICE CALLED				
Site ID	Description	Date	Time	Device
1216	Paper Low	29-08-2005	09:03	Terminal 1
1393	Printer Error	24-08-2005	13:42	Terminal 3
2802	Offline	20-08-2005	10:10	Washing Machine 1

CLEARED ALARMS				
Site ID	Description	Date	Time	Device
1103	Double Pulse Error	27-08-2005	10:24	Pump 4
1518	Low Vol. Alarm	24-08-2005	09:20	Tank Gauge 1
1245	Printer Offline	22-08-2005	07:09	Terminal 1

Das Alarmmanagementfenster bietet dem Benutzer eine komplette Übersicht aller Meldungen von Anlagen, die an die Standortinformation angeschlossen sind. Jeder Alarm kann in Übereinstimmung mit seinem aktuellen Status durch den Benutzer verwaltet werden.

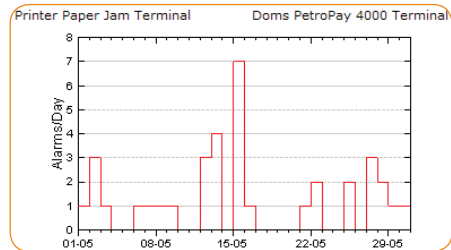
Verbesserte Diagnostik und Dokumentation

Es ist einfach detaillierte Analysen von alten Daten der Anlage zu erhalten, wodurch eine genaue Nachverfolgung der Leistung aller Anlagen und Standorte möglich wird.

Alarm Statistics Report

Report Created: 31-05-2010 11:22
 Period: 01-04-2005 00:00 - 31-08-2005 00:00
 Selection: All Sites in All Service Districts
 Device Type: All
 Alarm Type: All

Occurrences	Alarm	Device Type	Protocol
283	Low Vol. Warning	Tank Gauge	NewTech Tank Gauge
253	Low Vol. Alarm	Tank Gauge	NewTech Tank Gauge
184	Printer Error	Terminal	Doms PetroPay 4000 Terminal
123	Printer Paper Jam	Terminal	Doms PetroPay 4000 Terminal
86	Double Pulse Error	Pump	Autotank ATCL Pump (1200 baud)
57	Leakage Alarm	Tank Gauge	NewTech Tank Gauge
36	Double Pulse Error	Pump	Gilbarco Pump (4800 baud)
28	Printer Overrun Error	Pump	Gilbarco Pump (4800 baud)
23	Noteacceptor Jam	Terminal	Doms PetroPay 4000 Terminal
11	Emergency Stop Activated	Washing Machine	CWI CK45 2 Doors
10	Unexpected Start Error	Pump	Autotank ATCL Pump (1200 baud)
8	Display Error	Pump	Autotank ATCL Pump (1200 baud)
8	Totals Mismatch Error	Pump	Gilbarco Pump (4800 baud)
7	Emergency Stop Activated	Washing Machine	CWI CK45 Tals
4	Unspec. SW Error	Pump	Gilbarco Pump (4800 baud)
1	Calculation Error	Pump	Autotank ATCL Pump (1200 baud)
1	Printer Error	Terminal	Autotank ATCL Terminal (4800 b
1	Printer Error	Terminal	C-bus Terminal
1	Offline	Washing Machine	CWI CK45 2 Doors
1	Paper Low	Terminal	Doms PetroPay 4000 Terminal
1	Printer Offline	Terminal	Doms PetroPay 4000 Terminal
1	Noteacceptor Offline	Terminal	Doms PetroPay 4000 Terminal



Alarmstatistiken können nach bestimmten Regionen und Zeiträumen angezeigt werden und bieten dadurch ein effizientes System, die größten Probleme aufzuzeigen und die Leistung der verschiedenen Ausrüstungstypen und Servicekonzepte darzustellen.

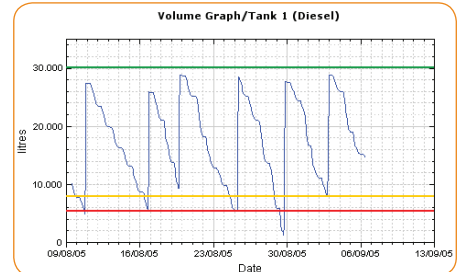
Effiziente Vertriebsplanung

Daten zum Flüssigkeitsbestand stehen Online zur Verfügung. Darüber hinaus hilft die Standortinformation bei der Aktivierung frühzeitiger Warnungen und bietet automatische Empfehlungen für die Lieferungen.

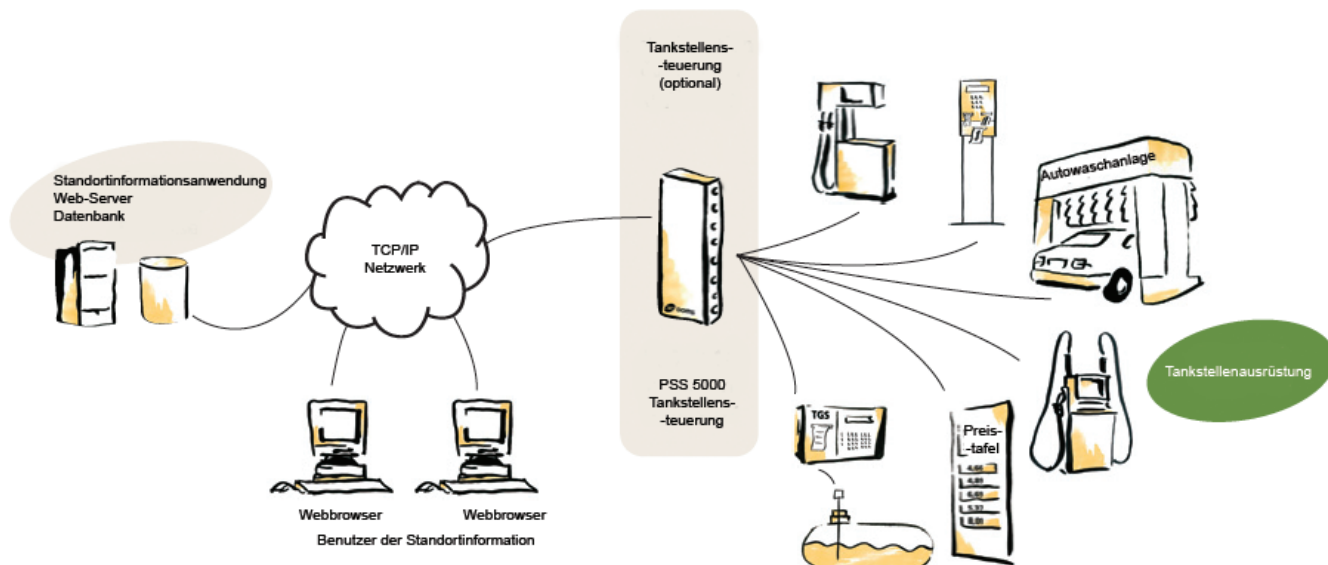
Station	Device	Created	Time	Volume	Unit	Volume	Unit	Volume	Unit	Volume	Unit
Station	Ref Service	04-05-2005	10:23	8.400	8.400	11.000	11.000	10.200	10.200	46.400	46.400
Station	Ref Service	04-05-2005	10:23	10.610	10.610	11.000	11.000	21.100	21.100	61.400	61.400
Station	Ref Service	04-05-2005	10:23	9.400	9.400	11.000	11.000	42.470	42.470	61.800	61.800
Station	Unattended	04-05-2005	10:23	9.400	9.400	11.000	11.000	20.100	20.100	39.400	39.400
Station	Unattended	04-05-2005	10:23	10.300	10.300	11.000	11.000	40.200	40.200	60.200	60.200
Station	Unattended	04-05-2005	10:23	10.300	10.300	11.000	11.000	40.200	40.200	60.200	60.200
Station	Unattended	04-05-2005	11:24	7.240	7.240	11.000	11.000	10.200	10.200	46.000	46.000
Station	Ref Service	04-05-2005	10:23	11.800	11.800	11.000	11.000	19.400	19.400	39.800	39.800
Station	Ref Service	04-05-2005	10:24	10.610	10.610	11.000	11.000	14.000	14.000	32.600	32.600
Station	Ref Service	04-05-2005	10:23	4.320	4.320	7.400	7.400	17.700	17.700	30.700	30.700

In dem Vertriebsgebiet wird der Flüssigkeitsverlust für alle Tanks an allen Standorten in einem bestimmten Vertriebsgebiet angezeigt. Dies ist ein nützliches Werkzeug für die Vertriebsplanung.

Daten können auch an ein vorhandenes Vertriebsplanungssystem exportiert werden.




Lagerbestandsprofile können für jeden Tank angezeigt werden. Durch Senkung des Nachstellpunktes können längere Abgabezeiten erreicht und die Betriebskosten deutlich gesenkt werden.



Durch die Standortinformation ist es möglich technische Anlagen auf allen Tankstellen, entweder direkt über TCP/IP oder über vorhandene Standortsteuerungen oder -systeme, miteinander zu verbinden. Diese Lösung ist Web-basiert und eignet sich ideal für Mehrfachstandorte und Mehrfachnutzer.



Reduziert Kosten der manuellen Datenverarbeitung.

Dank der automatischen Datensammlung können Kosten zur Sammlung von Daten auf ein Minimum reduziert werden. Des Weiteren erlauben „Last Minute“ Informationen oft die Liefermenge noch etwas zu erhöhen, resultierend in längeren Abgabezeiten und damit langfristig in niedrige Betriebskosten.



Page Last Updated: 21-01-2011 12:52:01

Alarms
Sites
Distribution
Orders
Reports

Site ID: 1245
Name: Darlington
Manager:
Address:
City: 12374 Darlington

Equipm. Status
Deliveries
Inventory
Volume Hist.
Alarm Hist.
PSS Info.

CURRENT INVENTORY STATUS													
Date	Time	Tank	Manifolded Partners	Product	Capacity	Volume	Ullage	Low	Low Low	Tank Status	24h Avg	Low Low in	Order Vol.
06-09-2005	10:08	1		Diesel	30.043	20.365	9.678	8.500	6.500	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green, yellow, red);"></div>	818	18,3 days	3.000
06-09-2005	10:08	2		Unleaded 92	30.043	5.697	24.346	8.500	6.500	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, red, yellow, green);"></div>	428	-3,1 days	0
06-09-2005	10:08	3	4	Unleaded 95	30.343	21.216	9.127	8.500	6.500	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green, yellow, red);"></div>	1.561	10,2 days	3.000
06-09-2005	10:08	4	3	Unleaded 95	30.343	18.979	11.364	8.500	6.500	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green, yellow, red);"></div>	796	18,0 days	0
												Order	6.000

Update Now
Order

Device Type:

Alarm Type:

SITE LOG		
Time	User	Comment
<input type="checkbox"/>	21-01-2011	demouser Shift change: verify level in tank 2

New Comment
Delete Selected

ALARM STATUS					
Device	Description	Date	Time	State	
<input type="checkbox"/>	Tank Gauge 2	Low Vol. Alarm	04-09-2005	10:45	P
<input type="checkbox"/>	Pump 3	Preset Overrun Error	29-08-2005	00:39	S

Set State for Selected Alarms to :

Für jede Tankstelle wird eine eigene Internetseite eingerichtet, die den aktuellen Status der Anlage, herkömmliche und kundenspezifische Berichte in Bezug auf den Flüssigkeitsbestand, Ereignisprotokolle der Tankstellenanlagen, etc. enthalten. Diese Funktionalität versorgt die Ölgesellschaften sowie deren Service-Partnerunternehmen mit den notwendigen Informationen, um die Leistung der jeweiligen Standorte zu überwachen und auszuwerten.

Inventory Report for 1155 Wrexham					
29-08-2005 00:05 - 05-09-2005 00:00					
	Tank 1 Diesel	Tank 2 ULT 95	Tank 3 BF95	Tank 4 BF92	
Pump 1	Start	169.117		221.680	46.502
	End	172.627		225.627	47.456
	Corr.				
	Sale	3.510		3.947	954
Pump 2	Start	130.515		221.987	45.198
	End	133.889		226.033	45.931
	Corr.				
	Sale	3.373		4.047	732
Pump 3	Start	328.205			
	End	336.198			
	Corr.				
	Sale	7.993			
Pump 4	Start	293.184			
	End	299.525			
	Corr.				
	Sale	6.341			
Pump 5	Start		189.806		47.602
	End		193.071		48.470
	Corr.				
	Sale		3.265		868
Pump 6	Start		137.878		47.193
	End		140.769		48.219
	Corr.				
	Sale		2.891		1.026
Pump 7	Start	14.929	112.442		
	End	15.194	114.560		
	Corr.				
	Sale	265	2.119		
Pump 8	Start	13.358	114.052		
	End	13.611	116.244		
	Corr.				
	Sale	253	2.192		
Total Sale	21.217	518	18.461		3.580
Gauged Vol. Start	23.478	6.231	23.587		9.690
Delivered	39.100	2.953	40.422		6.085
Gauged Vol. End	41.452	8.675	45.237		12.147
Tank Gauge Dif.	21.126	509	18.772		3.628
Dif. (litres)	91	9	-311		-48
Dif. (%)	0,43%	1,68%	-1,68%		-1,34%
Deviation Check	PASSED	PASSED	PASSED		PASSED

Deviation check fails when dif. in percent exceeds 2,00% and dif. in litres exceeds 100 litres

Für jede Tankstelle werden eigene Bestandsberichte für jede Woche und jeden Monat angelegt, die die Grundlage für den Abstimmungsvorgang darstellen. Die Berichte dienen aber auch als Überwachungsfunktion für die Kontrolle von Lecks und Lieferungen.

Verbesserte Kontrolle von Verlusten

Unstimmigkeiten zwischen den gelieferten und den verkauften Flüssigkeitsmengen können nachverfolgt und in täglichen, wöchentlichen und monatlichen Berichten aufgezeigt werden. Das ermöglicht eine strenge Kontrolle und ist eine vorteilhafte Funktion für die präventive Wartung.

Leistungsüberwachung

Ohne zusätzliche Investitionen in die Tankstellenanlagen können Ölunternehmen die Wartungskosten senken und den Durchsatz ihrer Tankstellen steigern, indem sie die Leistungsüberwachung der PSS 5000 verwenden.

Viele Standorte haben erfahrene Kunden, die bestimmte Tanksäulen meiden, was zu geringeren Verkäufen führen kann. Die Gründe für diesen Rückgang können folgende

sein:

- > geringere Durchflussmengen
- > grössere Verzögerungen zwischen Auslösen des Zapfventiles und Benzinabgabe
- > schlechte Beleuchtung bei Nacht
- > Sabotage – ein „Außer Betrieb“-Schild an einem Zahlungsterminal auf einer unbemannten Tankstelle > identify the stations needing optimisation
- > Leistung der Tanksäule entspricht in Spitzenzeiten nicht den Kundenanforderungen

Durch die Überwachung von Verkäufen und dem Vergleich der Daten mit normalen Verkaufsdaten, kann eine einfache Trendanalyse die Problematik hervorheben, die anschließend analysiert und korrigiert und so die Kundenzufriedenheit

wieder hergestellt werden kann.

Einfache Systemwartung dank Web-Enabling

Die Web-basierte Standortinformation ermöglicht den Benutzern des Systems die Anwendung ausschließlich mit Hilfe eines Browsers (z.B. Internet Explorer) und einer Netzwerkverbindung laufen zu lassen. Installationen oder Wartungen an dem PC des Benutzers sind nicht erforderlich.

Bereitstellung von Daten an Dritte

Um die Daten übermitteln zu können, kann die Standortinformation an andere Verwaltungssysteme angeschlossen werden, wie die Buchhaltung oder Vertriebssysteme.

“Bisher war unsere Planung immer eine Herausforderung und aufgrund der manuellen Sammlung und Verarbeitung der Flüssigkeitsbestandsdaten extrem zeitaufwendig. Mittlerweile hat die Standortinformation den gesamten Prozess der Vertriebsplanung automatisiert und optimiert. Das alleine hat die Standortinformation zu einer guten Investition gemacht.”

FLEMMING JENSEN
VERKAUFSLEITER STATOIL

Doms ApS
Formervangen 28
DK-2600 Glostrup
Denmark
Tel.: +45 4329 9400
Fax.: +45 4329 1012
E-mail: sales@doms.dk
www.doms.com

