



Professional Support for your Individual Needs!



Information Software

Einsatzmöglichkeiten



Funktion

- Dokumentation des Maschinenparks nach Standort und Position in Halle
- Dokumentation aller verbauten Komponenten einer Maschine
- Dokumentation der Verantwortlichkeiten für die Komponenten
- Dokumentation der Wartungs- und Inspektionsintervalle für verbaute Komponenten
- Dokumentation der Historie der durchgeführten Wartungen & getauschte Komponenten
- Erstellung von Reports

Nutzen

- Vollständige und transparente Dokumentation des Maschinenparks
- Vorausschau der anstehenden Inspektionen & Wartungen pro Jahr, Quartal, Monat
- Optimierung der Wartungszyklen und optimierte Steuerung von Standzeiten
- Ganzheitliche Steuerung der Wartung zwischen verschiedenen Wartungspartnern



Beispiel – Schlauchmanagement Erfüllung Industriestandards & Vorschriften



Vorschrift

Sicherstellung DGUV Regel 113-015 vormals BGR237.

Nutzen der Einführung der Softwarelösung für Wartungsunternehmen

- Keine Datenverluste aufgrund zentraler Dokumentation
- Reduzierung Fehlerquote der Dokumentation aufgrund Datenabgleich
- Automatisierte individuell einstellbare Erinnerungsfunktion für anstehende Services
- Individuelle Reports pro Kunde möglich (optional: Login für Kunde)
- Erstellung Arbeitsübersichten für Monteure
- Langfristige Planung von Arbeitszeiten und ggf. Stillstandzeiten von Maschinen



Beispiel – Schlauchmanagement

Anforderung an die Dokumentation



Stammdaten

- Zentraler Zugriff auf die Daten
- Eindeutige Identifikation des Kundenstandortes
- Eindeutige Identifikation des Maschinenstandortes
- Dokumentation der Ansprechpartner
- Dokumentation aller Schläuche und Zuordnung zur Maschine
- Dokumentation der technischen Details der Schläuche
- Dokumentation spezielle Einbausituation
- Dokumentation der Serviceinformationen zu den Schläuchen



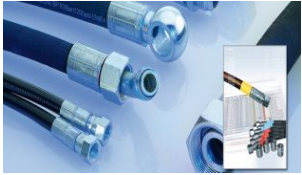
Beispiel – Schlauchmanagement

Anforderung an die Auswertung



Reporting

- Übersicht aller Schläuche
- Übersicht aller planmäßigen Inspektionen und Wartungen
- Serviceplan pro Monat, Quartal und Jahr
- Übersicht verbaute Materialien
- Übersicht Arbeitszeit für Wechsel pro Schlauch und Maschine
- Übersicht erbrachte Services pro Jahr pro Kunde pro Maschine



Beispiel – Schlauchmanagement

Einsatz MASTIMAC - Startseite

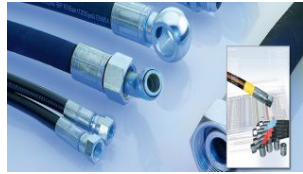


Individuelle Einstellung der Startseite

Hier → Übersicht Termin und Fehler in der Dokumentation (Qualitätssicherung)

The screenshot shows the MASTIMAC software interface. At the top, there is a navigation bar with the PIRTEK logo and menu items: 'Überblick', 'Stammdaten', 'Reports', and 'Anzahl Schläuche gesamt: 4389'. A search bar with the text 'suche' is also present. Below the navigation bar, the main content area is titled 'Überblick' and 'Willkommen zum Pirtek Schlauchmanagement'. The main content is a table with two columns: 'Termine' and 'Fehlerliste'.

Termine	Fehlerliste
09.02.2015 BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Giengen Wartung: 1 Schläuche in Maschine SM_14	Achtung: Evtl. Fehler in Schlauch Kennung: M09123-58 Armatur A: 874-18-04#ES Armatur B: 874-18-04#ES Pressfassung: USN-04#ES Schlauchtyp: PTFE1DN-06#
14.02.2015 C. + E. Fein GmbH, Schwäbisch Gmünd-Bargau Wartung: 13 Schläuche in Maschine 204830	Kein Fehler



Beispiel – Schlauchmanagement

Einsatz Pirtek - Standorte



Übersicht Standorte pro Kunde

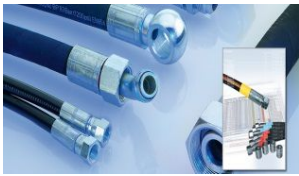
Hier → Eine Anschrift 3 Werkhallen,

The screenshot shows the Pirtek Schlauchmanagement software interface. At the top, there is a navigation bar with the Pirtek logo, tabs for 'Überblick', 'Stammdaten', and 'Reports', and a search bar with the text 'Anzahl Schläuche gesamt: 4389' and a 'suche' button. Below the navigation bar, the current customer is identified as 'Alstom (Schweiz) AG'. The main content area displays a table of locations with columns for Standortname, Standortname 2, Strasse, Postleitzahl, Ort, and Memo. Each row includes 'bearbeiten' and 'Statistik' buttons. Below the table is a form for adding a new location with input fields for the same columns and a 'speichern' button.

Standortname	Standortname 2	Strasse	Postleitzahl	Ort	Memo		
Werk Birr		Zentralstraße 40				bearbeiten	Statistik
Werk Birr	Halle 5/7	Zentralstraße 40	5242	Birr		bearbeiten	Statistik
Werk Birr	Halle 3/5	Zentralstraße 40	5242	Birr		bearbeiten	Statistik
Werk Birr	Halle 4/7	Zentralstraße 40	5242	Birr		bearbeiten	Statistik

Standortname	Standortname 2	Strasse	Postleitzahl	Ort	Memo
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

speichern



Beispiel – Schlauchmanagement

Einsatz Pirtek - Aktivitäten



Statistikanzeige

[Details anzeigen](#) [Preise anzeigen](#)

Kunde	Alstom (Schweiz) AG		
Standort	Werk Birr		

Bestandsdaten	Aktivitäten	
	2011	
Anzahl Maschinen	2	2
Anzahl Schläuche	4	4

Termine Inspektion						
2014	Anzahl Schläuche:	4	Anzahl Maschinen:	2	geschätzter Zeitbedarf:	0,33 Stunden

Termine Schlauchwechsel						
2017	Anzahl Schläuche:	4	Anzahl Maschinen:	2	geschätzter Zeitbedarf:	4 Stunden

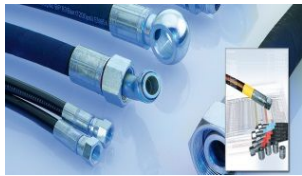
Übersicht Aktivitäten

- Abgeschlossene Inspektion 2014
- Anstehende Termine
- Geplanter Aufwand

Reiter „Details Anzeigen“

- Anzeige Typ, Artikel und Anzahl Material

Schlauchtypen			
Typ	Artikel	Stückzahl	Länge in mm
PFM25-06	##GEFLECHTSCHLAUCH 250 BAR 1-2 LAGEN	4	20000
Armaturen			
Typ	Artikel	Stückzahl	Länge in mm
876-20-06	PRESSARMATUR DKOS (Ü)	2	
876-18-06	PRESSARMATUR DKOS (Ü)	6	
Pressfassungen			
Typ	Artikel	Stückzahl	Länge in mm
USN-06	##PRESSFASSUNG OHNE SCHÄLUNG	8	



Beispiel – Schlauchmanagement

Einsatz Pirtek – Erstellung Reports



PIRTEK SCHLAUCHMANAGEMENT

Überblick Stammdaten **Reports**

Pirtek Schlauchmanagement Reports:

Reports

Kunde: Alstom (Schweiz) AG

Standort: alle

Jahr: 0

Bestandsreport anfordern

Instandhaltungsreport anfordern

Terminliste anfordern

Report: Bestand pro Kunde & Termine

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q		
1	PIRTEK Niederlassung				Alstom (Schweiz) AG				Werk Birr									
2	Strasse				Power Hydro													
3	PLZ Ort				Zentralstraße 40								Frau Sikora					
4																		
5																		
6	Schlauchdokumentation				Maschinennummer: 123010				Maschinenentyp: Verfestigungspresse 150 Micafil				Systemdruck ma					
7																		
8																		
9	Pirtek Schlauchdokumentation												Schlauchwechsel		Inspektion gem. BGR 237		Sr	
10	Kennung *1	Schlauchtyp	Länge mm *2	Armatur A	Armatur B	Pressfassung	Verdrehwinkel	Druck *3	Datum	Datum	Kommentar	Nächster	Datum	Erg.	Datum	Erg.	Nächste	Ki.
11	123010-122	PFM25-05	2250	874-18-05	874-16-05	USN-05	.	250	04.04.2008			04.04.2014	22.01.2013	I.O.			22.01.2014	
12	123010-123	PFM25-05	2250	874-18-05	874-16-05	USN-05	.	250	04.04.2008			04.04.2014	22.01.2013	I.O.			22.01.2014	
13	123010-124	PFM25-05	2250	874-18-05	874-16-05	USN-05	.	250	04.04.2008			04.04.2014	22.01.2013	I.O.			22.01.2014	
14	123008 / 123010 / 123013 / 123154 / 29468 / Hub-Reinigung / Hub-Schleifplatz / Micafil 220 / Micafil Autoklav / Aggregat 1 / Aggregat 2 / Hawe / Hebebühne																	



Beispiel – Schlauchmanagement

Einsatz Pirtek – Erstellung Reports



Pirtek Schlauchmanagement Reports:

Reports

Kunde	Alstom (Schweiz) AG
Standort	Werk Birr
Maschine	123008
Jahr	0

Report: Termine Inspektion anstehend

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Pirtek Schlauchmanagement Terminliste Inspektion								
2	Kunde: Alstom (Schweiz) AG, Standort: Werk Birr, Maschine: 123008, Jahr: alle, Stand: 11.02.2015								
3									
4	Schläuche		Maschine			Standort			
5	Datum	Anzahl	Kunde	Maschine	Typ	Ansprechpartner	Name	Beschreibung	Adresse
6	22.01.2014	1	Alstom (Schweiz) AG	123008	160 t Presse	Frau Sikora	Werk Birr		, Zentralstraße 40

Report: Bestand

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	PIRTEK Niederlassung			Alstom (Schweiz) AG			Werk Birr									
2	Strasse			Power Hydro			Frau Sikora									
3	PLZ Ort			Zentralstraße 40												
4																
5																
6	Schlauchdokumentation			Maschinennummer: 123008			Maschinenentyp			Systemdruck m_z Pumpendruck max:						
7																
8																
9	Pirtek	Schlauchwechsel		Inspektion gem. BGR 237		Sonstiges										
10	Kenntnis	Datum	Datum	Kommentar	Nächster	Datum	Erg.	Datum	Erg.	Nächste	Kat.	HS/FS/BS/PFS	Bemerkung	Zuordnung	Kundenspezifikation	
11	123008-121	14.04.2011			14.04.2017	22.01.2013	i.O.			22.01.2014			Schlauchschutz-Sicherung			
12																
13																
14	*1	Dauerhafte Kennzeichnung des Schlauches auf den Press-Fassungen					✓	Schlauchleitung muss umgehend gewechselt werden					HS	Hitzeschutzschlauch		
15	*2	Länge TOTAL incl. Armaturen					i.O.	Schlauchleitung kann weiter betrieben werden					FS	Schlauchfangsicherung		
16	*3	maximaler Betriebsdruck des eingebauten Schlauches						gelb/rot sollte ausgetauscht werden					BS	Berstschutzschlauch		
17	Datum	Herstellungstag/Jahr						Kat. 1 Schlauchleitung gut zugänglich					PFS	Plastikflachscheuerschutz		
18																
19																
20																
21																



Beispiel – Schlauchmanagement

Vorteil für Kunden



- Ganzheitliches Bestandsmanagement
- Alle Termine im Blick
- Erstellung von Reports ad-hoc möglich
- Prüfprotokolle zentral verfügbar und abrufbar
- Kundenanfragen können zeitnah bearbeitet werden
- Reduzierung von administrativen Aufwand (Inventur) beim Kunden
- Einhaltung hoher Qualitätsstandards
- Reduzierung von Fehlern bei Termin- und Aufwandsplanung
- Vorausschauende Planung von Stillstandzeiten
- Kostenübersicht und Kostenplanung



Technologie



- WEB based Applikation – Login via Internet über individuelle Firmenstartseite
 - Applikation wird im sicheren Rechenzentrum gehostet
 - Zugriff über mobile Geräte (Tablet PC, Mobilephone, Laptop, Wartungs-PC)
 - Individuelles Login für Techniker
- Firmen Applikation – Login über Firmen Intranet
 - Applikation wird auf Firmenserver installiert
 - Zugriff über sichere VPN Verbindung möglich, wenn Techniker im Ausseneinsatz
- Betriebssysteme
 - Apple iOS Betriebssystem
 - Android Betriebssystem
 - Microsoft Betriebssystem

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!