

Bockermann

← moderne Schlauchpflegesysteme



SOFTWARE

pour une gestion professionnelle des tuyaux



Fonctionnement professionnel simple
Vue d'ensemble optimale - Technologie de base de données SQL
Prise en charge des codes-barres - Édition via le réseau

Informations générales sur le logiciel “Hose Manager”

Le logiciel “Hose Manager” est un programme moderne, flexible et puissant pour l’administration des stocks de tuyaux et des données de maintenance. Doté d’une interface utilisateur claire et intuitive et reposant sur la technologie de base de données SQL leader sur le marché, il est constamment adapté aux besoins spécifiques de son public cible, des petits corps de sapeurs-pompiers aux services d’incendie d’entreprise et aux quartiers généraux, en passant par les fournisseurs commerciaux plus importants.

La liaison entièrement automatisée avec les systèmes d’entretien des tuyaux, un système complet de rapports et de logistique et la prise en charge des lecteurs de codes-barres modernes optimisent les processus de travail, augmentent l’efficacité et allègent la charge de travail du personnel.

Champ d’application fonctionnel :

Le logiciel peut être utilisé de manière totalement autonome en tant que logiciel de gestion. En cas d’utilisation simultanée d’un ou de plusieurs systèmes d’entretien de tuyaux de nouvelle génération de Bockermann, il est possible de connecter ces systèmes au logiciel par l’intermédiaire d’un réseau, ce qui permet de lire les données de test et d’entretien de manière entièrement automatique et d’envoyer les informations actuelles sur les tuyaux et les utilisateurs aux systèmes en temps réel. Ce faisant, on obtient une efficacité inégalée sur le marché et une facilité d’utilisation optimale grâce à un fonctionnement considérablement simplifié et à des processus de travail raccourcis. Tous les modules du programme sont parfaitement intégrés dans l’interface utilisateur, et toutes les fonctions sont faciles à utiliser et indépendantes de leur appartenance à un module.

La liste suivante présente les principales fonctions du logiciel :

GÉNÉRALITÉS

- Prise en charge d’un maximum de 20 000 tuyaux gérés
- Prise en charge d’un maximum de 100 sites, y compris les dépôts, les chariots de tuyaux et les sites des clients
- Prise en charge d’un maximum de 100 utilisateurs, pour le contrôle des programmes et éventuellement des machines
- Prise en charge d’un maximum de 10 systèmes d’entretien des tuyaux dans le réseau.

BASIS-MODULE

- Affichage dynamique de toutes les données relatives aux tuyaux sous forme de liste, avec des fonctions de filtrage étendues et modulaires
- Gestion individuelle des sites, des systèmes, des fabricants, des types de tuyaux, des machines et des utilisateurs
- Données individuelles relatives aux tuyaux, y compris l’historique, pour chaque tuyau géré
- Saisie manuelle des données de contrôle et d’entretien - Gestion des tuyaux défectueux et fonction de réparation
- Archives intégrées relatives aux tuyaux, commutables de manière interactive
- preuve d’activité sur la base de l’utilisateur historique pour chaque tuyau géré- saisie manuelle des données de test et de maintenance
- gestion des tuyaux défectueux et fonction de réparation
- archives de tuyaux intégrées, commutation interactive
- preuve d’activité sur la base de l’utilisateur
- sauvegarde des données entièrement automatique
- intervalles de contrôle entièrement automatiques, Modification manuelle de toutes les données relatives aux tuyaux via le module de gestion

MODULE LOGISTIQUE

- Permet la gestion d'entrepôts multi-sites
- Gestion des dépôts/chariots de tuyaux/entrepôts de livraison et dépôts des clients pour le lavage des commandes et la maintenance
- Fonction de réception et de distribution (y compris le remplacement des tuyaux, le signalement des défauts, la fonction de réparation)
- Gestion des problèmes de dépôt et des déplacements des chariots de tuyaux.

MODULE MACHINE

- Liaison entièrement automatique des systèmes d'entretien des tuyaux dans un réseau
- Lecture des données de test et d'entretien via le réseau
- Configuration en temps réel des systèmes de réseau avec les données relatives aux tuyaux et aux utilisateurs
- Possibilité de fonctionnement asynchrone de la machine (fonctionnement non dépendant du PC de gestion, stockage intermédiaire des données).

MODULE RAPPORT

- Tous les rapports peuvent être imprimés et/ou sauvegardés au format PDF et/ou envoyés par e-mail (accès Internet et client e-mail requis)
- Bons de livraison, documents de réception et documents d'inspection
- Fiches techniques complètes des tuyaux, y compris l'historique des inspections/réparations
- Listes d'inventaire, totales ou par emplacement
- Listes d'inspection pour les inspections à intervalles, configurables individuellement
- Rapports individuels, configurables avec tous les critères de filtrage
- Documents d'accompagnement pour les dépôts/camions de tuyaux/dépôts de livraison, y compris les codes-barres.

Licences

La licence de base permet déjà d'utiliser toutes les fonctions du programme, le nombre maximum de serpents gérés étant limité à 500 unités. Des licences supplémentaires peuvent être achetées pour des valeurs de 100/500/1000/5000 unités, augmentant ainsi le nombre maximum de serpents gérés.

Exigences du système

Le logiciel nécessite un ordinateur équipé du système d'exploitation Microsoft® Windows 2000 SP2, 2003 SP1, XP SP2, Vista ou 7. Les variantes 32 bits (toutes les versions) et 64 bits (Vista, 7) des systèmes d'exploitation respectifs sont prises en charge.

Les besoins en matériel dépendent de la taille de la base de données de tuyaux à gérer :

Pour une base de données contenant jusqu'à 5 000 serpents, il est recommandé d'utiliser un processeur Intel Pentium 4 cadencé à 2,5 GHz ou plus et disposant de 2 Go de RAM. Pour une base de données contenant jusqu'à 20 000 serpents, il est recommandé d'utiliser un Intel Core2Duo ou Xeon cadencé à 3,0 GHz ou plus et doté de 3 Go de RAM.

En outre, une imprimante (imprimante laser recommandée) et un lecteur de codes à barres (avec ou sans fil) capable de traiter le CODE128 sont nécessaires pour l'utilisation.

L'intégration entièrement automatique d'un système d'entretien des tuyaux (lecture automatique des données d'entretien) nécessite également un réseau Ethernet approprié.

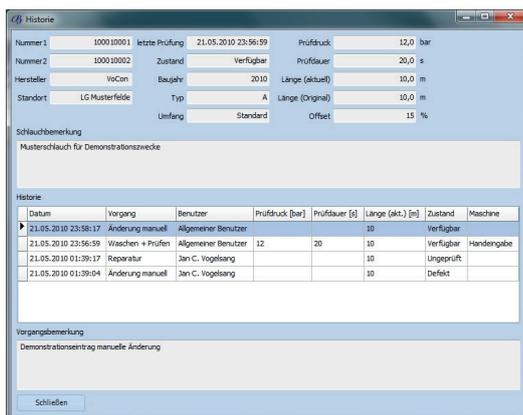
Pour visualiser les rapports et les reçus au format PDF, vous avez besoin du logiciel gratuit Adobe® Acrobat Reader (<http://www.adobe.be>).

Modules et fonctions

Le menu principal contient une liste de tuyaux, des filtres et des fonctions de travail :

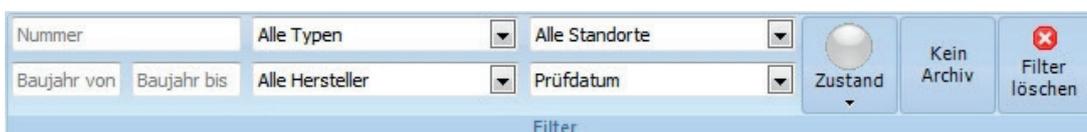


Lorsque le programme est lancé, la liste des tuyaux contient tous les tuyaux, à l'exception des tuyaux mis au rebut (archivés). Pour chaque tuyau, la liste contient les principaux critères suivants : "numéro", "type", "fabricant", "année de construction", "longueur actuelle", "dernière inspection", "état" et "emplacement". Pour une meilleure vue d'ensemble, les tuyaux sont marqués en couleur en fonction de leur état. Les tuyaux disponibles sont indiqués en noir, les tuyaux non nettoyés en marron, les tuyaux non testés en orange et les tuyaux défectueux en rouge. En double-cliquant sur un tuyau, il est possible d'afficher rapidement et facilement tous les détails le concernant, y compris l'historique des tests et des réparations :



Fonctions du filtre:

- Filtre de numér
- Filtre d'année de construction
- Filtre de typ
- Filtre de fabricant
- Filtre d'emplacement
- Filtre de date de test
- Filtre d'état
- Filtre d'archive



Grâce aux fonctions de filtrage, vous pouvez personnaliser l'affichage pour créer pratiquement n'importe quelle recherche en quelques clics.

Dépôt/retrait de tuyaux (remplacement de tuyaux)

Les fonctions "Accepter" et "Distribuer" permettent de distribuer ou de réaffecter des tuyaux à partir du stock du siège ou d'un entrepôt de livraison :

Schlauchausgabe

Buchungsdatum: 22.05.2010 00:05:57

Benutzer: Allgemeiner Benutzer

von Standort:

zu Standort:

Schlauchnummer:

| Nummer1 | Nummer2 | Standort | Zustand | Aktion | Status |
|---------|---------|----------|---------|--------|--------|
| | | | | | |

Bitte Aktion wählen

Schlauchannahme

Datum: 22.05.2010 00:08:46

Benutzer: Allgemeiner Benutzer

von Standort:

Schlauchnummer:

| Nummer1 | Nummer2 | Standort | Aktion | Status | ID |
|---------|---------|----------|--------|--------|----|
| | | | | | |

Les bons de livraison ou les reçus peuvent être imprimés individuellement pour les fonctions d'émission et d'acceptation des tuyaux.

Bockermann Lieferschein
moderne Schlauchpflegesysteme

22.05.2010 00:07:43 Uhr
Benutzer: Allgemeiner Benutzer

Es wurden folgende Schläuche vom Standort Zentrale Musterstadt an den Standort LG Musterfelde ausgegeben:

| Nummer 1 | Nummer 2 | letzte Prüfung | Typ | Länge (akt.) | Baujahr | Hersteller |
|-----------|-----------|----------------|-----|--------------|---------|------------|
| 100010001 | 100010002 | 21.05.2010 | A | 10 m | 2010 | VoCon |

Musterschlauch für Demonstrationszwecke

Bockermann Annahmebeleg
moderne Schlauchpflegesysteme

Vorgang: Annahme
22.05.2010 00:09:27 Uhr
Benutzer: Allgemeiner Benutzer

Es wurden folgende Schläuche vom Standort LG Musterfelde angenommen:

| Nummer 1 | Nummer 2 | letzte Prüfung | Typ | Länge (akt.) | Baujahr | Hersteller |
|-----------|-----------|----------------|-----|--------------|---------|------------------------|
| 100010001 | 100010002 | 21.05.2010 | A | 10 m | 2010 | VoCon Feuerwehrezubehö |

Musterschlauch für Demonstrationszwecke

Entretien des tuyaux

La fonction de travail "Maintenance" permet d'enregistrer et de traiter les données et les procédures de maintenance : Les données d'entretien peuvent être reprises automatiquement à partir d'un système d'entretien des tuyaux connecté ou saisies manuellement. Ce dernier cas de figure se présente, par exemple, lorsque les systèmes d'entretien existants ne disposent pas d'une connexion réseau ou lorsque des systèmes tiers incompatibles sont utilisés.

Datum: 22.05.2010 00:31:26
Benutzer: Allgemeiner Benutzer
Suche: 100010001

| Nummer 1 | Nummer 2 | letzte Prüfung | Zustand |
|-----------|-----------|---------------------|-------------|
| 100010001 | 100010002 | 21.05.2010 23:56:59 | Ungereinigt |

Prüfart:
 Nur Waschen
 Nur Prüfen
 Waschen und Prüfen

Prüfdruck: 12,0 bar
Prüfdauer: 20,00 s
gemessene Länge: 10,00 m

Prüfresultat:
 Schlauch OK
 Schlauch DEFEKT

Bockermann moderne Schlauchpflegesysteme
Prüfbericht
Benutzer: Jan C. Vogelsang

Am 10.05.2010 15:37:16 wurde der folgende Schlauch geprüft:

| | |
|---------------|-----------------------|
| Nummer 1: | 100010003 |
| Nummer 2: | 100010004 |
| Hersteller: | Schlauchmaster GmbH |
| Prüfdruck: | 9 bar |
| Prüfdauer: | 33 s |
| Länge (akt.): | 20 m |
| Offset: | 12,5 % |
| Durchmesser: | Standard |
| Prüfmethode: | SPZ-K 1 (Testbetrieb) |

Prüfart: Waschen + Prüfen
Prüfresultat: OK

Un rapport de test est automatiquement généré pour chaque processus de soins. Il peut être sauvegardé ou imprimé.

Réparer ou jeter des tuyaux

Avec la fonction de travail "Réparation", les tuyaux marqués comme défectueux (c'est-à-dire non disponibles pour les fonctions de travail) peuvent être réactivés ou mis au rebut (c'est-à-dire transférés dans l'archive des tuyaux) :

Datum: 22.05.2010 00:33:50
Benutzer: Allgemeiner Benutzer
Suche: 10001000

| Nummer1 | Nummer2 | Baujahr | letzte Prüfung |
|-----------|-----------|---------|---------------------|
| 100010001 | 100010002 | 2010 | 22.05.2010 00:32:42 |

Reparieren | Ausmustern

Länge (akt.): 10,00 m | Länge ändern

Bitte Aktion wählen
OK | Abbrechen

RAPPORTS :

Cette fonction permet de créer et d'enregistrer des informations sur le type de défauts ou de modifications (longueur, etc.).

SUPPRIMER :

Si nécessaire, une note peut être introduite pour l'élimination. Le serpent est transféré dans les archives et n'est plus utilisable. En outre, l'élimination, y compris la date, le nom d'utilisateur et les commentaires éventuels, est enregistrée dans l'historique du serpent concerné.

Rapports

Les fonctions de rapport permettent de créer rapidement et facilement différents rapports. Ces rapports s'affichent immédiatement et peuvent être imprimés directement ou enregistrés au format PDF, par exemple pour les archiver individuellement ou les envoyer par e-mail.

Outre le titre et le contenu sélectionné, chaque rapport contient toujours la date et l'heure actuelles.

Fiche technique du tuyau

La fiche de données sur les serpents est un rapport complet de toutes les données de base, des propriétés et de l'historique d'un serpent.

Bockermann
moderne Schlauchpflegesysteme

Schlauchdatenblatt

22.05.2010 00:35:53

| | |
|-----------------|---|
| Nummer 1: | 100010001 |
| Nummer 2: | 100010002 |
| Standort: | Zentrale Musterstadt, Musterweg 123 12345 Musterstadt |
| Hersteller: | VöCon Feuerschutzbehör Im Esch 67 32130 Enger |
| Baujahr: | 2010 |
| Typ: | A - Standardschlauch Typ A |
| Zustand: | Ungeprüft |
| letzte Prüfung: | 22.05.2010 00:32:42 |
| Prüfdruck: | 12 bar |
| Prüfdauer: | 20 sek. |
| Länge (akt.): | 10 m |
| Länge (org.): | 10 m |
| Offset: | 15 % |
| Umfang: | Standard |
| Bemerkung: | Musterschlauch für Demonstrationszwecke |

Historie

| Datum | Vorgang | Benutzer | Zustand | Länge (akt.) | Prüfdruck | Prüfdauer | Maschine |
|--|------------------|----------------------|-----------|--------------|-----------|-----------|------------|
| 22.05.2010 00:35:09 | Reparatur | Allgemeiner Benutzer | Ungeprüft | 10 m | 0 bar | 0 s | |
| Reparatur durchgeführt (Demonstration) | | | | | | | |
| 22.05.2010 00:33:43 | Änderung manuell | Allgemeiner Benutzer | Defekt | 10 m | 0 bar | 0 s | |
| Manuelle Änderung "DEFECT" | | | | | | | |
| 22.05.2010 00:32:42 | Waschen + Prüfen | Allgemeiner Benutzer | Verfügbar | 10 m | 12 bar | 20 s | Handelgabe |
| 22.05.2010 00:07:00 Änderung manuell Allgemeiner Benutzer Verfügbar 10 m 0 bar 0 s | | | | | | | |
| 21.05.2010 23:58:17 Änderung manuell Allgemeiner Benutzer Verfügbar 10 m 0 bar 0 s | | | | | | | |
| Demonstrationsantrag manuelle Änderung | | | | | | | |
| 22.05.2010 23:56:59 | Waschen + Prüfen | Allgemeiner Benutzer | Verfügbar | 10 m | 12 bar | 20 s | Handelgabe |

Page 1 of 2

Liste d'inventaire

La liste d'inventaire vous donne un aperçu rapide de tous les tuyaux de la base de données à un endroit spécifique ou au total.

Bockermann
moderne Schlauchpflegesysteme

Inventarliste

Zentrale Musterstadt
22.05.2010 00:37:15

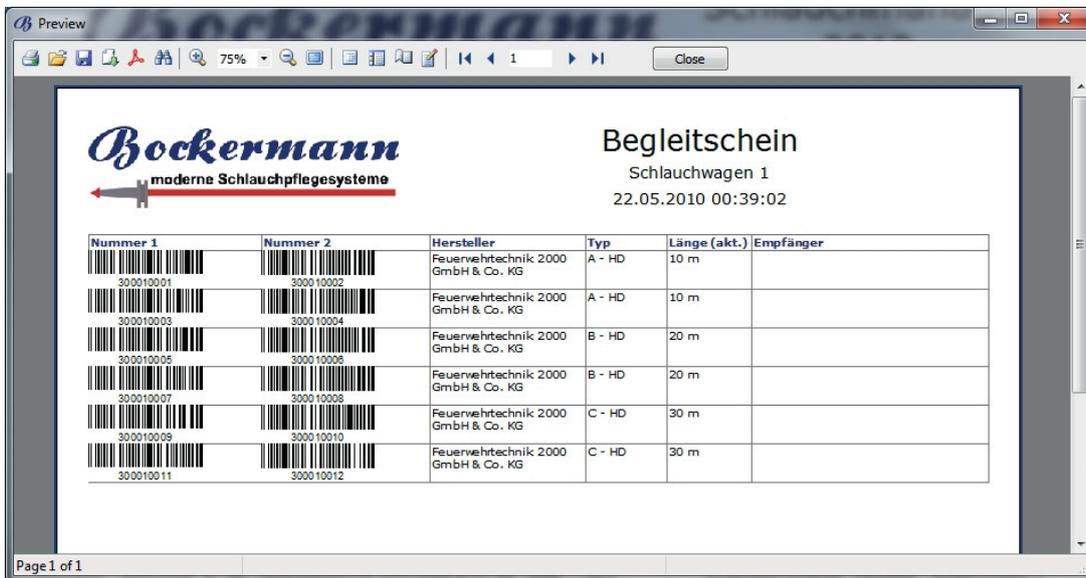
| Nummer1 | Nummer2 | Zustand | letzte Prüfung | Typ | Länge (akt.) | Länge (org.) | Baujahr | Standort |
|-----------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------------|--------------|---------|----------------------|
| 100010001 | 100010002 | Ungeprüft | 22.05.2010 00:32:42 | A | 10 m | 10 m | 2010 | Zentrale Musterstadt |
| 100010003 | 100010004 | Verfügbar | 10.05.2010 15:42:36 | B - HD | 20 m | 20 m | 2010 | Zentrale Musterstadt |
| 100010005 | 100010006 | Verfügbar | 01.05.2010 12:00:00 | B | 20 m | 20 m | 2010 | Zentrale Musterstadt |
| 100010007 | 100010008 | Verfügbar | 01.05.2010 12:00:00 | B | 20 m | 20 m | 2010 | Zentrale Musterstadt |
| 100010009 | 100010010 | Verfügbar | 01.05.2010 12:00:00 | C | 30 m | 30 m | 2010 | Zentrale Musterstadt |
| 100010011 | 100010012 | Verfügbar | 01.05.2010 12:00:00 | C | 30 m | 30 m | 2010 | Zentrale Musterstadt |
| 200010001 | 200010002 | Verfügbar | 01.05.2010 12:00:00 | A - OI | 10 m | 10 m | 2009 | Zentrale Musterstadt |
| 200010003 | 200010004 | Verfügbar | 01.05.2010 12:00:00 | A - OI | 10 m | 10 m | 2009 | Zentrale Musterstadt |
| 200010005 | 200010006 | Verfügbar | 01.05.2010 12:00:00 | B - OI | 20 m | 20 m | 2009 | Zentrale Musterstadt |
| 200010007 | 200010008 | Verfügbar | 01.05.2010 12:00:00 | B - OI | 20 m | 20 m | 2009 | Zentrale Musterstadt |
| 200010009 | 200010010 | Verfügbar | 01.05.2010 12:00:00 | C - OI | 30 m | 30 m | 2009 | Zentrale Musterstadt |
| 200010011 | 200010012 | Verfügbar | 01.05.2010 12:00:00 | C - OI | 30 m | 30 m | 2010 | Zentrale Musterstadt |
| 300010001 | 300010002 | Verfügbar | 01.05.2010 12:00:00 | A - HD | 10 m | 10 m | 2008 | Zentrale Musterstadt |
| 300010003 | 300010004 | Verfügbar | 01.05.2010 12:00:00 | A - HD | 10 m | 10 m | 2008 | Zentrale Musterstadt |
| 300010005 | 300010006 | Verfügbar | 01.05.2010 12:00:00 | B - HD | 20 m | 20 m | 2008 | Zentrale Musterstadt |
| 300010007 | 300010008 | Verfügbar | 01.05.2010 12:00:00 | B - HD | 20 m | 20 m | 2008 | Zentrale Musterstadt |
| 300010009 | 300010010 | Verfügbar | 01.05.2010 12:00:00 | C - HD | 30 m | 30 m | 2008 | Zentrale Musterstadt |
| 300010011 | 300010012 | Verfügbar | 01.05.2010 12:00:00 | C - HD | 30 m | 30 m | 2008 | Zentrale Musterstadt |

Page 1 of 1

Lettre de transport

La lettre de voiture est une fonction spéciale pour les entrepôts de livraison (par exemple, les dépôts ou les chariots à tuyaux) et prépare la réservation des livraisons à partir de ces entrepôts. Un document est créé avec une liste de tous les tuyaux se trouvant sur le site/entrepôt de livraison respectif au moment de la création.

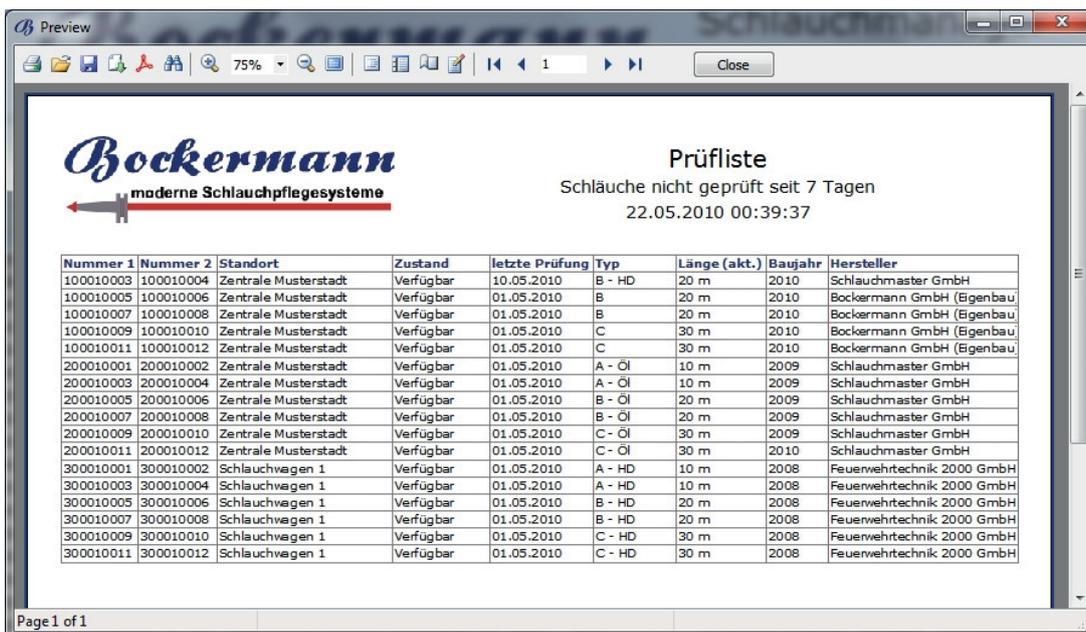
Contrairement à la liste d'inventaire (voir ci-dessus), les codes-barres des numéros de tuyaux et un champ de commentaires sont également imprimés.



La lettre de voiture peut maintenant être délivrée à l'entrepôt ou au chariot à tuyaux.

Liste de contrôle

La liste d'inspection permet de trouver rapidement tous les tuyaux dont l'intervalle d'inspection a expiré. Cet intervalle d'inspection peut être basé sur des exigences légales ou des directives internes, par exemple.



En outre, des rapports manuels peuvent être créés, imprimés et/ou sauvegardés.

Gestion du site

Le Hose Manager 2010 permet de gérer des lieux, des communautés, des villes ou des zones spécifiques, par exemple les départements des corps de sapeurs-pompiers d'usine. L'emplacement actuel d'un tuyau est affiché dans le menu principal.



Gestion des fabricants

Le Hose Manager 2010 permet de gérer les tuyaux des fabricants. Le tuyau de fabricant créé est affiché dans le menu principal.



Administration du type de tuyau

Hose Manager 2010 permet de gérer les types de tuyaux ainsi que leurs caractéristiques et spécifications particulières.



Gestion des utilisateurs

Snake Manager 2010 vous permet de gérer les utilisateurs qui utilisent le programme. Il est possible de créer un nombre illimité d'utilisateurs avec leurs propres mots de passe.



Sauvegarde des données

Le Gestionnaire de tuyaux 2010 est équipé d'un module de sauvegarde automatique des données.



Télémaintenance

En complément, nous proposons un service de télémaintenance. Tout ce dont vous avez besoin pour utiliser les fonctions de télémaintenance, c'est d'un accès à Internet (DSL/câble). Nos techniciens de service peuvent ainsi se connecter à tout moment à votre PC d'administration, corriger les erreurs, installer des mises à jour ou vous assister de manière interactive. Vous pouvez choisir à tout moment dans quelle mesure vous souhaitez autoriser l'accès à vos appareils.

Accessoires en option :

Pour une utilisation professionnelle du logiciel "Hose Manager 2010", nous proposons des accessoires complets en option.

Metrologic Voyager barcode scanner

Le Metrologic Voyager est doté d'un boîtier en plastique robuste et peut donc être utilisé sans problème dans les environnements de travail les plus difficiles. Le scanner laser du MS9590 lit tous les codes-barres 1D courants à une distance d'environ 30 cm. Classe de protection IP 42

Scanner de code-barres Datalogic M8300

L'un des meilleurs scanners à main pour les applications industrielles. Résistant à une chute d'une hauteur de 2 mètres. Une radio 433 MHz permet un fonctionnement sans fil dans un rayon de 50 mètres. Grâce à un signal sonore puissant et à des diodes électroluminescentes bien visibles, l'utilisateur reconnaît immédiatement qu'un code à barres a été lu avec succès. Classe de protection IP 64

Codes à barres

Nous fournissons des codes-barres prêts à l'emploi avec vos exigences individuelles en matière d'étiquetage. Ils répondent aux exigences particulières des pompiers et se caractérisent par une durabilité particulièrement élevée.

Caractéristiques techniques des codes-barres :

- Taille : 30 x 15 (mm)
- Matériau : polyester, enduit, adhésif puissant
- Options de couleur : argent

PC-werkplekken

Qu'il s'agisse d'une armoire PC ou d'un poste de travail, nous concevons des postes de travail professionnels spécialement adaptés à vos besoins. Prenez contact avec nous et nous nous ferons un plaisir de vous faire une offre sans engagement.

Les traductions en néerlandais/français sont la propriété exclusive de Crico Engineering et ne peuvent être copiées ou distribuées de quelque manière que ce soit, même en annexe, sans notre accord écrit explicite.
Crico Engineering n'est pas responsable des informations ou dimensions incorrectes.



Exemple d'un poste de travail PC avec établi et classeur de tuyaux