



Wartungsrechner

Los geht's!



Doosan purchased Bobcat Company from Ingersoll-Rand Company in 2007. Any reference to Ingersoll-Rand Company or use of trademarks, service marks, logos, or other proprietary identifying marks belonging to Ingersoll-Rand Company in this manual is historical or nominative in nature, and is not meant to suggest a current affiliation between Ingersoll-Rand Company and Doosan Company or the products of either.



April 2012
Revised (10-12)

Zusammenfassung

Gründe

Installation

Wie funktioniert das?

Konfiguration

- ✓ Konfiguration: Wirtschaftsdaten zum Händler
- ✓ Konfiguration: Ölpreise
- ✓ Konfiguration: Preise für Filter und Riemen
- ✓ Konfiguration: Wartungsdauer

Empfehlungen



Gründe

Mit dem **Wartungsrechner** kann der Händler auf einfache Weise Angebote für folgende Dienstleistungen erstellen:

- ✓ **Wartungsverträge**
- ✓ **Regelmäßige Wartungsleistungen**
- ✓ **Garantieverlängerungen**

In weniger als drei Minuten mit maximal fünf Mausklicks erledigt!

Dieses Tool dient als Grundlage für Angebote.
Der Händler kann das Ergebnis dann an seine eigenen Zielsetzungen anpassen.

Installation

Der Wartungsrechner erfordert in der Regel Microsoft Access 2010.

Zum Ausführen dieser Software gehen Sie wie folgt vor:

- ✓ Speichern Sie die komprimierte Datei.
- ✓ Extrahieren Sie die Datei auf Ihrer Festplatte.
- ✓ Wir empfehlen dringend, eine Sicherungskopie der Datei zu erstellen.



MaintenanceCalculatorEuro_D...
394 Ko



MaintenanceCalculatorEuro_D...
Microsoft Office Access 2007 ...
2 152 Ko

Falls auf Ihrem Computer Microsoft Access 2010 nicht installiert ist, ist es nicht erforderlich, eine neue Lizenz zu erwerben. Die Datenbank kann auch problemlos mit AccessRuntime ausgeführt werden (Nutzung als eigenständige Version oder als aktualisierte Version von Access 2007).

Bitte beachten Sie, dass es zwei verschiedene Versionen von AccessRuntime gibt: 32 Bit bzw. 64 Bit Laden Sie die korrekte Version entsprechend dem auf Ihrem Computer installierten Betriebssystem herunter. Die folgende Folie enthält den Link, über den Sie AccessRuntime herunterladen können.



AccessRuntime



AccessRuntime_X64

Installation

<http://www.microsoft.com/download/en/details.aspx?id=10910>

Download Center

Windows Office Product downloads Download categories Security Resources

 Microsoft Access 2010 Runtime [Subscribe](#)

Quick links

- ↓ Overview
- ↓ System requirements
- ↓ Instructions

 Microsoft Store

computers software entertainment
phones hardware computers

Shop now 

The Microsoft Access 2010 Runtime enables you to distribute Access 2010 applications to users who do not have the full version of Access 2010 installed on their computers.

Quick details

Version: 1 Date Published: 5/10/2010
Change Language:

Files in this download

The links in this section correspond to files available for this download. Download the files appropriate for you.

File Name	Size	
AccessRuntime.exe	175.5 MB	DOWNLOAD
AccessRuntime_X64.exe	212.4 MB	DOWNLOAD

Overview

Microsoft Access 2010 provides a rich platform for developing database management solutions with easy-to-use customization tools. If no end-user customization is required (including report modifications), you can choose to distribute those Access 2010 solutions so that they run without requiring a full installation of Access 2010. To do so, you must package and distribute your application with the Access 2010 Runtime.

The Access 2010 Runtime is similar to previous runtimes in that all design-related UI is either removed or disabled.

You do not need to buy any special product in order to redistribute the Access 2010 Runtime. You can freely redistribute it or point users to this download.

[↑ Top of page](#)



Wie funktioniert das?

Hauptbildschirm

MaintenanceCalculatorEuro_Doosan201202 : Base de données (Access 2007) - Microsoft Access

Accueil

Couper
Coller
Copier

Police

Texte enrichi

Actualiser tout

Nouveau
Enregistrer
Supprimer

Orthographe
Plus

Enregistrements

Sélection

Options avancées
Appliquer le filtre

Trier et filtrer

Remplacer
Atteindre
Sélectionner

Rechercher

Rechercher

Avertissement de sécurité Du contenu de la base de données a été désactivé Options...

Planned Maintenance Quotation

Machine Designation

CONTRACT		SCHEDULED MAINTENANCE	
Total operating hours	<input type="text"/>	Maintenance Type	<input type="text"/>
Length of contract	<input type="text"/> years		
Travel Cost to perform 1 Service	<input type="text"/> <input type="button" value="Quote !"/>		<input type="button" value="Quote !"/>

Bobcat / Doosan Trading LTD does not guarantee nor accepts any responsibility regarding the accuracy and completeness of the information produced from this application.
Bobcat / Doosan Trading Ltd reserves the right to change any of the information at any time without notice.

Enr: 1 sur 1 | |

Wie funktioniert das?

MaintenanceCalculatorEuro_Doosan201202 : Base de données (Access 2007) - Microsoft Access

Accueil

Couper
Coller
Copier

Presse-papiers

Police

Texte enrichi

Actualiser tout

Nouveau
Enregistrer
Supprimer

Orthographe
Plus

Enregistrements

Sélection

Options avancées

Appliquer le filtre

Trier et filtrer

Remplacer
Atteindre

Rechercher
Sélectionner

Rechercher

Avertissement de sécurité Du contenu de la base de données a été désactivé Options...

DOOSAN **Planned Maintenance Quotation** **Bobcat.**

Machine Designation

CONTRACT **SCHEDULED MAINTENANCE**

Total operating hours

Length of contract years

Travel Cost to perform 1 Service

Quote !

Maintenance Type

Quote !

Configuration

Bobcat / Doosan Trading LTD does not guarantee nor accepts any responsibility regarding the accuracy and completeness of the information produced from this application.
Bobcat / Doosan Trading Ltd reserves the right to change any of the information at any time without notice.

Enr: 1 sur 1

Aucun filtre

Rechercher

So erstellen Sie Angebote für Wartungsverträge mit maximal 5 Mausklicks!

1. Wählen Sie die Maschine aus.
2. Geben Sie die während der Vertragslaufzeit geleistete Gesamtzahl an Betriebsstunden an.
3. Laufzeit des Vertrags
4. Reisekosten
5. Rufen Sie das Ergebnis ab!

Wie funktioniert das?

Ergebnis eines Wartungsvertragsangebots Folie 1/3



Service Contract Quotation



Machine DL200

Serial Number

Total working hours 4000

Length of Contract in Years 1,84033462773869E-75


[Exit](#)
[New quotation](#)



Oils

Maintenance Point	Volume	First Maintenance	Maintenance Periodicity	Minimum maintenance / Year	Oil Number	Oil Designation	Packaging Size	Current Price / liter	Volume needed	Total Price (contract)
Engine oil	28	50	500	1	EOD	Engine oil	25	0,00 €	224	0,15 €
Coolant	40	2000	2000	1	CD	Coolant	25	0,00 €	80	0,05 €
Front/ Rear axle oil	38	500	1500	1	AOD	Axle oil	25	0,00 €	114	0,08 €
Trasmission oil	30	50	1000	1	TOD	Transmission oil	25	0,00 €	120	0,08 €
Hydraulic oil	115	2000	2000	1	HOD	Hydraulic oil	25	0,00 €	230	0,16 €
										0,52 €

Wie funktioniert das?

Ergebnis eines Wartungsvertragsangebots Folie 2/3



Filters and belts

Maintenance Point	Service to perform	First Maintenance	Maintenance Periodicity	Minimum Maintenance / Year	Part Number	Part Number Current Price	Quantity / Maintenance	Total Number	Total Price (contract)
Engine oil Filter	Replace filter	50	500	1	95.05510-5032	55,28 €	1	8	451,11 €
Fuel filter	Replace filter	500	500	1	95.12503-5026	24,57 €	1	8	200,46 €
Pre fuel filter	Replace filter	500	500	1	K1006530	29,38 €	1	8	239,77 €
Hydraulic oil filter	Replace filter	50	1000	1	474-00055	117,10 €	1	4	477,77 €
Pilot filter	Replace filter	500	500	1	K1009106	36,28 €	1	8	296,07 €
Trasmission filter	Replace filter	250	1000	1	974-00021	65,77 €	1	4	268,33 €
Air Cleaner Outer Element	Replace filter	1000	1000	1	974-00040	78,40 €	1	4	319,87 €
Air Cleaner inner Element	Replace filter	2000	2000	1	974-00039	44,13 €	1	2	90,03 €
AC Cabin filter	Replace filter	1000	1000	1	471-00107	61,62 €	1	4	251,40 €
Air Breather Element	Replace filter	1000	1000	1	K1029257	18,33 €	1	4	74,80 €
Aircon Filter	Replace filter	1000	1000	1	400402-00001	35,27 €	1	4	143,89 €
belts Alternator	Replace the belt	1000	1000	1	65.96801-0194	22,15 €	1	4	90,37 €
Aircon compressor belt	Replace the belt	1000	1000	1	2106-1019D25	14,05 €	1	4	57,32 €
									2 961,20 €

Wie funktioniert das?

Ergebnis eines Wartungsvertragsangebots Folie 3/3



Labor and travel

Maintenance Periodicity	Number of Maintenances	Time / Maintenance	Total Maintenance Time	Labor rate	Total Labor Cost (Contract)	Cost of 1 Travel	Total Travel Cost (Contract)
250	8	3	24	58	1 420 €	100 €	800 €
500	4	4	16	58	947 €	100 €	400 €
1000	2	5	10	58	592 €	100 €	200 €
2000	1	10	10	58	592 €	100 €	100 €
4000	1	10	10	58	592 €	100 €	100 €
8000	0	10	0	58	0 €	100 €	0 €
					4 141 €		1 600 €

Labor and travel costs to perform the first maintenance (50 hours and/or 100 hours) are not taken in account in the quotation above.



Warranty Extension

Coverage	Type	Years	Hours	Price
Full Machine	Parts, Labor and Mileage	2	4000	1 417,00 €
Full Machine	Parts Only	2	4000	850,00 €
PowerTrain	Parts, Labor and Mileage	2	4000	850,00 €
PowerTrain	Parts Only	2	4000	512,00 €

Außerdem wird ein Angebot für die Garantieverlängerung angezeigt, wenn die Vertragslaufzeit mit den Richtlinien für die Garantieverlängerung übereinstimmt. Andernfalls wird kein Ergebnis angezeigt.

Wie funktioniert das?

MaintenanceCalculatorEuro_Doosan201202 : Base de données (Access 2007) - Microsoft Access

Accueil

Couper
Coller
Copier
Police
Texte enrichi
Actualiser tout
Nouveau
Enregistrer
Supprimer
Orthographe
Plus
Enregistrements
Sélection
Options avancées
Appliquer le filtre
Trier et filtrer
Remplacer
Atteindre
Sélectionner
Rechercher

Avertissement de sécurité Du contenu de la base de données a été désactivé Options...

DOOSAN **Planned Maintenance Quotation** **Bobcat.**

Machine Designation

CONTRACT **SCHEDULED MAINTENANCE**

Total operating hours
Length of contract years
Travel Cost to perform 1 Service
Quote !

Maintenance Type
Quote !

Configuration

Enr: 1 sur 1 | Rechercher

So erstellen Sie Angebote für regelmäßige Wartungsleistungen mit maximal 3 Mausklicks!

1. Wählen Sie die Maschine aus
2. Wählen Sie die Wartungsart aus
3. Erstellen Sie das Angebot

Wie funktioniert das?

Ergebnis eines Angebots für regelmäßige Wartungsleistungen Folie 1/1



Scheduled Maintenance Quotation





Exit

New quotation

Maintenance Point	Volume needed	Periodicity	First Maintenance	Service mini requested / Year	Oil Designation	Oil Number	Packaging Size	Price / Liter	Total Cost
Engine oil	28	500	50	1	Engine oil	EOD	25	0,00 €	0,02 €
									0,02 €

Maintenance Point	Description	Periodicity	First Maintenance	Service mini requested / year	Part Number	Quantity	Total Cost
Engine oil Filter	Engine Oil Filter	500	50	1	95.05510-5032	1	55,28 €
Fuel filter	Fuel Filter	500	500	1	95.12503-5026	1	24,57 €
Pre fuel filter	Fuel PreFilter	500	500	1	K1006530	1	29,38 €
Pilot filter	Pilot filter	500	500	1	K1009106	1	36,28 €
							145,52 €

Service Type	Maintenance Time	Labor Rate	Labor Cost
500	4	58	232,00 €



Konfiguration

MaintenanceCalculatorEuro_Doosan201202 : Base de données (Access 2007) - Microsoft Access

Accueil

Couper Copier Collier Presse-papiers Police Texte enrichi Actualiser tout Enregistrer Supprimer Enregistrements Nouveau Orthographe Plus Enregistrer Enregistrements Sélection Options avancées Appliquer le filtre Trier et filtrer Rechercher Remplacer Atteindre Sélectionner Rechercher

Avertissement de sécurité Du contenu de la base de données a été désactivé Options...

 **Planned Maintenance Quotation** 

Machine Designation

CONTRACT		SCHEDULED MAINTENANCE	
Total operating hours	<input type="text"/>		
Length of contract	<input type="text"/> years		
Travel Cost to perform 1 Service	<input type="text"/> <input type="button" value="Quote !"/>	Maintenance Type <input type="text"/>	<input type="button" value="Quote !"/>

Bobcat / Doosan Trading LTD does not guarantee nor accepts any responsibility regarding the accuracy and completeness of the information produced from this application.
Bobcat / Doosan Trading Ltd reserves the right to change any of the information at any time without notice.

Enr: 1 sur 1 | Aucun filtre | Rechercher



Konfiguration

Microsoft Access

Fichier

DOOSAN Configuration Module **Bobcat.**

Economical Dealer Data	Modify	"Discount" : % applied on price list price ("5" means 5%). "Landing Cost Factor" : added cost in % ("20" means 20%). "Margins" : the number is directly the final gross margin done in % ("40" means 40%). "Inflation" : inflation by year in % ("3" means 3%). Labor rate directly in Euros, Dollars or Pounds.
Oils prices	Modify	Purchase prices (Price list) of oils and spare parts (Filters, belts). In Dollars, pounds or euros.
Filters and Belts prices	Modify	
Maintenance Times	Modify	Time in hours to perform the planned maintenance (250 hours, 500 hours, 1000 hours, ...). To be set for every machine designation.
Maintenance table	Modify	Detail of all the services, spare parts, oils use to maintain the machines.

[Exit](#)

Zurück zum Hauptbildschirm

Bobcat / Doosan Trading LTD does not guarantee nor accepts any responsibility regarding the accuracy and completeness of the information produced from this application.
Bobcat / Doosan Trading Ltd reserves the right to change any of the information at any time without notice.

Konfiguration: Wirtschaftsdaten zum Händler

Microsoft Access

Fichier

Discount, Landing Cost Factor, Gross Margin, Inflation Rate, Labor Rate : set your rates in Green. Save

Family	Discount in % on Price List	Landing Cost Factor in %	Margin or Labor rate	Inflation % / Year	Comment
BeltDoosan	0	0	40	2	"Discount" as % applied on the parts price list, "landing cost factor" as % applied on the purchase price. Margin in % you want to make by selling filters. Linear "Inflation" in % applied on the item,
FilterDoosan	0	0	40	2	"Discount" as % applied on the parts price list, "landing cost factor" as % applied on the purchase price. Margin in % you want to make by selling filters. Linear "Inflation" in % applied on the item,
Labor	0	0	58	2	Labor in Euros, Pounds or Dollars
OilDoosan	0	0	40	2	Discount" as % applied on the parts price list, "landing cost factor" as % applied on the purchase price. Margin in % you want to make by selling filters. Linear "Inflation" in % applied on the item,
*	0	0	0	0	

Alle in grün dargestellten Parameter können verändert werden. Klicken Sie auf „Save“, um alle Änderungen in die Datenbank zu übernehmen. Die Software kehrt zum Hauptbildschirm für die Konfiguration zurück.

Konfiguration: Ölpreise

Oils : Update your purchase prices in green Save			
Oil Number	Oil Designation	Oil Price List	Packaging Size in liters
AOD	Axle oil	0,01	25
CD	Coolant	0,01	25
EOD	Engine oil	0,01	25
HOD	Hydraulic oil	0,01	25
SOD	Swing and travel reduction device oil	0,01	25
TOD	Transmission oil	0,01	25

Alle in grün dargestellten Parameter können verändert werden. Klicken Sie auf „Save“, um alle Änderungen in die Datenbank zu übernehmen. Die Software kehrt zum Hauptbildschirm für die Konfiguration zurück.

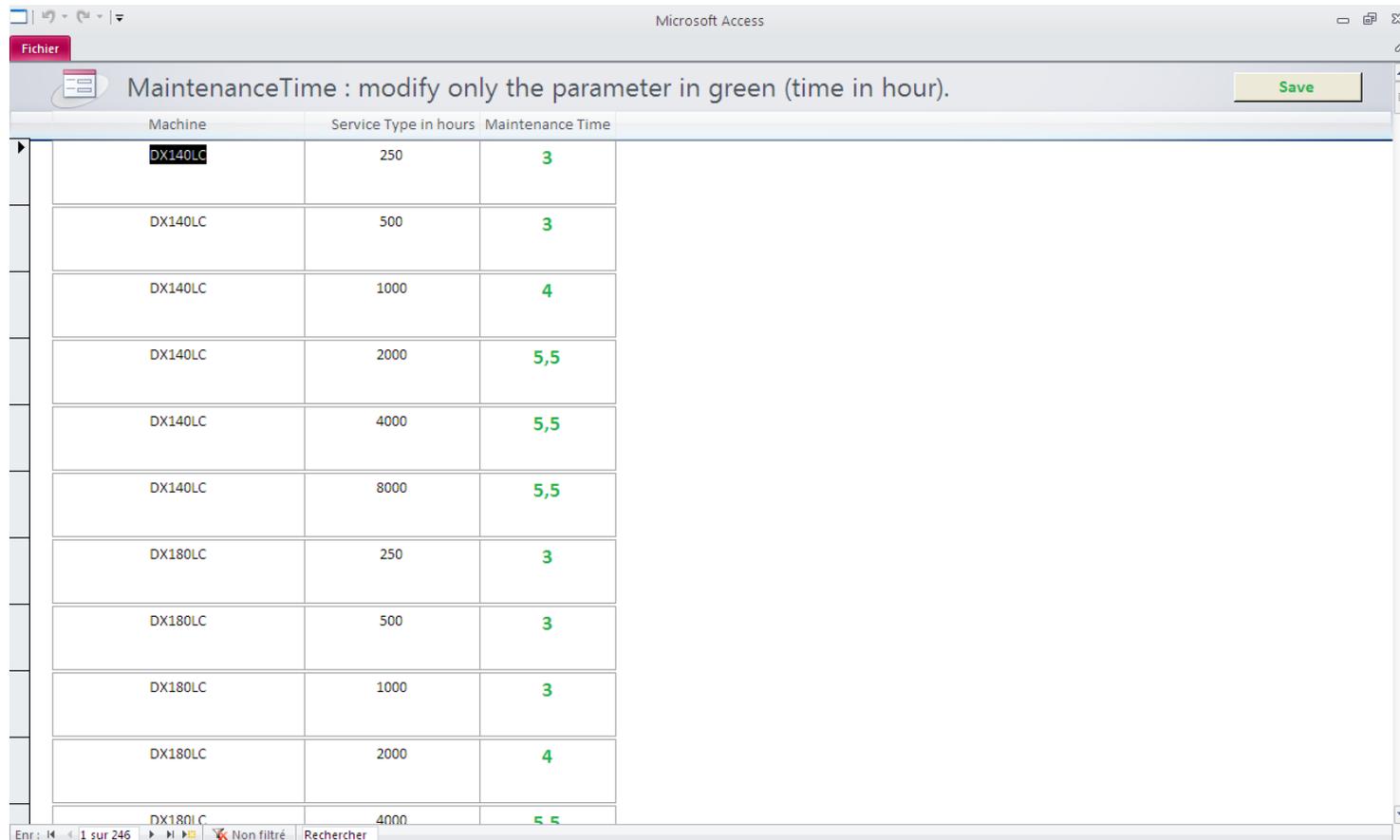
Konfiguration: Preise für Filter und Riemen

SpareParts : Update your purchase prices in green Save

Part Number	Part Number Description	Part Number Price List	Family
2106-1019D10	belts Aircon Comp	6,45	BeltDoosan
2106-1019D24	belts Aircon Comp	11,61	BeltDoosan
2106-1019D25	belts Aircon Comp	8,43	BeltDoosan
2106-1019D28	belts Aircon Comp	11,55	BeltDoosan
2106-1019D29	belts Aircon Comp	9,04	BeltDoosan
2106-1021D26	belts Aircon Comp	6,69	BeltDoosan
2471-6050A	AC inner filter	21,16	FilterDoosan
2471-9401A	Oil Suction Filter	48,23	FilterDoosan

Alle in grün dargestellten Parameter können verändert werden. Klicken Sie auf „Save“, um alle Änderungen in die Datenbank zu übernehmen. Die Software kehrt zum Hauptbildschirm für die Konfiguration zurück.

Konfiguration: Wartungsdauer



Microsoft Access

Fichier

MaintenanceTime : modify only the parameter in green (time in hour). Save

Machine	Service Type in hours	Maintenance Time
DX140LC	250	3
DX140LC	500	3
DX140LC	1000	4
DX140LC	2000	5,5
DX140LC	4000	5,5
DX140LC	8000	5,5
DX180LC	250	3
DX180LC	500	3
DX180LC	1000	3
DX180LC	2000	4
DX180LC	4000	5,5

Enr: 1 sur 246 Non filtré Rechercher

Alle in grün dargestellten Parameter können verändert werden. Klicken Sie auf „Save“, um alle Änderungen in die Datenbank zu übernehmen. Die Software kehrt zum Hauptbildschirm für die Konfiguration zurück.



Konfiguration: Wartungstabelle

Microsoft Access

Fichier MaintenancePoint Save

Machine	Maintenance Point	Service to perform	Service Type	Periodicity	First Time	Mini Nber. of Services /Year	Part Number	Part Number Quantity	Oil Number	Oil Volume
DX180LC	Air-Conditioning Outer Filter	Clean Air-Conditioning Outer Filter	CLEAN	500	500	4				
DX180LC	Front End Attachments	Inspect Pins and Bushings of the Front End Attachments for Signs of Wear.	CHECK	250	250	12				
DX180LC	Battery	Check Fluid Levels in Batteries and Battery Charge Levels	CHECK	250	250	12				
DX180LC	Nuts and Bolts	Inspect for Any Loose or Missing Nuts and Bolts.	CHECK	250	250	12				
DX225LC	Swing Gear and Pinion	Grease Swing Gear and Pinion.	GREASE	500	500	4				
DX180LC	Swing Gear and Pinion	Grease Swing Gear and Pinion.	GREASE	500	500	4				
DX180LC	Arm and Front Attachment Pins	Grease Arm and Front Attachment Pins.	GREASE	250	250	12				
DX180LC	Air-Conditioning Inner Filter	Check and Clean Air-Conditioning Inner Filter.	CLEAN	500	500	4				
DX180LC	Oil Cooler	Clean Oil Cooler.	CLEAN	500	500	4				
DX180LC	Radiator	Clean Radiator.	CLEAN	500	500	4				

Enr : 1 sur 783 Non filtré Rechercher



Empfehlungen:

Doosan / Bobcat Trading Ltd bietet keine Garantie und haftet nicht für die Korrektheit und Vollständigkeit der von dieser Anwendung gelieferten Informationen.

Doosan / Bobcat Trading Ltd behält sich das Recht vor, jegliche Informationen jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern.

Es werden regelmäßig Aktualisierungen zur Integration neuer Modelle veröffentlicht. Die Aktualisierungen enthalten die gesamte Datenbank. Dies bedeutet, dass Änderungen, die Sie an der Originaldatei vorgenommen haben, **IN DEN AKTUALISIERTEN VERSIONEN NICHT ENTHALTEN SIND.**

Wir empfehlen dringend, die Zuständigkeit für den Wartungsrechner auf eine einzige Person je Standort zu übertragen. Diese Person ist dafür zuständig, die Vertriebsmitarbeiter zu unterstützen und die vor Ort vorgenommenen Änderungen zu aktualisieren.



THANK YOU

