

# CADLink voor Exact Software

Wolfgang Verheyen  
General Manager Sales & Partners

Robert Wolf  
Project Manager

CADLink Europe  
*A QBuild Software Company*



# CADLink



Een beetje geschiedenis



Start in 2002 in Markham/Toronto

Met een eenvoudige koppeling tussen AutoCAD en een stuklijst database

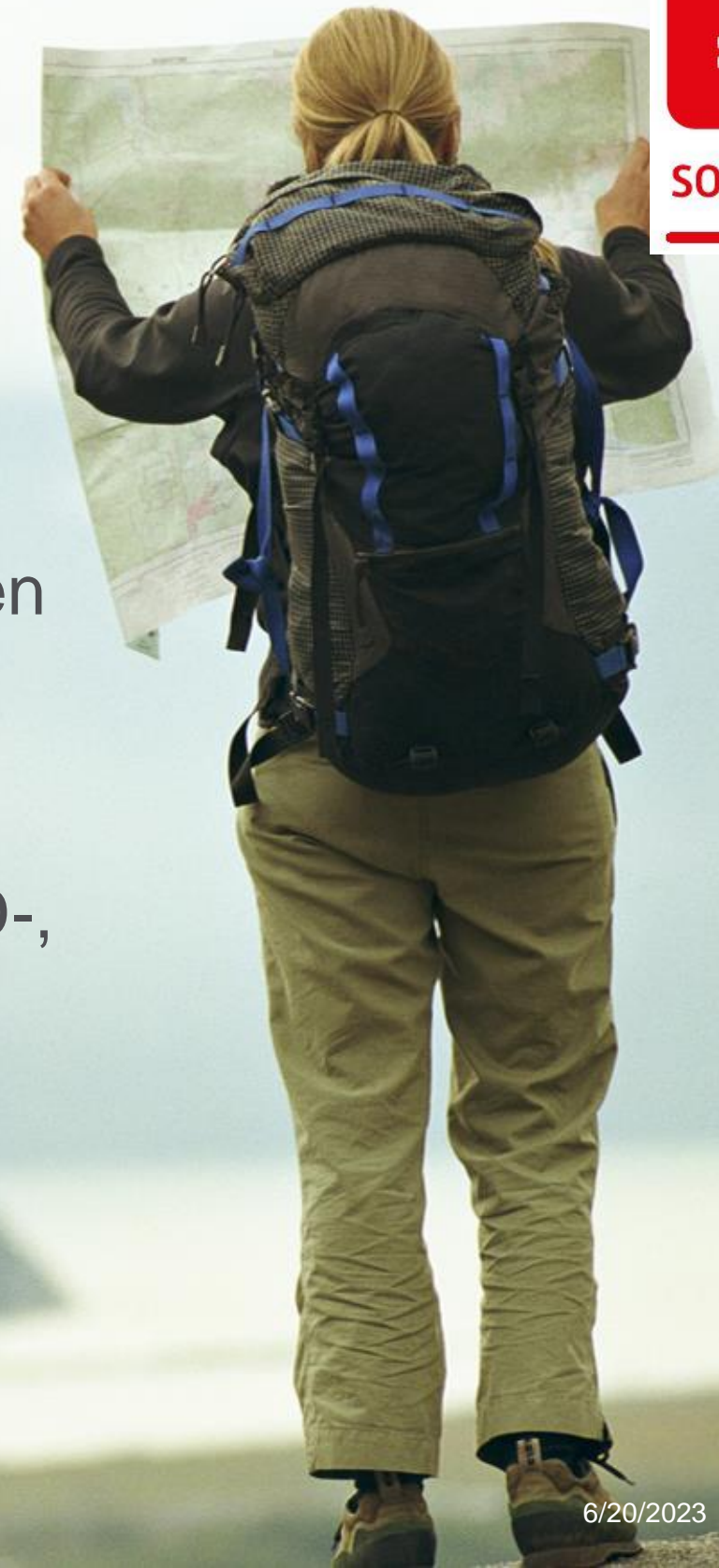
Vandaag

Wij kunnen Exact met meer dan 40 verschillende CAD-, PDM- en PLM-systemen valideren en integreren

50 medewerkers

Sinds 2017 in Europa

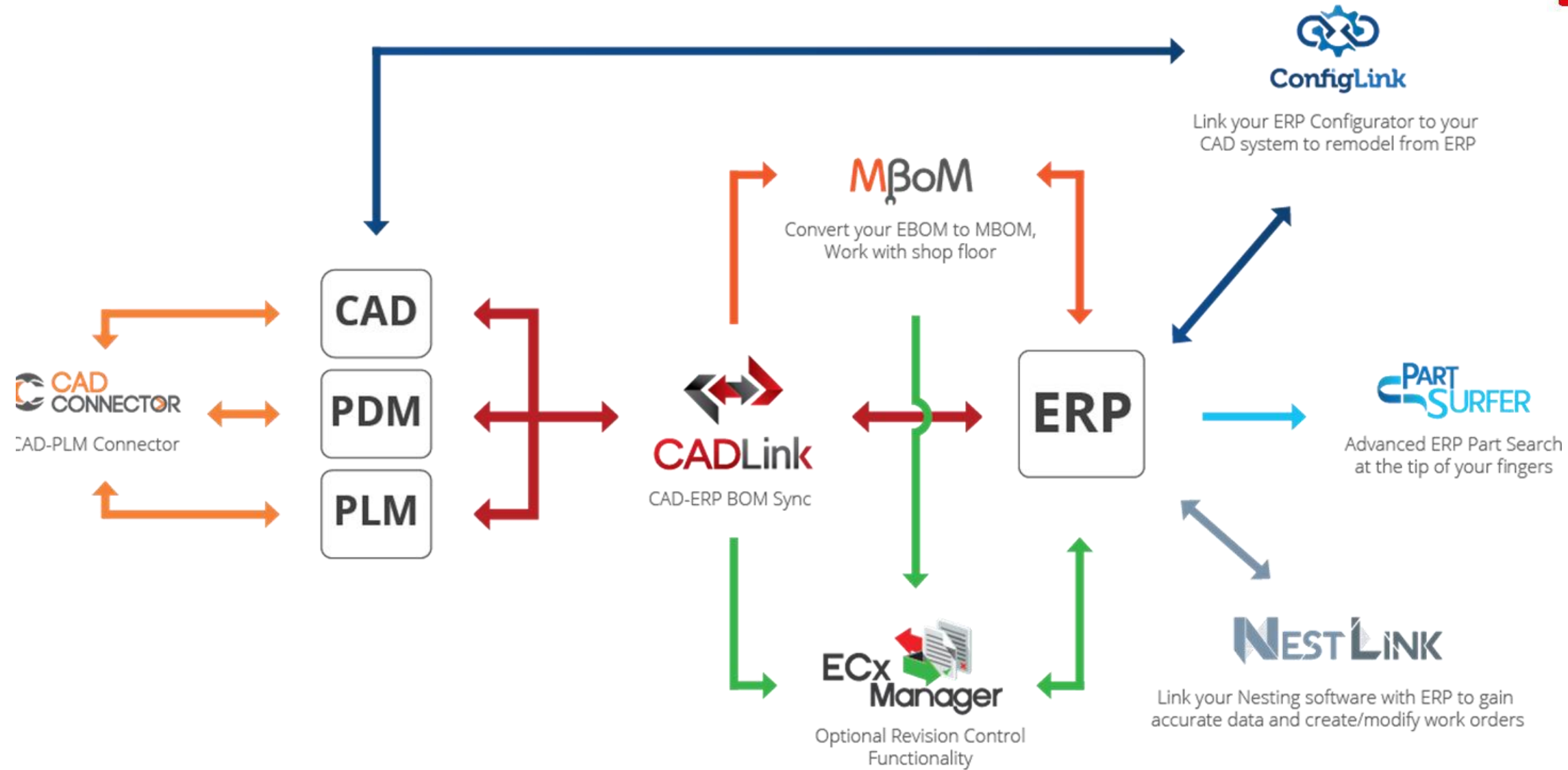
Partner van A.B.Software sinds 2019



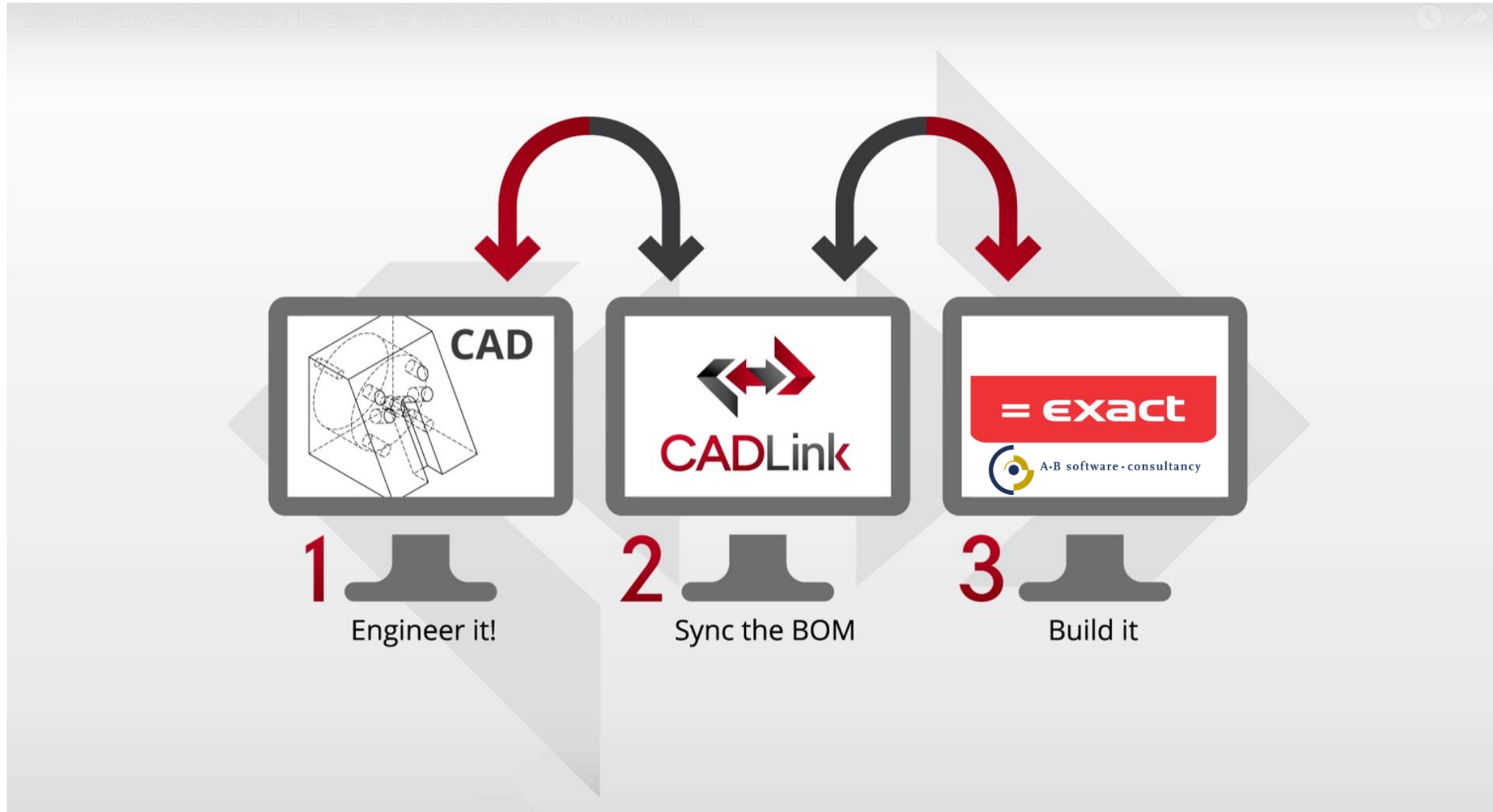
# Wij hebben onder andere integraties met Exact voor ....



# Engineeringprocessen in productiebedrijven



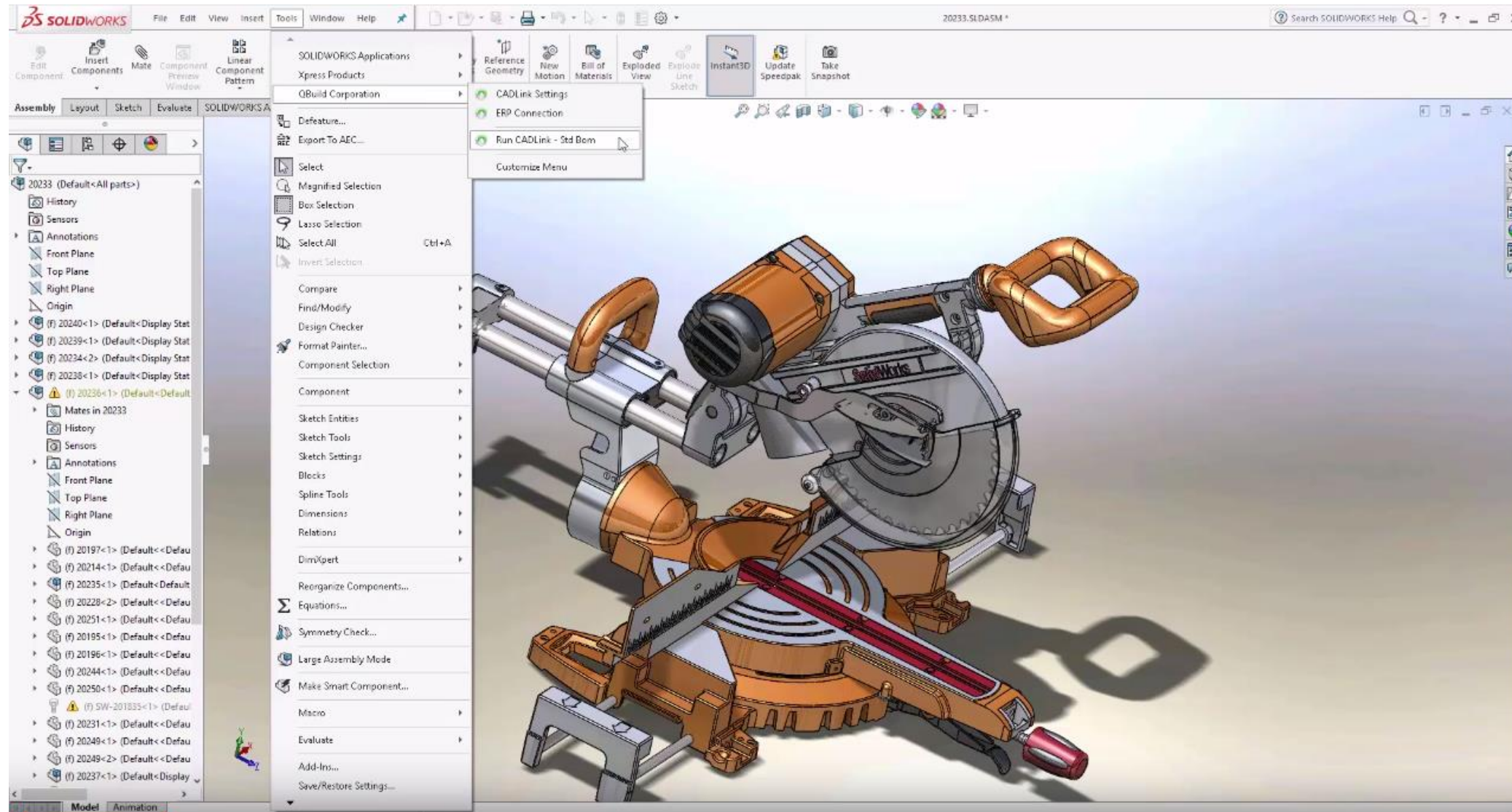
# Naadloos valideren en integreren in echte tijd



# Functies & Voordelen

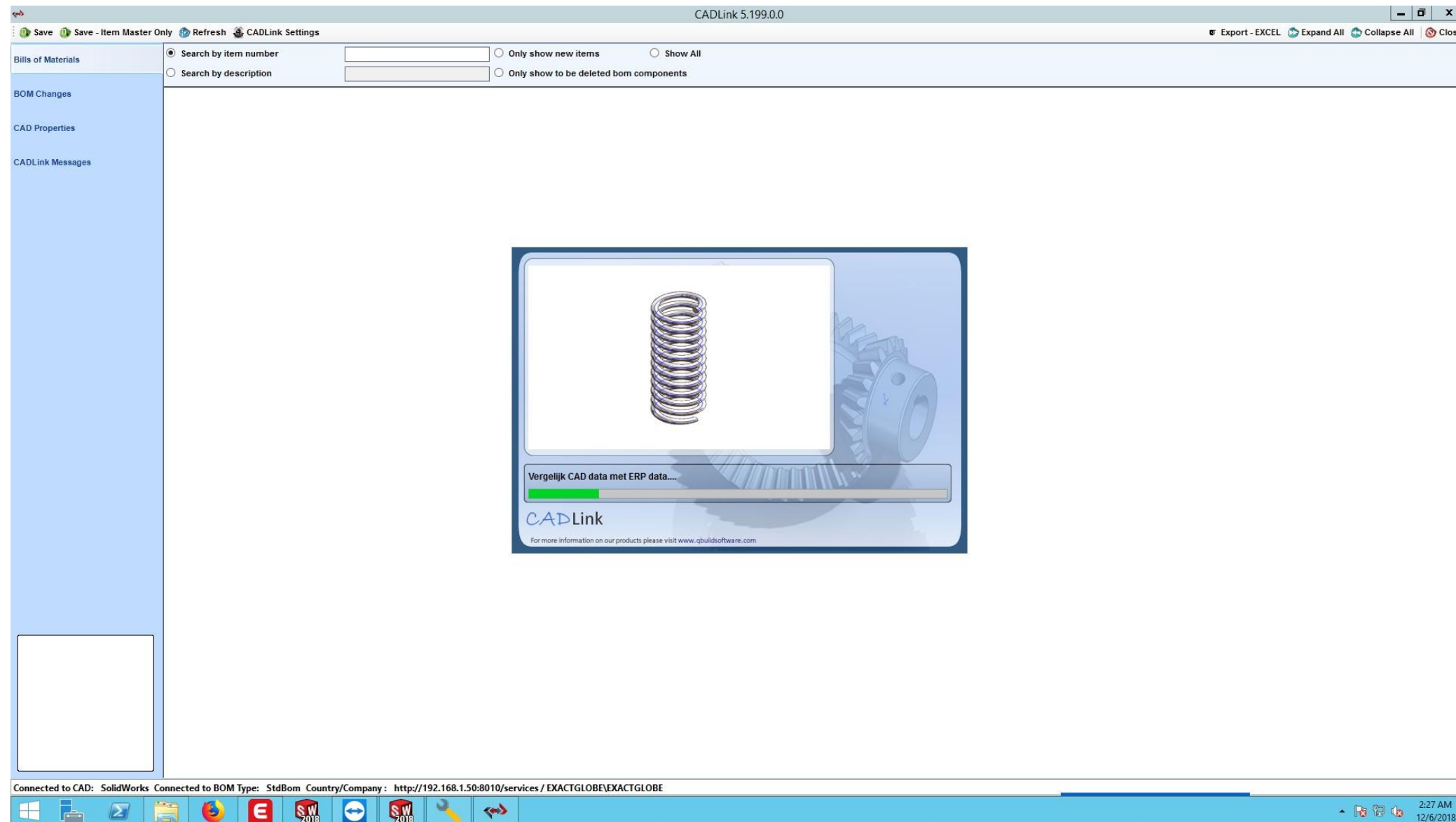
# Funcities

CADLink vanuit de CAD-, PDM,- of PLM-applikatie starten



# Funcities

CADLink vergelijkt de CAD gegevens met de huidige Exact data (artikelen, stuklijst...)





# Functies

Bekijk het resultaat van de CAD/ERP vergelijking in het gekleurde raster

CADLink 5.199.0.0

Save Save (alleen hoofdartikel) refresh Instellingen CADLink Export MS Excel alles uitvouwen comprimeer alles sluiten

Stuklijsten

Veranderingen stuklijst

CAD eigenschappen

CADLink berichten 22

Zoeken naar onderdelen nummer  
 Zoeken naar onderdelen beschrijving

Toon alleen nieuwe onderdelen  
 Toon alles  
 Toon alleen de te verwijderen stuklijst onderdelen

Nummer	Save	Onderdelen nummer	Versie	Onderdelen beschrijving	Eenheid	Calculator	Aantal	Materiaal artikelnummer	Materiaal beschrijving	Materiele maate
1	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - MC-00129ASM	1	4 Digit Mechanical Counter Assembly	Blik	Vast	1.0000			
1.1	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - CR-39102ASM	1	Counter Assembly Cabinet	Blik	Vast	1.0000			
1.1.1	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - Latch Steel Material		Latch Steel Material 2345		Vast	4.0000			
1.1.2	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - RS-0019234	1	Reset Spring, Steel Material 1923	Doos	Vast	4.0000	STEEL	Steel	4.0000
1.1.3	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - TAYQB-LS-62384		Reset Latch Shaft		Vast	1.0000			
1.2	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - CRT-00112ASM	1	Mechanical Advance Assembly		Vast	1.0000			
1.2.1	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - ALH-08123ASM	1	Advance Latch Housing Assembly		Vast	1.0000			
1.2	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - ASS-029311-001	1	Advance Spring Stud Black		Vast	2.0000	Zinc	Zinc	5.0000
1.2	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - AL-192312		Advance Latch Shaft, Steel Material 31234		Vast	1.0000			
1.2	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - ALH-4002817		Advance Latch Housing 4 Digit		Vast	1.0000			
1.2	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - AP-0028434		Advance Pin, Steel Material 28434		Vast	1.0000			
1.2	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - RB-0978075		Reset Bearing		Vast	1.0000			
1.2.2	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - AL-00132ASM	1	Advance Latch Assembly		Vast	1.0000			
1.2	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - SS-00012834		Spring, Steel Material 12834		Vast	1.0000			
1.2	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - AL-400291		Advance Latch, 4 Digit		Vast	1.0000			
1.3	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - NWA-01231ASM	1	Numbering Whel 4 Digits Assembly -	Blik	Vast	1.0000			
1.3.1	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - NW-4-8975		Numbering Wheel Counter		Vast	1.0000			
1.3.2	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - RP-0001789		Reset Pin, Material 1789	Doos	Vast	1.0000			
1.3.3	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - Advance Latch		Advance Latch		Vast	4.0000			
1.3.4	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - PM-0001389		Rock Pin, Material 1389	Blik	Vast	2.0000			
1.3.5	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - NWS-029312		Numbering Wheel Shaft		Vast	1.0000			
1.3.6	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - RWG-18920		Reset Worm Gear		Vast	1.0000			
1.4	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - NW-17382ASM	1	Numbering Wheel Housing Assembly		Vast	1.0000			
1.4.1	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - RS-007535	1	Reset Spacer- STEEL		Vast	1.0000	COPPER	Copper	5.0000
1.4.2	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - CH-0219200		Cartridge Heater		Vast	4.0000			
1.4.3	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - SB-0293121	1	Print Head Spring Bracket, Material		Vast	1.0000	ALUMINIUM	Aluminium	6.0000
1.4.4	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - ASS-029311-001	1	Advance Spring Stud Black		Vast	2.0000	Zinc	Zinc	5.0000
1.4.5	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - MCH-4M00932	1	4 Digit Mechanical Counter Housing		Vast	1.0000	STEEL	Steel	3.0000
1.5	<input checked="" type="checkbox"/>	TEST - AS-019280		Counter Advance Spring - TESTER	cm	Vast	2.0000			
1.6	<input checked="" type="checkbox"/>	BEK0001		R.P.Take Away beker 250cc 1000 st.	Doos	Vast	1.0000			

Verbonden met CAD: SolidWorks Verbonden met stuklijsttype: Standard-Stückliste Country/Company : http://192.168.1.50:8010/services / EXACTGLOBE\EXACTGLOBE

TeamViewer x 2:23 AM 12/6/2018

# Functies

## Mis nooit meer een fout in uw Engineering stuklijst

Bericht

Error

- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - CR-39102A SM@TEST - Latch Steel Material
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - CR-39102A SM@TEST - TAYQB-LS-62384
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - MC-00129A SM@TEST - CRT-00112ASM
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - CRT-00112A SM@TEST - ALH-08123A SM
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - ALH-08123A SM@TEST - ASS-029311-001
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - ALH-08123A SM@TEST - AL-192312
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - ALH-08123A SM@TEST - ALH-4002817
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - ALH-08123A SM@TEST - AP-0028434
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - ALH-08123A SM@TEST - RB-0978075
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - CRT-00112A SM@TEST - AL-00132A SM
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - AL-00132A SM@TEST - SS-00012834
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - AL-00132A SM@TEST - AL-400291
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - NWA-01231A SM@TEST - NW-4-8975
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - NWA-01231A SM@TEST - Advance Latch
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - NWA-01231A SM@TEST - NWS-029312
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - NWA-01231A SM@TEST - RWG-18920
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - MC-00129A SM@TEST - NW-17382A SM
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - NW-17382A SM@TEST - RS-007535
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - NW-17382A SM@TEST - CH-0219200
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - NW-17382A SM@TEST - SB-0293121
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - NW-17382A SM@TEST - ASS-029311-001
- Maateenheid moet worden gevuld - TEST - NW-17382A SM@TEST - MCH-4M00932

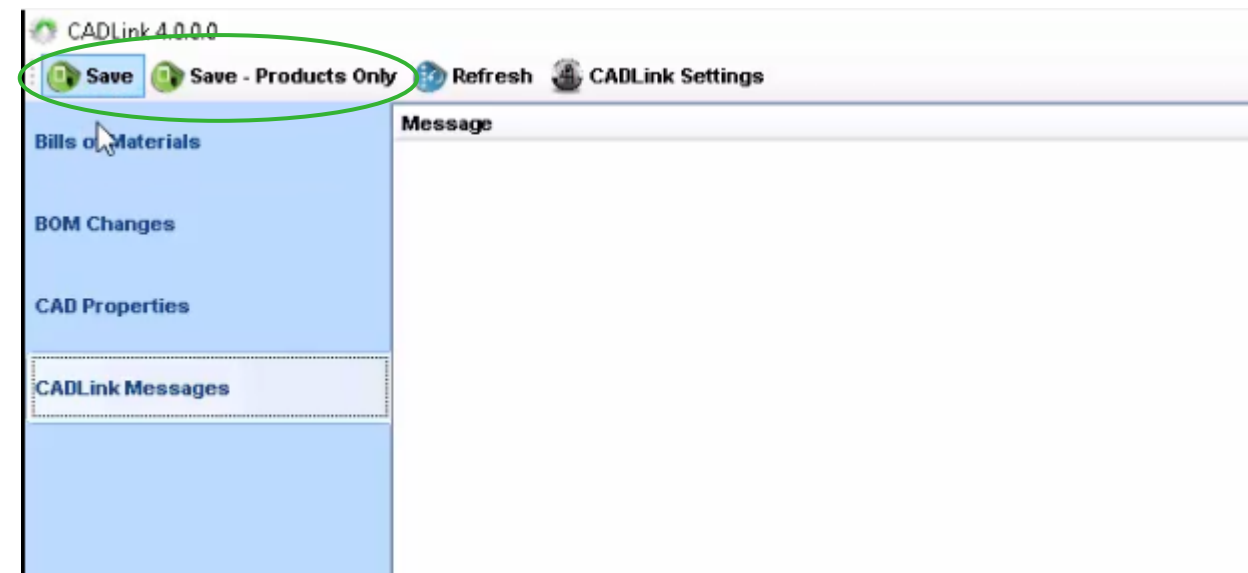
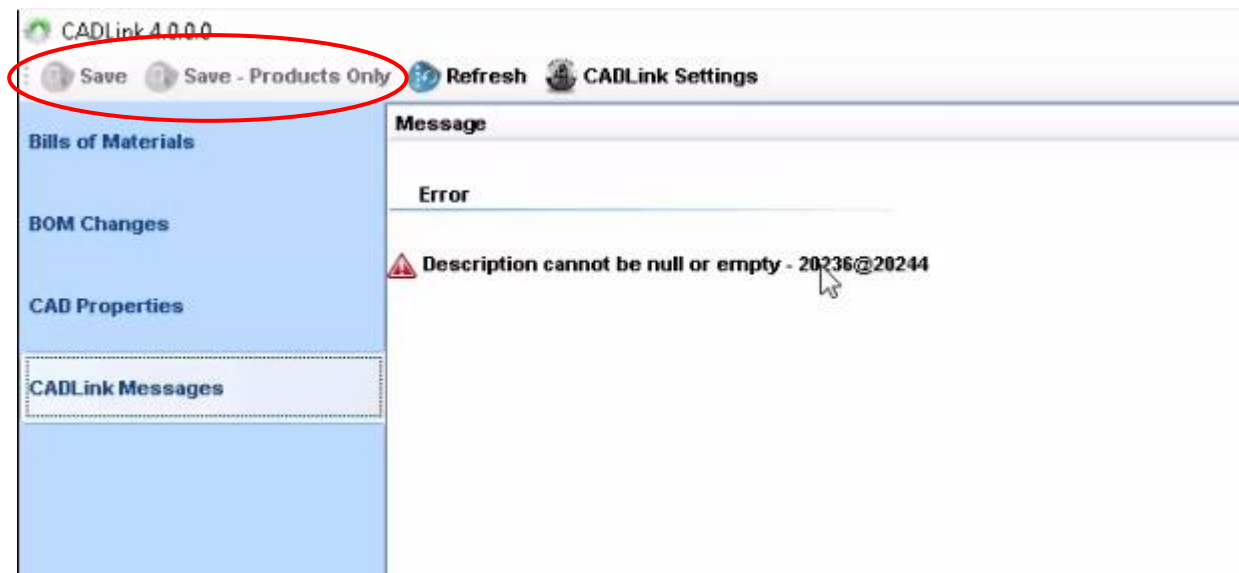
*geen opslaan in Exact als er maar een foutmelding is !*

Verbonden met CAD: SolidWorks Verbonden met stuklijsttype: Standard-Stückliste Country/Company: <http://192.168.1.50:8010/services/EXACTGLOBE\EXACTGLOBE>

2:31 AM  
12/6/2018

# Functies

Pas als er geen foutmeldingen meer zijn wordt de "Save" knop geactiveerd



# Functies

Als alles goed voor Exact is dan worden de artikel- en stuklijst-versies opgeslagen

The screenshot shows the CADLink 5.199.0.0 software interface. The main window displays a parts list (BOM) with columns for Nummer, Save, Onderdelen nummer, Versie, Onderdelen beschrijving, Eenheid, Calculator, Aantal, Materiaal artikelnummer, and Materiele maate. A dialog box titled 'Saving Data...' is open in the foreground, showing a table of save operations. The dialog box contains the following data:

Status	Result	View Detail
Opslag onderdeel TEST - PM-0001389	Completed	None
Opslag onderdeel TEST - NWS-029312	Completed	None
Opslag onderdeel TEST - RWG-16920	Completed	None
Opslag onderdeel TEST - NW-17382ASM	Completed	None
Opslag onderdeel TEST - RS-007535	Completed	None
Opslag onderdeel TEST - CH-0219200	Completed	None
Opslag onderdeel TEST - SB-0293121	Completed	None
Opslag onderdeel TEST - MCH-4M00932	Completed	None
Opslag onderdeel TEST - AS-019280	Completed	None
Opslag stuklijst TEST - RS-0019234/1	Completed	None
Opslag stuklijst TEST - CR-39102ASM/1	Completed	None
Opslag stuklijst TEST - ASS-029311-001/1	Completed	None
Opslag stuklijst TEST - ALH-08123ASM/1	Completed	None
Opslag stuklijst TEST - AL-00132ASM/1	Completed	None
Opslag stuklijst TEST - CRT-00112ASM/1	Completed	None
Opslag stuklijst TEST - NWA-01231ASM/1	Completed	None
Opslag stuklijst TEST - RS-007535/1	Completed	None
Opslag stuklijst TEST - SB-0293121/1	Completed	None
Opslag stuklijst TEST - ASS-029311-001/1	Completed	None
Opslag stuklijst TEST - MCH-4M00932/1	Completed	None
Opslag stuklijst TEST - NW-17382ASM/1	Completed	None
Opslag stuklijst TEST - MC-00129ASM/1	Completed	None

The background parts list shows a hierarchy starting with '4 Digit Mechanical Counter Assembly' (1.0000) and sub-components like 'Counter Assembly Cabinet', 'Latch Steel Material', and 'Reset Spring, Steel Material 1923'. The status bar at the bottom indicates 'Verbonden met CAD: SolidWorks' and 'Verbonden met stuklijsttype: Standard-Stückliste'.

# Functies

Daarna kann iedereen met de artikelen en stuklijsten werken in Exact

Item code: TEST - MC-00129ASM  
Description: 4 Digit Mechanical Counter Assembly  
Search code: TEST - MC-001  
Type: Standard  
Status: Active  
From: 10/04/2018

Attributes:  
Make:   
Part:

BOM

Main version	Version	Description	Effective date
<input checked="" type="checkbox"/>	1		12/6/2018

602 BOMs - Exact

Item: TEST - MC-00129ASM (4 Digit Mechanical Counter Assembly)  
Version: 1 - (Main)  
Effective date: 12/06/2018  
Main version:   
Warehouse: --All--  
Status: Active  
Cost price: 0.000  
Sales price: 0.000 EUR / Blik  
Lead time: 1 Days  
Margin: 0.000  
Batch quantity: 1.00000000 Blik

BOM Extra charges Production Extra Log

Show  Standard  Labour hour  Machine hour  Bulk issue

Condition	Item	Item description	Type	Status	Make	Buy	Backflush	By-product	Plan Automa
Always	TEST - CR-39102ASM	Counter Assembly C Standard	Standard	Active	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Always	TEST - AS-019280	Counter Advance Sp Standard	Standard	Active	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Always	TEST - NWA-01231ASM	Numbering Wheel 4 Standard	Standard	Active	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Always	TEST - CRT-00112ASM	Mechanical Advance Standard	Standard	Active	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Always	TEST - NW-17382ASM	Numbering Wheel H Standard	Standard	Active	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

602 McBean Administrator (Administrator) 00000000847 Thursday, December 6, 2018

## Samenvatting

- ✓ Echte tijd, 2-wegen synchronisatie tool
- ✓ Directe integratie tussen CAD, PDM of PLM en Exact
- ✓ Vergelijkt gegevens en markeert verschillen in het CADLink kleurenraster
- ✓ Automatische validatie van de gegevens met Exact (zie foutmeldingen)
- ✓ Update CAD gegevens in Exact (artikelen en productie stuklijst)
- ✓ Link wordt aangemaakt tussen CAD tekening en Exact

# Voordelen

= exact

SOLUTION PARTNER

## Verlaag ontwikkelingskosten

- Minder ontwikkelingsactiviteiten zonder toegevoegde waarde
- Elimineer het dubbele en drievoudige intoetsen van gegevens

## Verbeter de nauwkeurigheid van ontwikkeling tot productie

- Verminder schroot
- Verbeter de koopnauwkeurigheid
- Elimineer "verkeerd geproduceerd"
- Verhoog de tijdige verzending



# Business Impact





# Bedankt voor het luisteren!



CADLink Europe

**Wolfgang Verheyen**

✉ [Wolfgang.Verheyen@QBuildSoftware.com](mailto:Wolfgang.Verheyen@QBuildSoftware.com)

☎ +49 171 1538 335

