



Willkommen bei WAGO!

▶ Über WAGO

▶ WAGO und
cadenas

▶ Das ProServe Paket

▶ Die WAGO Software



Willkommen bei WAGO!

► Über WAGO





Globale Präsenz mit 28 WAGO Gesellschaften, 9 Produktionsstandorten und 35 WAGO Vertretungen. Weltweit über 4600 Mitarbeiter.



Der CAGE CLAMP®-Anschluss

1977

CAGE CLAMP®

0,08 mm² - 35 mm²

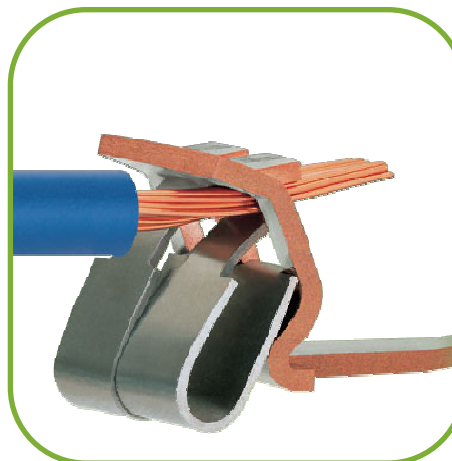
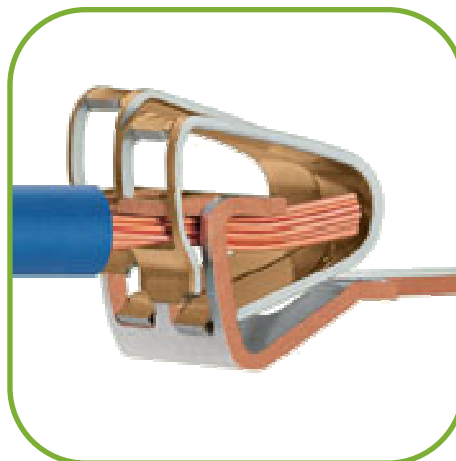
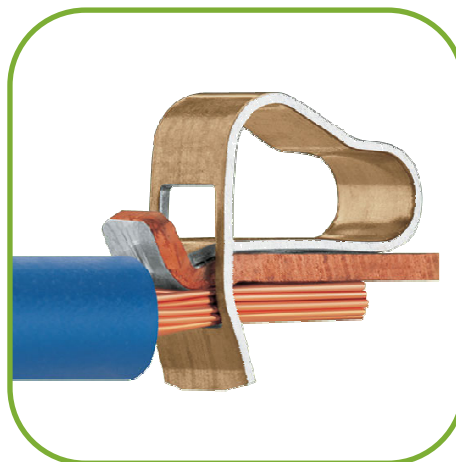


1999

CAGE CLAMP®

Super Compact

0,08 mm² - 1,5 mm² / 2,5 mm²



1998

CAGE CLAMP®

Compact

0,08 mm² - 2,5 mm² / 4 mm²

2000

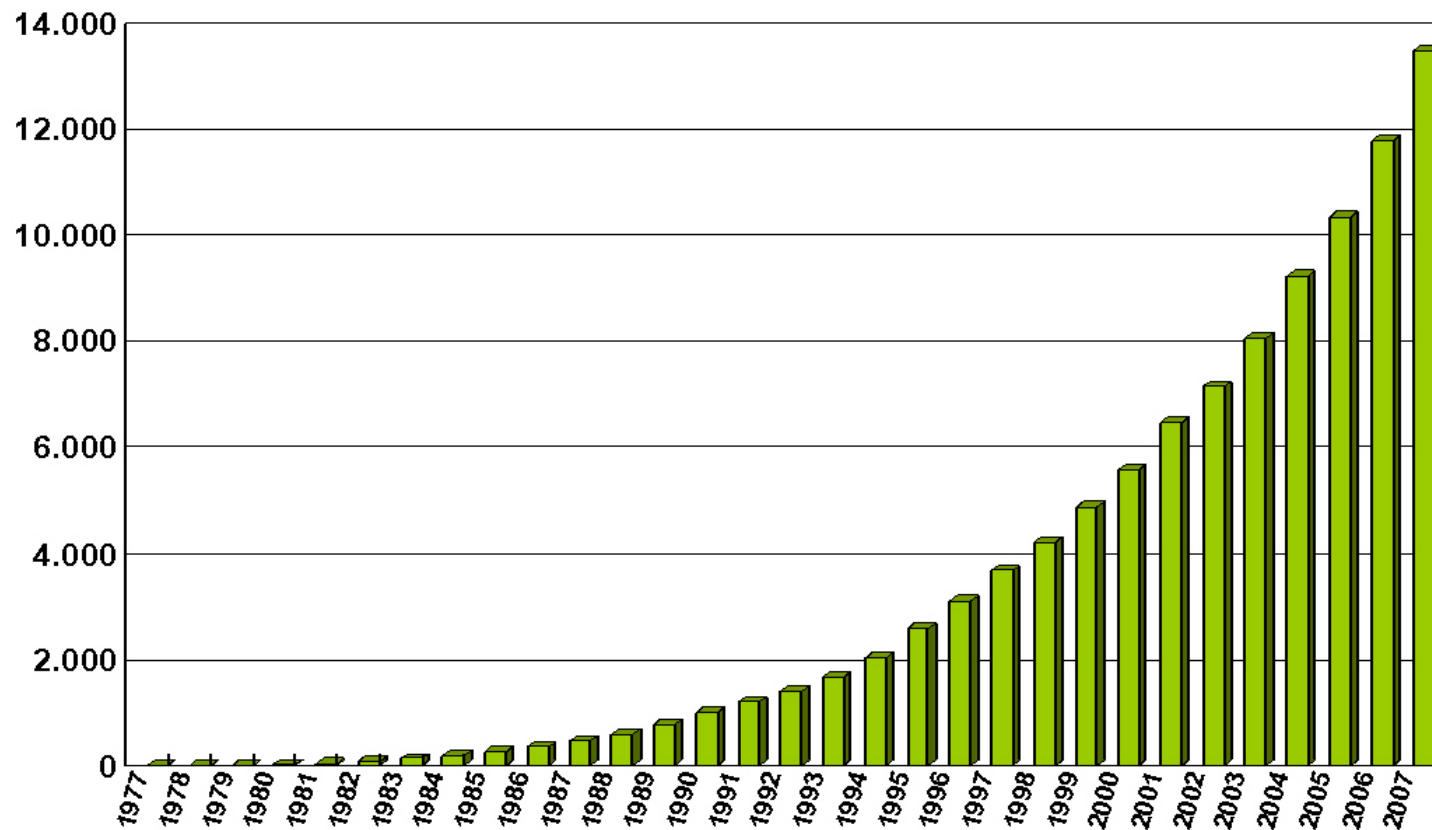
CAGE CLAMP® S

0,5 mm² - 4 mm²





Anzahl der bislang produzierten CAGE CLAMP®-Federn in Millionen.



Weitere Anschlussarten

1951

Blattfeder-Anschluss

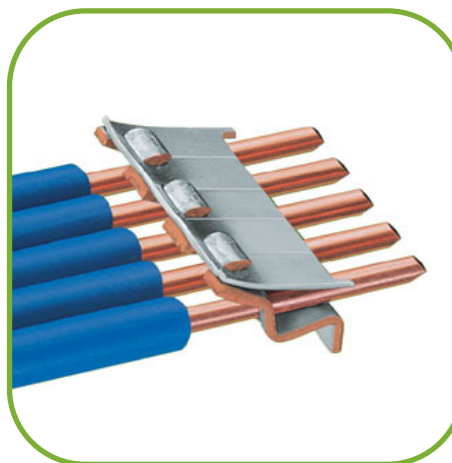
0,25 mm² - 2,5 mm² e



1973

Steckklemm-Anschluss

0,5 mm² - 4 mm² e



1998

FIT CLAMP

0,31 mm² - 1,0 mm² e

0,34 mm² - 1,5 mm² f



1999

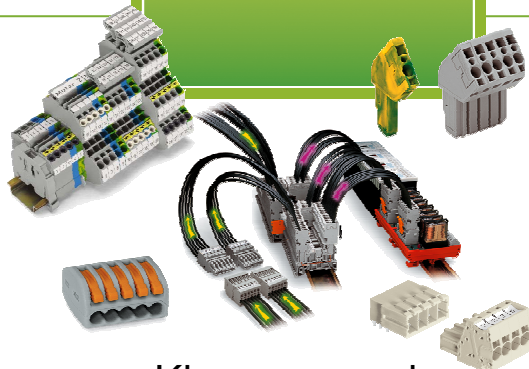
POWER CLAMP

35 mm² - 95 mm²



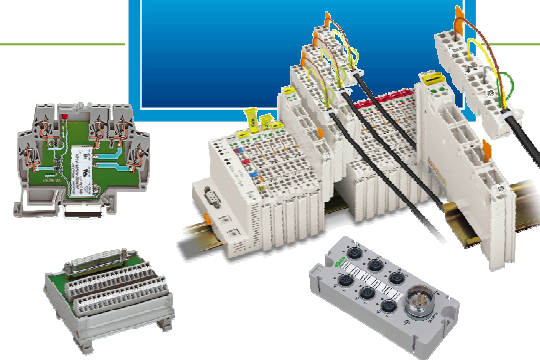
Die Geschäftsbereiche

ELECTRICAL INTERCONNECTIONS



Klemmen und
Steckverbinder
für industrielle
Anwendungen
und die
Gebäudeinstallation

AUTOMATION



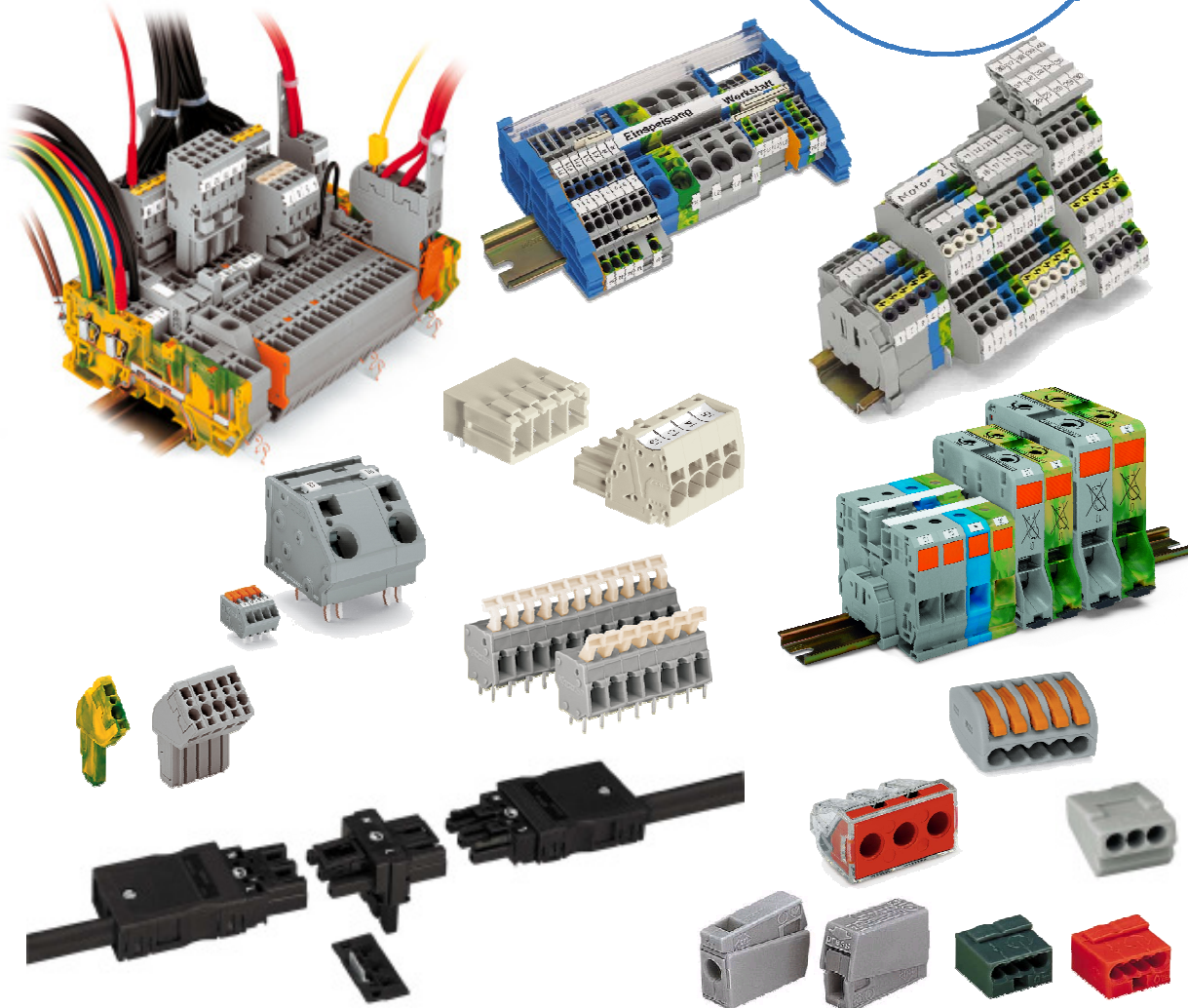
WAGO-I/O-SYSTEM

Elektromechanische
und elektronische
Interfacemodule

WAGO TOPLON[®]



Das Produktspektrum Verbindungstechnik



Klemmen und Steckverbinder mit

- CAGE CLAMP®- Anschluss
- Steckklemm-Anschluss
- Abisolierfreiem Anschluss

Reihenklemmen

TOPJOB®S

X-COM®-SYSTEM

Schirmanschluss-System

Rangiersysteme

EEx e II / EEx i Klemmen

Anreihbare Miniklemmen und
Klemmenleisten

Leuchten-, Dosen-, Micro-Dosenklemmen
Vorschaltgeräte und Kondensatorklemmen

Leiterplattenklemmen

Durchführungsklemmen

MULTISTECKERSYSTEM

WINSTA®

Steckverbinder

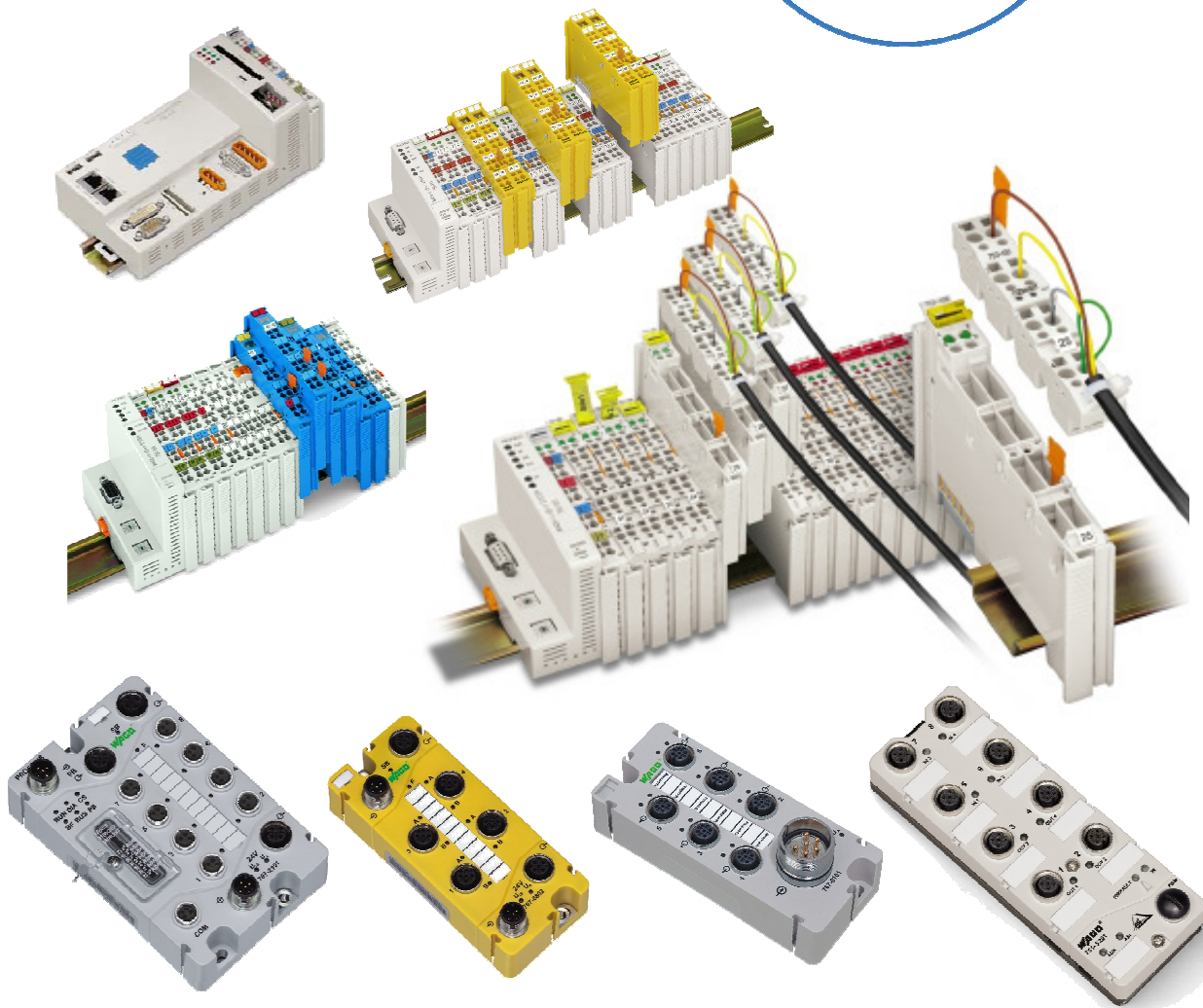
Bezeichnungsmaterial

Computer-Beschriftungssystem

Montagezubehör, Werkzeuge,
Verdrahtungshilfen



Das Produktspektrum Automation



WAGO-I/O-SYSTEM

WAGO SPEEDWAY 767

Steckbare und schienenmontierbare
Relais-Module

Optokoppler

Messwertwandler

Stromflussüberwachung

Überspannungsschutz

Störschutzfilter

Dioden-Bausteine

Netzteile

Konstantspannungsquellen

DC/DC-Wandler

Ethernet Switches

Fernwirkmodule



Das Produktspektrum Automation



WAGO-I/O-SYSTEM

WAGO SPEEDWAY 767

**Steckbare und schienenmontierbare
Relais-Module**

Optokoppler

Messwertwandler

Stromflussüberwachung

Überspannungsschutz

Störschutzfilter

Dioden-Bausteine

Netzteile

Konstantspannungsquellen

DC/DC-Wandler

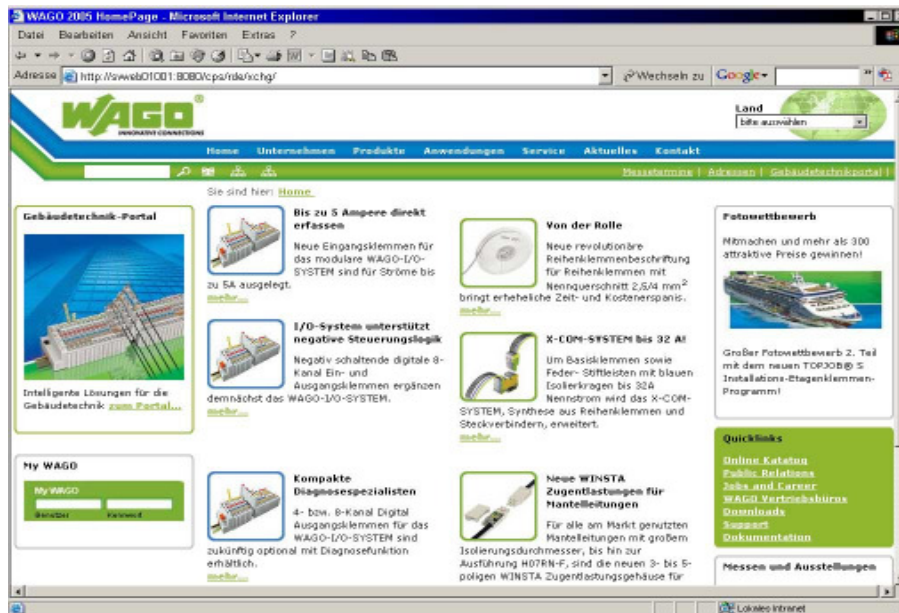
Ethernet Switches

Fernwirkmodule

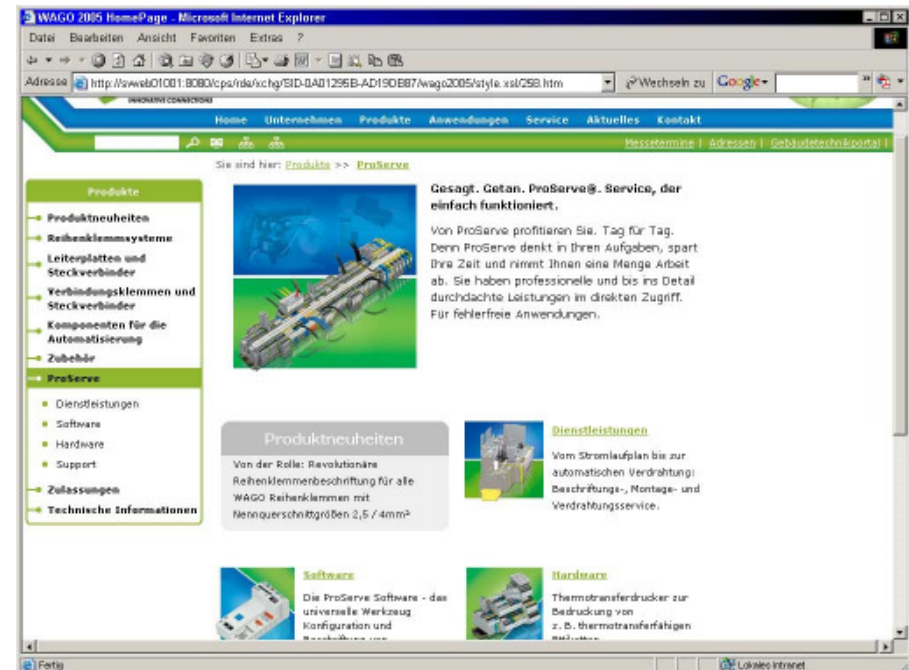


Service Online

Der WAGO Internet-Auftritt versorgt Sie mit noch mehr Informationen über die WAGO Gruppe und die WAGO Produkte:

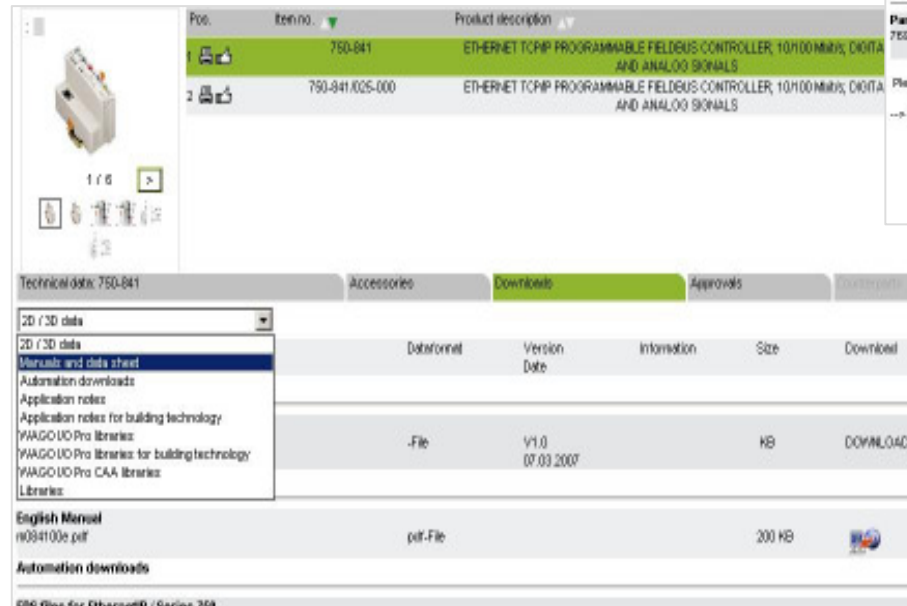


- Schnellere Navigation - schneller zum Ziel!
- Mehr Information (z.B. Produktseiten) - mehr Service (z.B. Online-Katalog) - mehr Kommunikation (z.B. Presse-Service)!



Service Online

Im Download Bereich findet man zusätzliche Technische Informationen.



Technical data: 750-841

Accessories

Downloads

Approvals

2D / 3D data

2D / 3D data

Manuals and data sheet

Automation downloads

Application notes

Application notes for building technology

WAGO I/O Pro libraries

WAGO I/O Pro libraries for building technology

WAGO I/O Pro CAA libraries

Libraries

English Manual

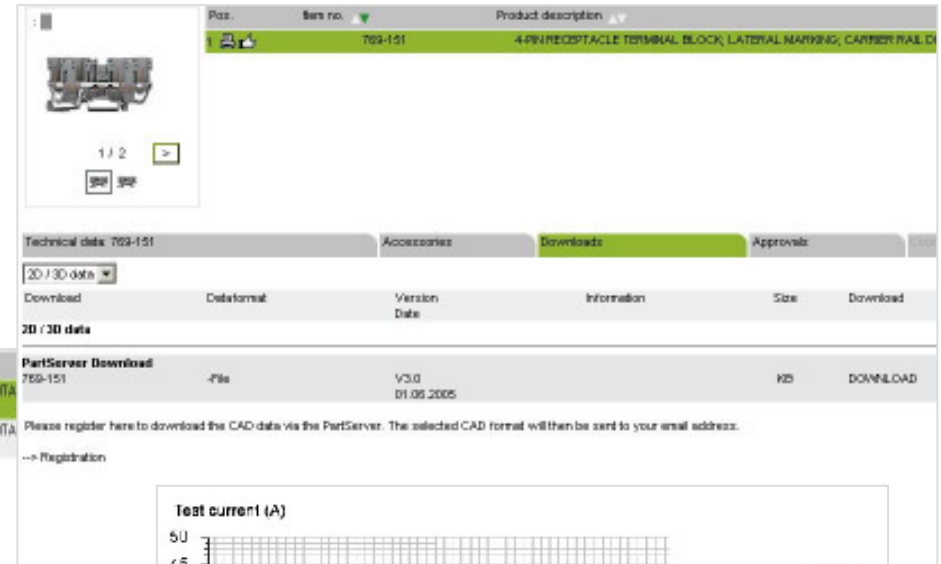
m094100e.pdf

pdf-File

200 KB

Automation downloads

2D files for EPLAN and AutoCAD



Technical data: 750-151

Accessories

Downloads

Approvals

2D / 3D data

2D / 3D data

PartServer Download

750-151

-File

V3.0

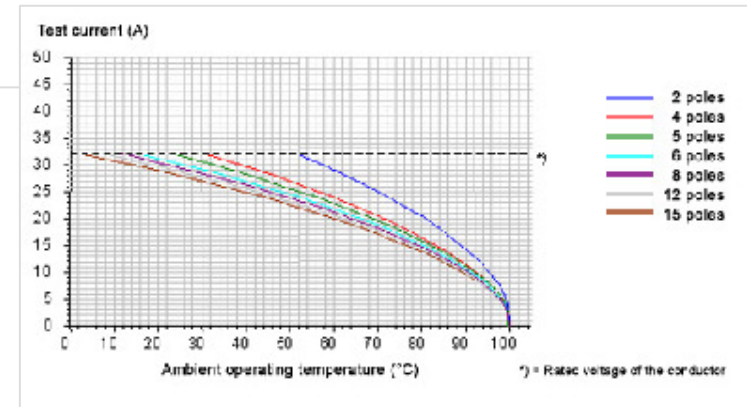
01.06.2005

KB

DOWNLOAD

Please register here to download the CAD data via the PartServer. The selected CAD format will then be sent to your email address.

---> Registration

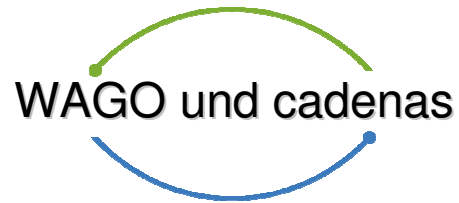


Willkommen bei WAGO!



▶ WAGO und
cadenas





Motivation:

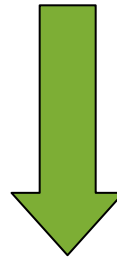
Kundenanforderungen nach vereinfachten 2D und 3D Daten für ihre CAD Systeme

zunächst:

Vereinfachung der vorhandenen Konstruktionsdaten in Unigraphics

Probleme dabei:

- Einschränkung der möglichen Exportformate,
- „Vereinfachung“ entspricht vom Aufwand her einer Neuzeichnung



deshalb:

Entscheidung für cadenas Anfang 2003



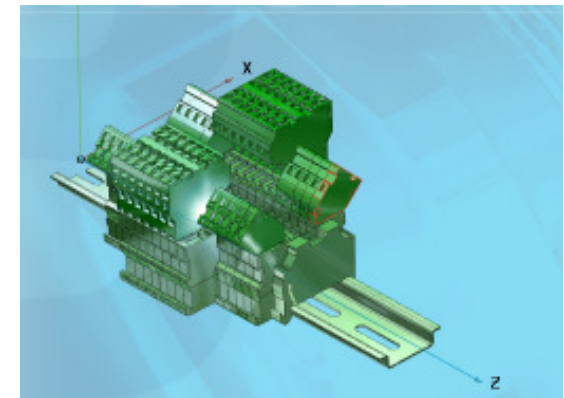
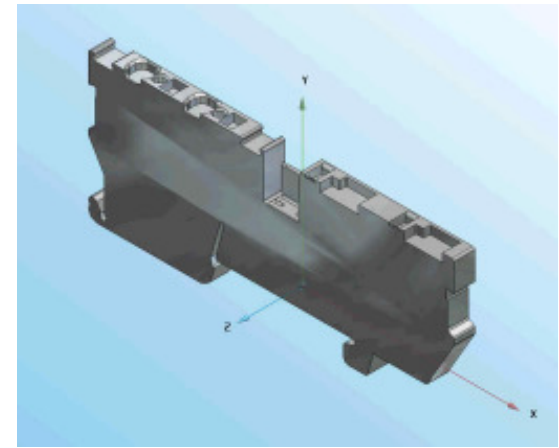
WAGO und cadenas

Seitdem wurden bei WAGO ca. 8.550 Artikel gezeichnet
Die Kunden können darauf entweder über den WAGO Online Katalog oder direkt über den PartServer auf Daten in beliebigen Formaten zugreifen.

seit Sommer 2005:

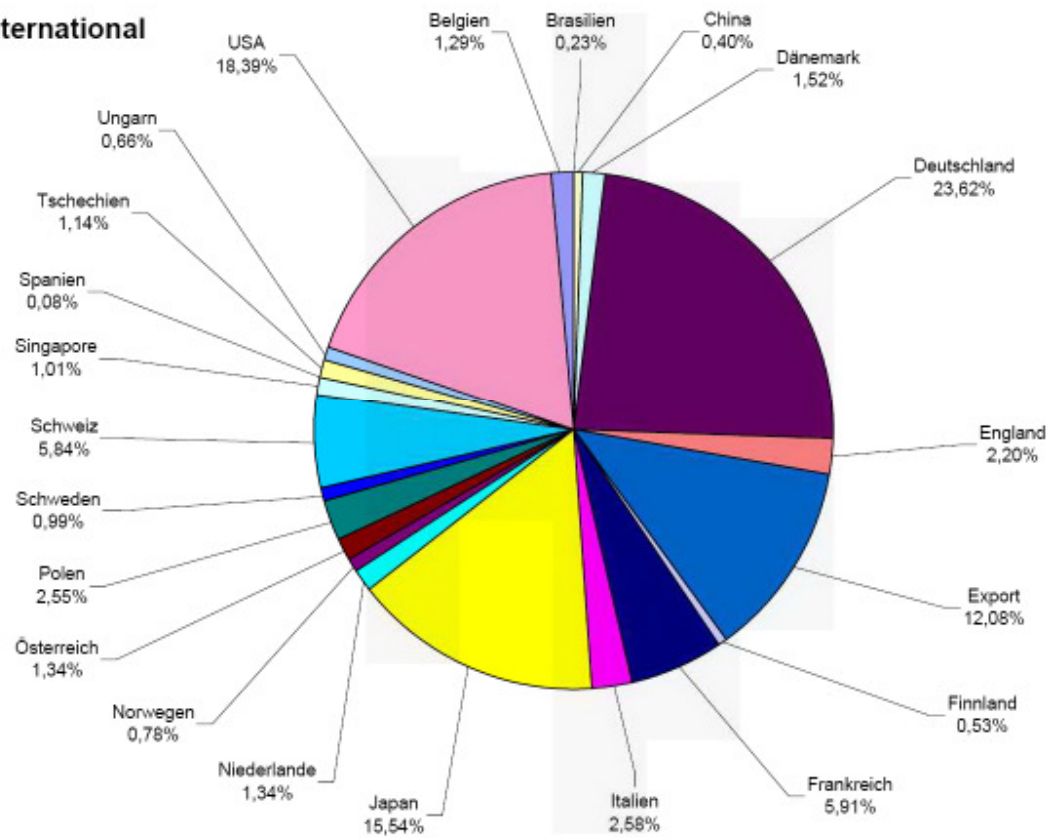
Schnittstelle zwischen dem WAGO smart DESIGNER und cadenas part solutions: Aufbau einer komplett montierten Klemmenleiste aus Einzelteilen – Export der Daten entweder offline in den Formaten step, igs, dxf oder dwg oder online in beliebigen nativen Formaten.

Benefit für den Kunden: nur einmal Aufbau der Klemmenleiste entweder im CAE System oder im smart DESIGNER – danach Export ans CAD System ohne erneuten Aufbau



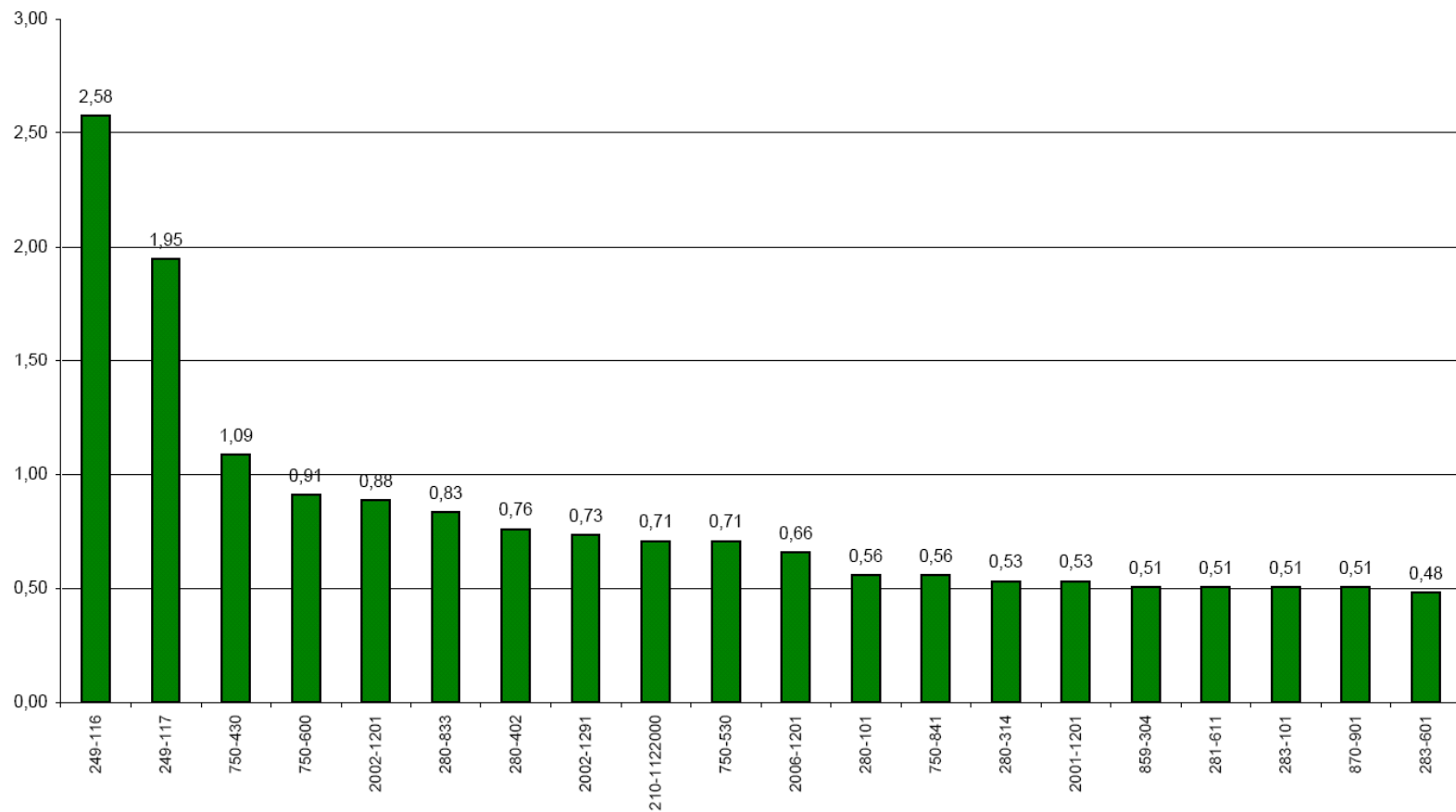
Part Server Statistik

Vertrieb International



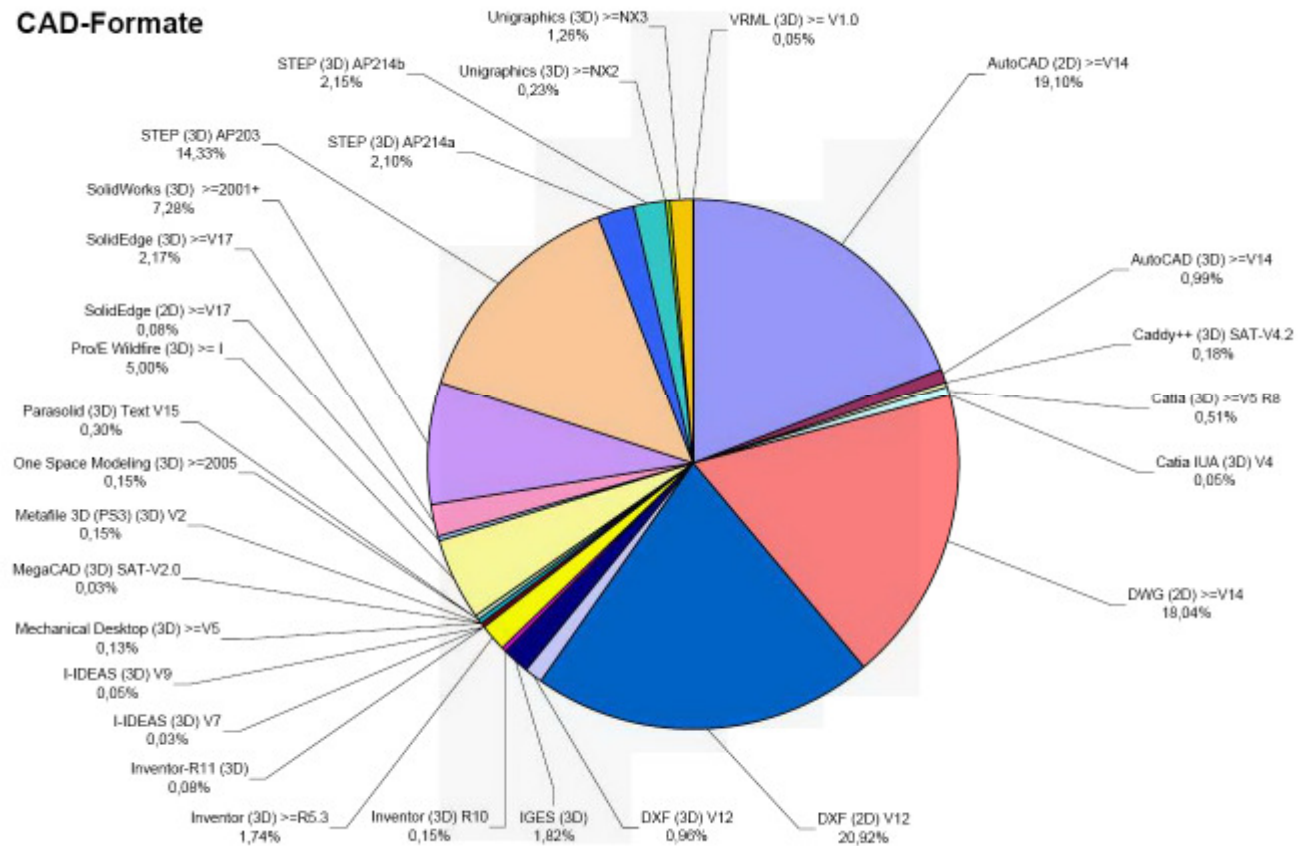
Part Server Statistik

Artikel Top 20



Part Server Statistik

CAD-Formate



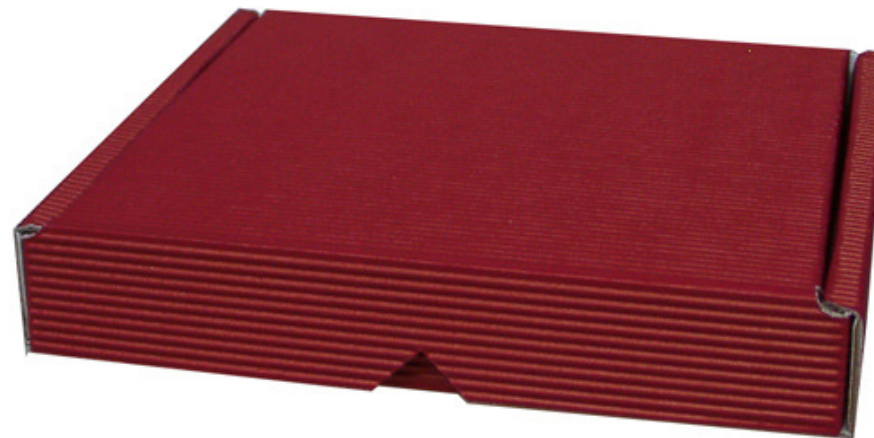
Willkommen bei WAGO!



▶ Das ProServe Paket



Das ProServe Paket



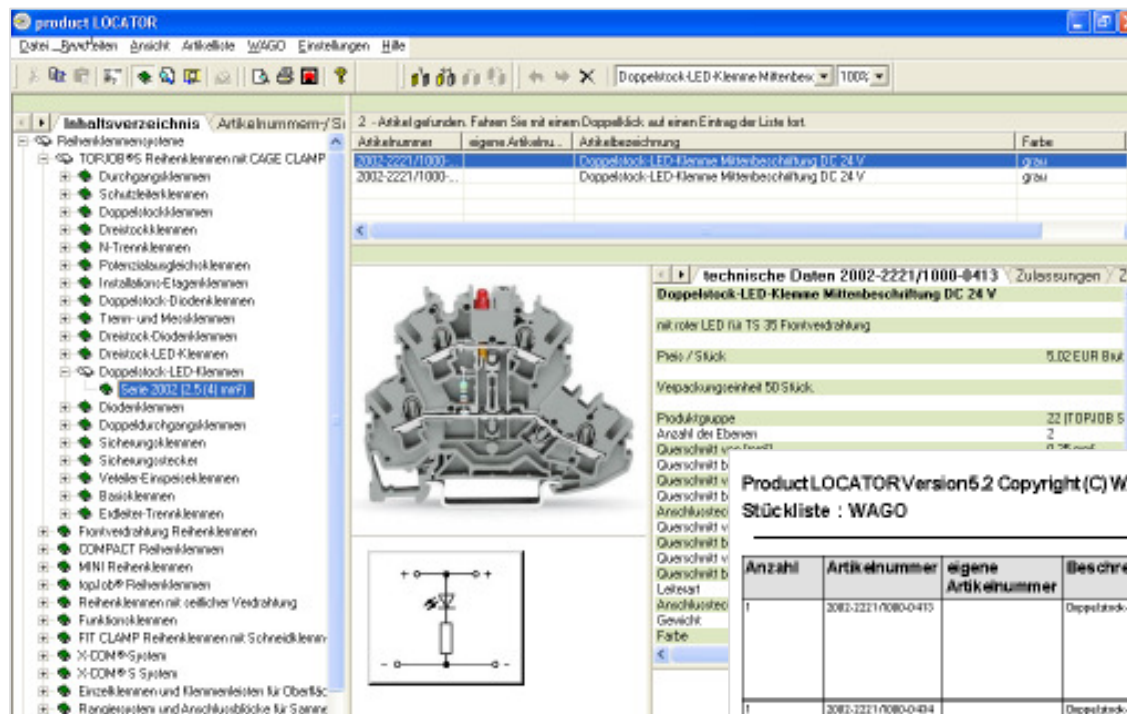
Das ProServe Paket



Das ProServe Paket



Online Katalog



- Alle technischen Informationen zum Artikel auf einen Blick
- Artikelliste inklusive Produktbildern zur Dokumentation
- Arbeit mit eigenen Artikelnummern
- umfangreiche Suchfunktionen

ProductLOCATOR Version 5.2 Copyright (C) WAGO 2008
Stückliste : WAGO

Anzahl	Artikelnummer	eigene Artikelnummer	Beschreibung	Farbe	Querschnitt	Artikelbild
1	2002-2221/1000-0413		Doppelstock-LED-Klemme Mittenbeschäftigung	grau	0,25 - 2,5 / 22 - 12	
1	2002-2221/1000-0414		Doppelstock-LED-Klemme Mittenbeschäftigung	grau	0,25 - 2,5 / 22 - 12	
1	2002-1100		3-Leiter Durchgangsleiter mit 2-Leiter-Trennklemme mit Schraubklemme	grün	0,25 - 2,5 / 22 - 12	



Das ProServe Paket



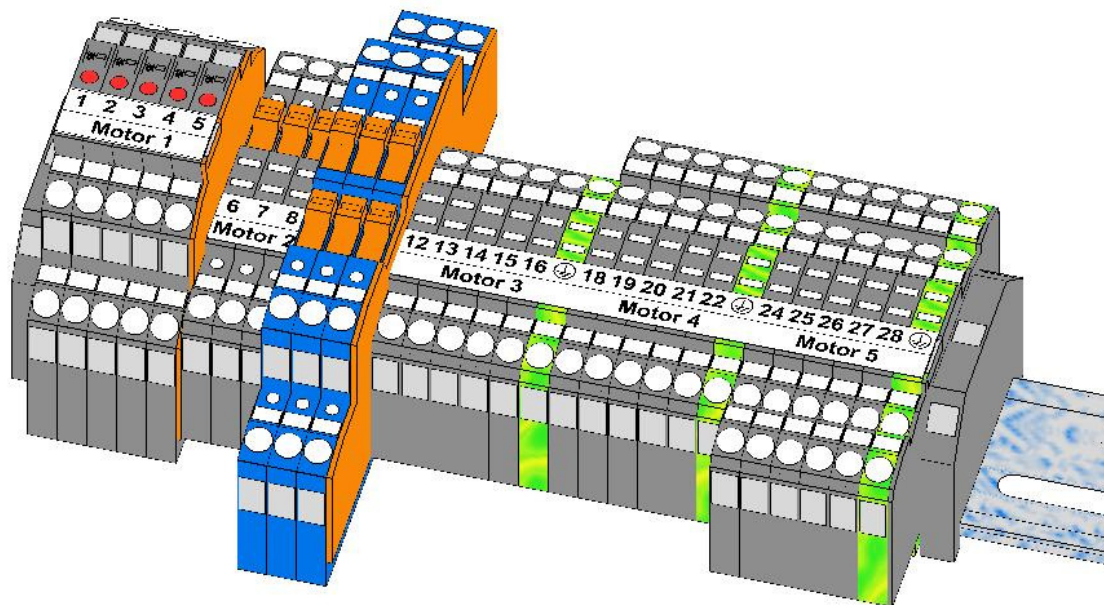
Das ProServe Paket



Der Nutzen:

Sicherung eines **hohen Qualitätsstandards** durch

- einfache Projektierung aller Artikel inklusive Zubehör und Beschriftung in **3D** (einzigartig im Wettbewerbsvergleich)
- direkte und einfache Ausgabe der Beschriftung auf alle Drucker – keine fehleranfällige Mehrfacheingabe der Daten
- **Plausibilitätsprüfungen** zur Vervollständigung der Klemmenleisten



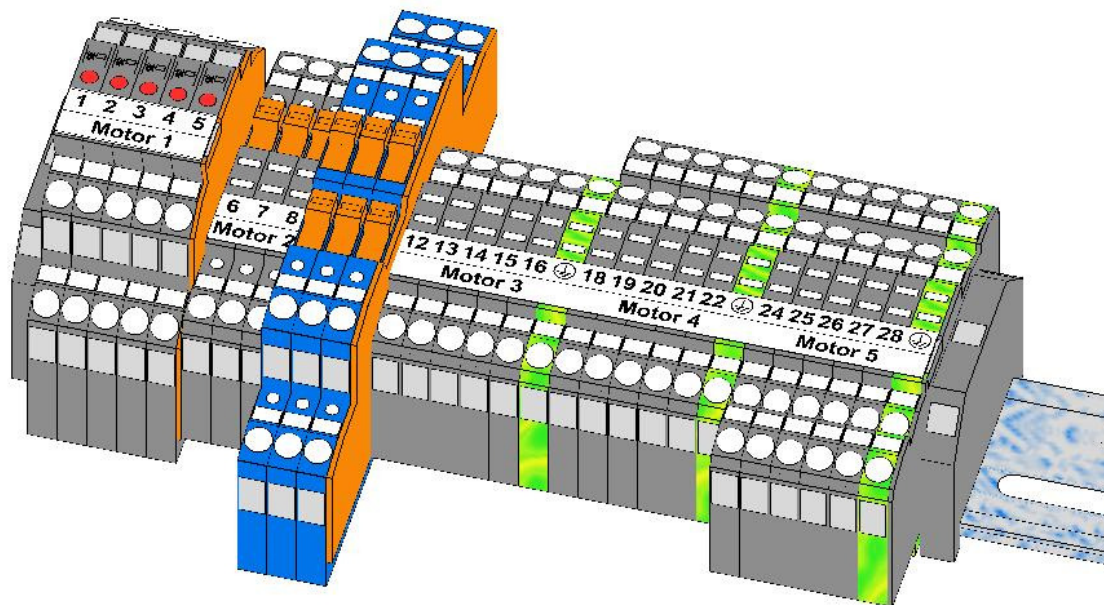
Das ProServe Paket



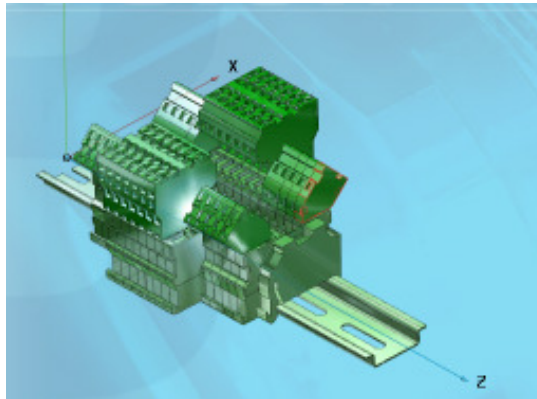
Der Nutzen:

Zeitersparnis durch

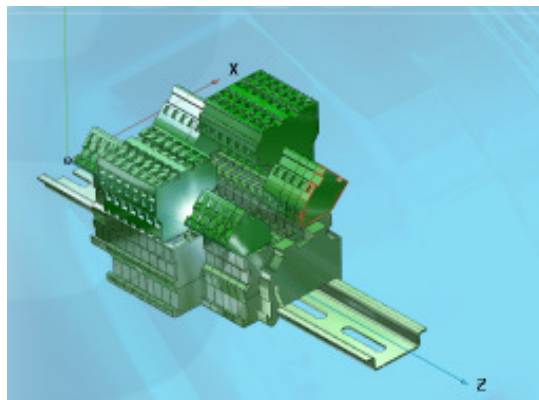
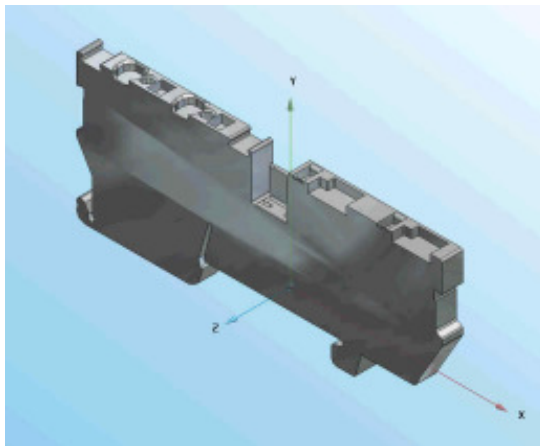
- umfangreiche, fertigungsrelevante **Dokumentation** der Projekte in pdf und HTML
- **Datenimport** aus allen gängigen **CAE** Systemen (z.B. EPLAN, E³, ELCAD, Engineering Base, ECS CAD....)
- **Datenexport** in allen gängigen **CAD** Formaten (z.B. stp, igs, dxf, dwg, Unigraphics, Solid Works, Mechanical Desktop...)



Das ProServe Paket



Das ProServe Paket



Der Nutzen:

Zeitersparnis durch

- direkte Verwendung der 3D Daten von WAGO für Einzelklemmen in beliebigen CAD Formaten
- direkte Verwendung der 3D Daten von WAGO für bereits zusammengestellte Klemmenleisten in beliebigen CAD Formaten



Das ProServe Paket



Das ProServe Paket



A4 Bogen 210-335

Der einfache Weg zur professionellen Beschriftung

- Ausdruck über Standard Laserdrucker
- Keine zusätzliche Hardwareinvestition

Oder

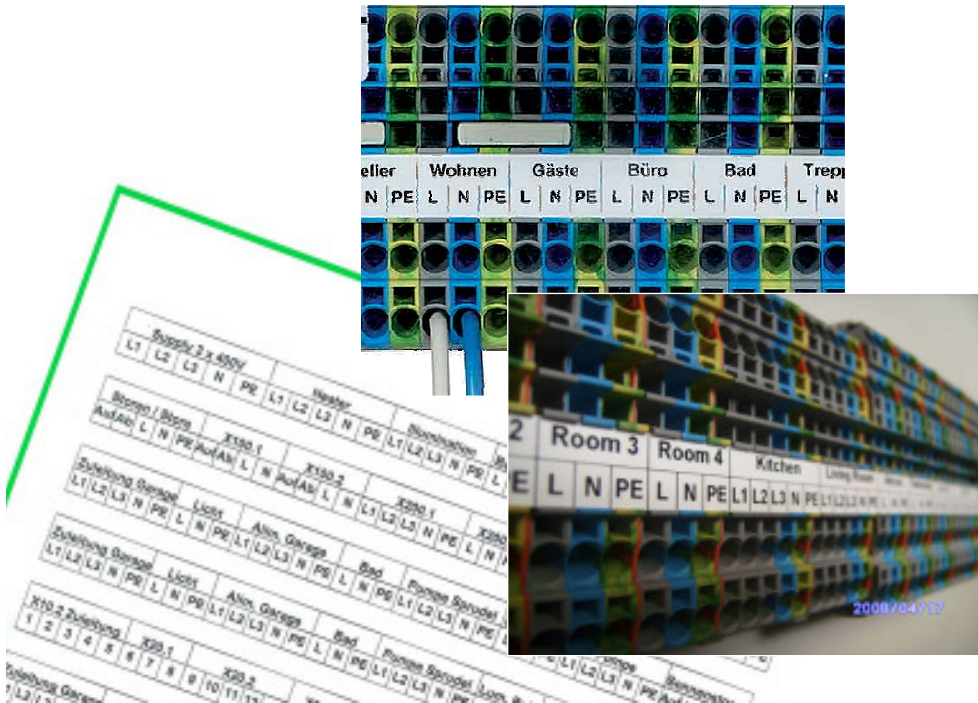
Direkte Bedruckung der Beschriftungstreifen 2009-1X0

Der professionelle Weg zur industriellen Beschriftung

- Direkte Bedruckung mit TP343
- Schnelle Erstellung / Ausdruck
- keine Klebestreifen

Dadurch:

Beschriftung vieler Komponenten im Schaltschrank



Das ProServe Paket



Das ProServe Paket



Der professionelle Weg zur vollständigen Beschriftung

- Direkte Bedruckung der Beschriftungstreifen mit dem TP 298
- Schneidoption möglich

Oder

- direkte Bedruckung der WMB Inline – einzigartig am Markt

Dadurch:
Beschriftung vieler Komponenten im Schaltschrank
mit einem **universellen Gerät**



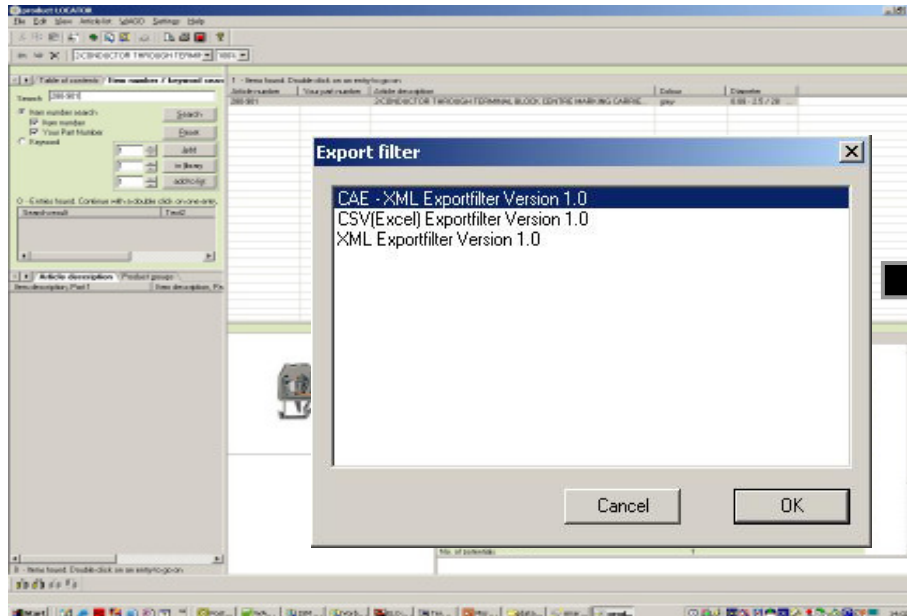
Das ProServe Paket



▶ Die WAGO Software



CAE Export



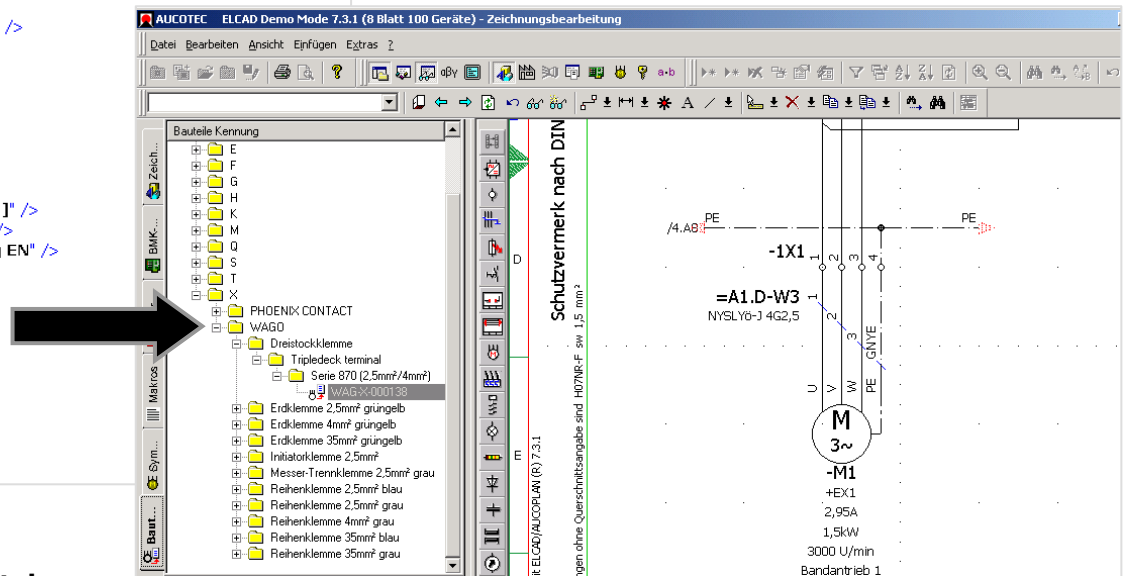
```
<Header VAL="Attribute9" LOCAL="Attribute9" ATTRIBUTENAME="Attribute9" />
<Header VAL="Attribute10" LOCAL="Attribute10" ATTRIBUTENAME="Attribute10" />
<Header VAL="Attribute11" LOCAL="Attribute11" ATTRIBUTENAME="Attribute11" />
</Headers>
- <ListArticle ARTICLE_ID="2800901" COUNT="1" ARTICLE_NO="280-901" KSAN="42" ARTICLE_COUNT="100">
  <EAN VAL="4044918391726" UNIT="" NAME="EAN Nummer" />
  <Weight VAL="5,428" UNIT="g" NAME="Gewicht" />
  <Color VAL="grau" UNIT="" NAME="Farbe" />
  <Anschlussart VAL="CAGE CLAMP@-Anschluss" UNIT="" NAME="Anschlussart" />
  <Polzahl VAL="" UNIT="" NAME="" />
  <width_mm VAL="5" UNIT="mm" NAME="Breite [mm]" />
  <depth_mm VAL="53" UNIT="mm" NAME="Tiefe [mm]" />
  <height_mm VAL="28" UNIT="mm" NAME="Höhe [mm]" />
  <Klemmstellen VAL="2" UNIT="" NAME="Gesamte Anzahl der Klemmstellen" />
  <Potenziale VAL="1" UNIT="" NAME="Gesamte Anzahl der Potenziale" />
  <Rastermass_von VAL="" UNIT="" NAME="" />
  <Rastermass_bis VAL="" UNIT="" NAME="" />
  <Querschnitt_von_mm VAL="0,08" UNIT="mm²" NAME="Querschnitt von [mm²]" />
  <Querschnitt_bis_mm VAL="2,5" UNIT="mm²" NAME="Querschnitt bis [mm²]" />
  <Bemessungsspannung_EN VAL="800" UNIT="V" NAME="Bemessungsspannung EN" />
  <Nennstrom VAL="24" UNIT="A" NAME="Nennstrom" />
  <Spannung_UL VAL="600" UNIT="V" NAME="Spannung UL" />
  <Strom_UL VAL="20" UNIT="A" NAME="Strom UL" />
  <Spannung_CSA VAL="600" UNIT="V" NAME="Spannung CSA" />
  <Strom_CSA VAL="25" UNIT="A" NAME="Strom CSA" />
  <Attribute1 NAME="2-Leiter-Durchgangsklemme" />
  <Attribute2 NAME="Mittenbeschriftung" />
  <Attribute3 NAME="TS 35" />
  <Attribute4 NAME="Frontverdrahtung" />
  <Attribute5 NAME="CAGE CLAMP@-Anschluss" />
  <Attribute6 NAME="horizontale Bauform" />
```

1. Das CAE System startet den product LOCATOR. Wenn die Artikelnummer bekannt ist, wird er direkt damit gestartet.
2. Der Anwender kann dieses Bauteil direkt benutzen oder weitere Artikel selektieren.
3. Eine XML Datei mit den technischen Daten eines oder mehrerer Artikel kann exportiert werden.



CAE Import

```
<Header VAL="Attribute9" LOCAL="Attribute9" ATTRIBUTENAME="Attribute9" />
<Header VAL="Attribute10" LOCAL="Attribute10" ATTRIBUTENAME="Attribute10" />
<Header VAL="Attribute11" LOCAL="Attribute11" ATTRIBUTENAME="Attribute11" />
</Headers>
- <ListArticle ARTICLE_ID="2800901" COUNT="1" ARTICLE_NO="280-901" KSN="42" ARTICLE_COUNT="100">
  <EAN VAL="4044918391726" UNIT="" NAME="EAN Nummer" />
  <weight VAL="5,428" UNIT="g" NAME="Gewicht" />
  <color VAL="grau" UNIT="" NAME="Farbe" />
  <Anschlussart VAL="CAGE CLAMP®-Anschluss" UNIT="" NAME="Anschlussart" />
  <Polzahl VAL="" UNIT="" NAME="" />
  <width_mm VAL="5" UNIT="mm" NAME="Breite [mm]" />
  <depth_mm VAL="53" UNIT="mm" NAME="Tiefe [mm]" />
  <height_mm VAL="28" UNIT="mm" NAME="Höhe [mm]" />
  <Klemmstellen VAL="2" UNIT="" NAME="Gesamte Anzahl der Klemmstellen" />
  <Potenziale VAL="1" UNIT="" NAME="Gesamte Anzahl der Potenziale" />
  <Rastermass_von VAL="" UNIT="" NAME="" />
  <Rastermass_bis VAL="" UNIT="" NAME="" />
  <Querschnitt_von_mm VAL="0,08" UNIT="mm²" NAME="Querschnitt von [mm²]" />
  <Querschnitt_bis_mm VAL="2,5" UNIT="mm²" NAME="Querschnitt bis [mm²]" />
  <Bemessungsspannung_EN VAL="800" UNIT="V" NAME="Bemessungsspannung EN" />
  <Nennstrom VAL="24" UNIT="A" NAME="Nennstrom" />
  <Spannung_UL VAL="600" UNIT="V" NAME="Spannung UL" />
  <Strom_UL VAL="20" UNIT="A" NAME="Strom UL" />
  <Spannung_CSA VAL="600" UNIT="V" NAME="Spannung CSA" />
  <Strom_CSA VAL="25" UNIT="A" NAME="Strom CSA" />
  <Attribute1 NAME="2-Leiter-Durchgangsklemme" />
  <Attribute2 NAME="Mittenbeschriftung" />
  <Attribute3 NAME="TS 35" />
  <Attribute4 NAME="Frontverdrahtung" />
  <Attribute5 NAME="CAGE CLAMP®-Anschluss" />
  <Attribute6 NAME="horizontale Bauform" />
</ListArticle>
```



1. Das CAE System importiert die XML Datei.
2. Die neuen Artikel werden in die Bibliothek geschrieben.
3. Ab jetzt können die Artikel für weitere Projekte genutzt werden.



smart DESIGNER Import

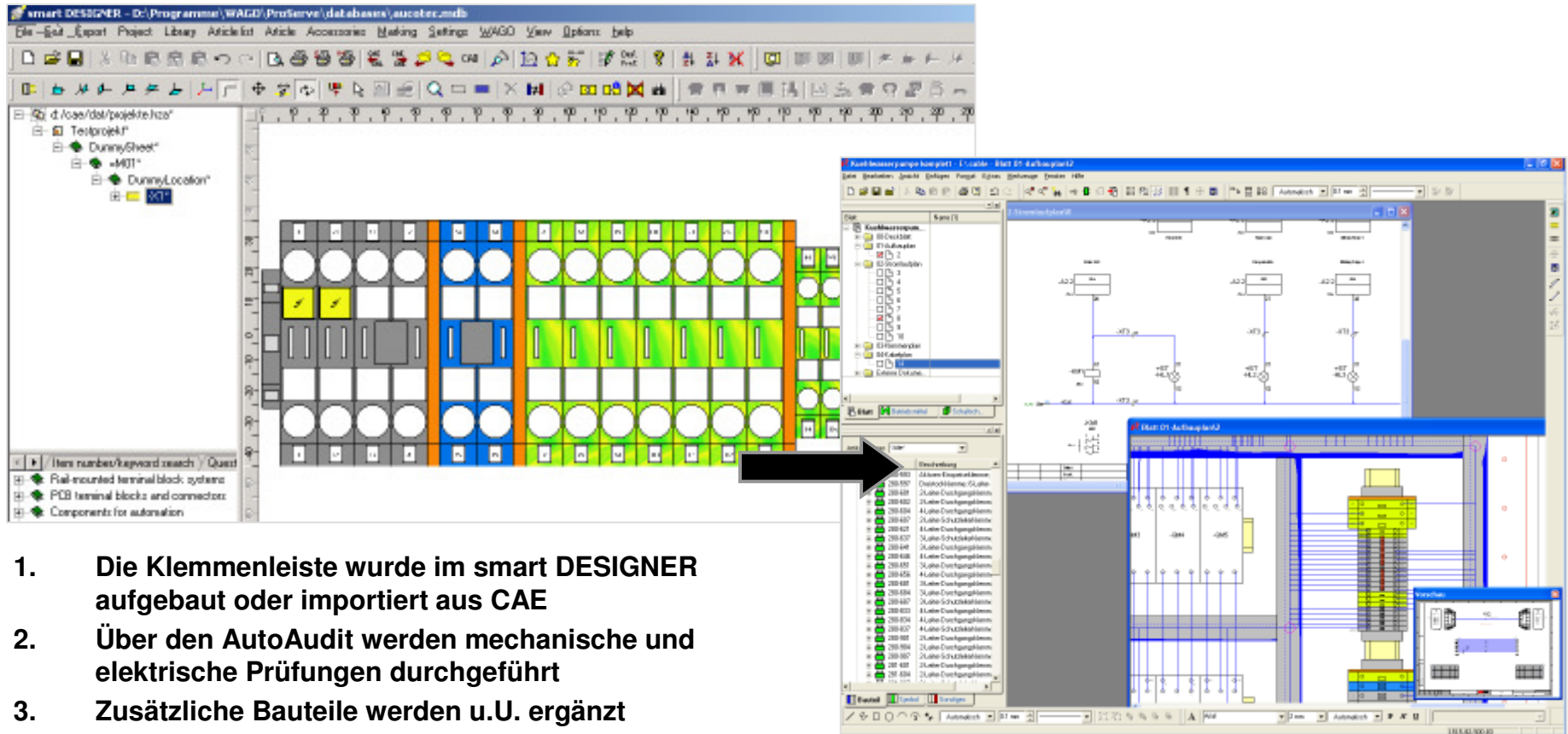
The screenshot shows the WAGO smart DESIGNER software interface. On the left, a project tree displays a hierarchy of components including 'Geräte', 'Leisten / Klemmen', and 'Potenziale'. A context menu is open over a selected component, showing options such as 'Suchen...', 'Export Leistenlayout', 'Import Leisten', 'Umbenennen', and 'Klemmeneditor...'. An arrow points from the 'Export Leistenlayout' option to a preview of the generated XML code in a web browser window. The XML code is a WAGO XML file containing project information, drawing details, and component data.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
- <WAGO_XML_CAE_CAD version="1.01" marking="channel">
- <ProjectGroup ProjectGroup_No="d:/cae/dat/projekte.hza" ProjectGroup_GUID="{F3479783-D48F-45F4-9DA6-92 887B8}">
- <Project Project_No="Testprojekt" Project_GUID="{1402E770-A1C1-45C3-83A1-899861 841BF}">
- <Drawing Drawing_No="DummySheet" Drawing_GUID="{1DF53351-8E60-4638-A3 4- F36C58B1C48}">
- <Plant Plant_No="M01" Plant_GUID="{817C2D55-DA23-4B46-9939-D2683F177B47}">
- <Location Location_No="DummyLocation" Location_GUID="{FFBE9F78-107E-4DCD-AD87-33 B 2CD7FF5}">
- <Carrier Carrier_No="X1" Carrier_GUID="{AC2130BF- CA-4BF1-8F95-FF D1E58C7 A}">
- <project-article article-no="210-112" project-article-type="10" project-article-position="1" project-article-new="FALSE">
- <length length="2000 mm" />
</project-article>
- <project-article article-no="249-116" project-article-type="12" project-article-position="2" project-article-new="FALSE" project-article-terminal="1" />
- <project-article article-no="283-601" project-article-type="13" project-article-position="3" project-article-new="FALSE" project-article-terminal="1">
- <project-article-connector project-article-point="1" project-article-connector-type="3" project-article-level-CAE="1" project-article-channel="1">
- <project-article-connector-marking project-article-channel-marking="1" />
</project-article-connector>
- <project-article article-no="283-601" project-article-type="13" project-article-position="4" project-article-new="FALSE" project-article-terminal="2">
- <project-article-connector project-article-point="1" project-article-connector-type="3" project-article-level-CAE="1" project-article-channel="1">
- <project-article-connector-marking project-article-channel-marking="2" />
</project-article-connector>
- <project-article article-no="283-601" project-article-type="13" project-article-position="5" project-article-new="FALSE" project-article-terminal="3">
- <project-article-connector project-article-point="1" project-article-connector-type="3" project-article-level-CAE="1" project-article-channel="1">
- <project-article-connector-marking project-article-channel-marking="3" />
</project-article-connector>
```

1. Im CAE System wird ein Stromlaufplan erstellt.
2. Die XML Datei mit allen Beschriftungen und Brückern kann exportiert werden. (z.Zt. ELCAD, Engineering Base, E³, ECS CAD, WS CAD)



smart DESIGNER Import



1. Die Klemmenleiste wurde im smart DESIGNER aufgebaut oder importiert aus CAE
2. Über den AutoAudit werden mechanische und elektrische Prüfungen durchgeführt
3. Zusätzliche Bauteile werden u.U. ergänzt
4. Die XML Datei kann zurück ans CAE System exportiert werden so dass auch dort alle Informationen vorhanden sind.



Erstellen einer Klemmenleiste im WAGO smart DESIGNER

Tragschiene

Tragschiene:
 Name: test
 Artikel: 210-112 Stahl-Tragschiene 35x7,5 mm, 1 mm dick gelocht
 Endklammer: 249-116 Schraubenlose Endklammer 6 mm breit TS 35
 Beschreibung:
 Startposition: 0.00
 Startposition + Endüberstand + projizierte Länge:
 Länge: 2000.00
 Projektierte Länge:
 Endüberstand: 0.00

Einheit:
☒ mm
☐ inch
 Zentrieren

Automatisch setzen
 Anzahl symmetrisch gesetzter Bohrungen:
 Anfang TS - erste Bohrung:
 Ende TS - letzte Bohrung:
 Größe der Bohrungen:
 Art der Bohrungen:
☒ Langloch
☐ angeschnittenes Langloch
☐ Rundloch
☐ Vierkantloch
 Setzen

Position	Länge	Durchmesser	Breite	Form	Schrauben
0.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
36.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
72.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
108.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
144.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
180.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
216.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
252.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
288.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
324.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
360.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
396.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
432.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
468.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
504.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
540.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
576.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
612.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
648.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
684.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	
720.00	25.00	0.00	5.20	Langloch	

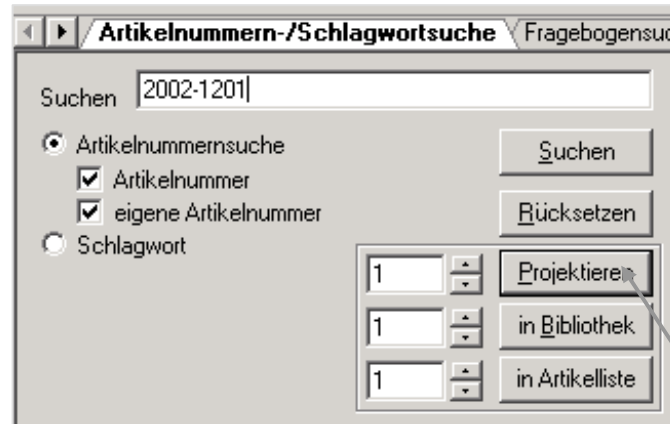
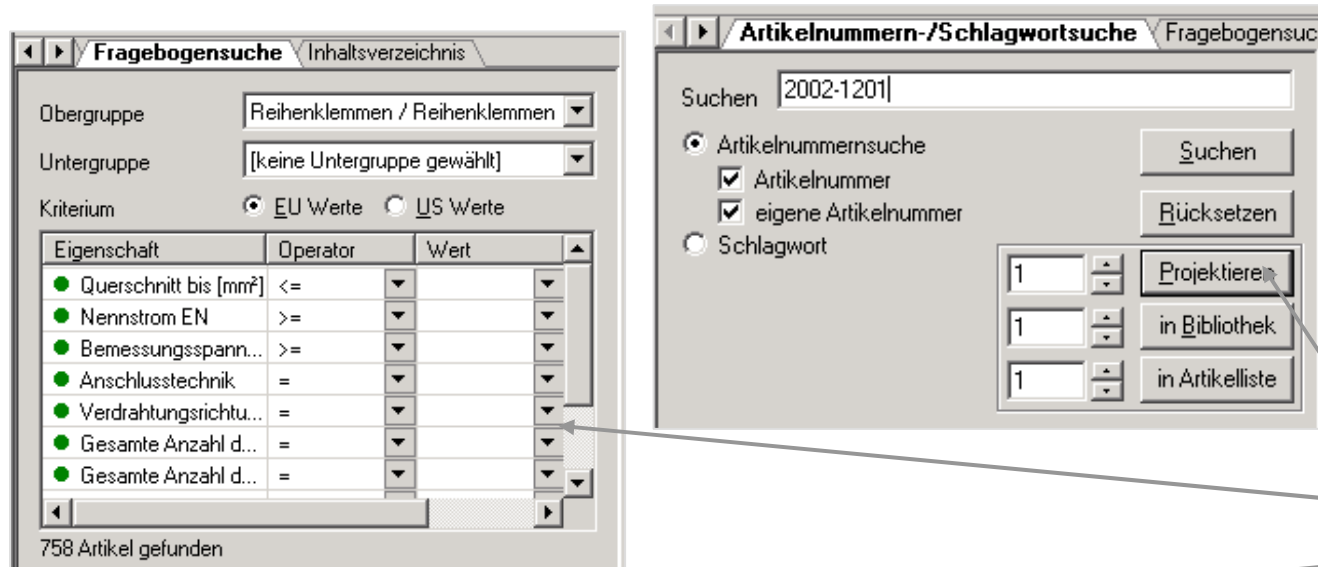
Setzen Ändern Löschen Alles löschen

Abbrechen OK

- **Definition der Tragschiene**
inkl. Bohrlochabmessungen und -positionen
- **Voransicht der Bohrungen**

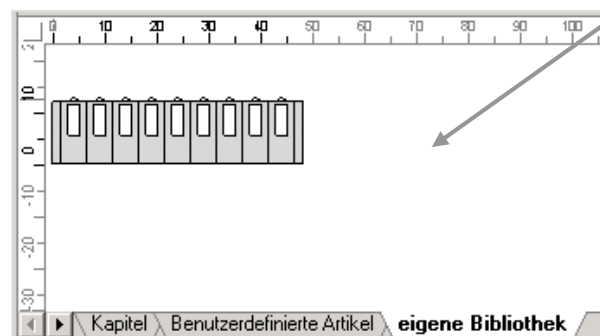
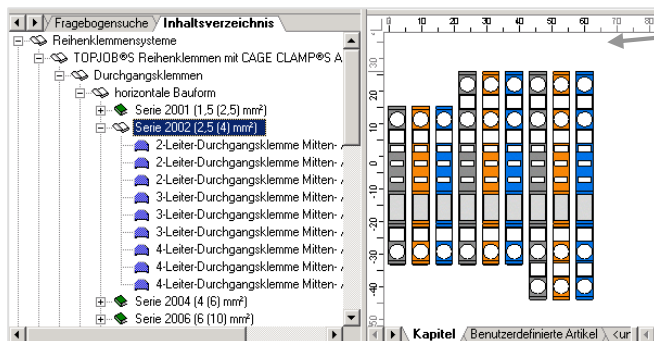


Erstellen einer Klemmenleiste im WAGO smart DESIGNER

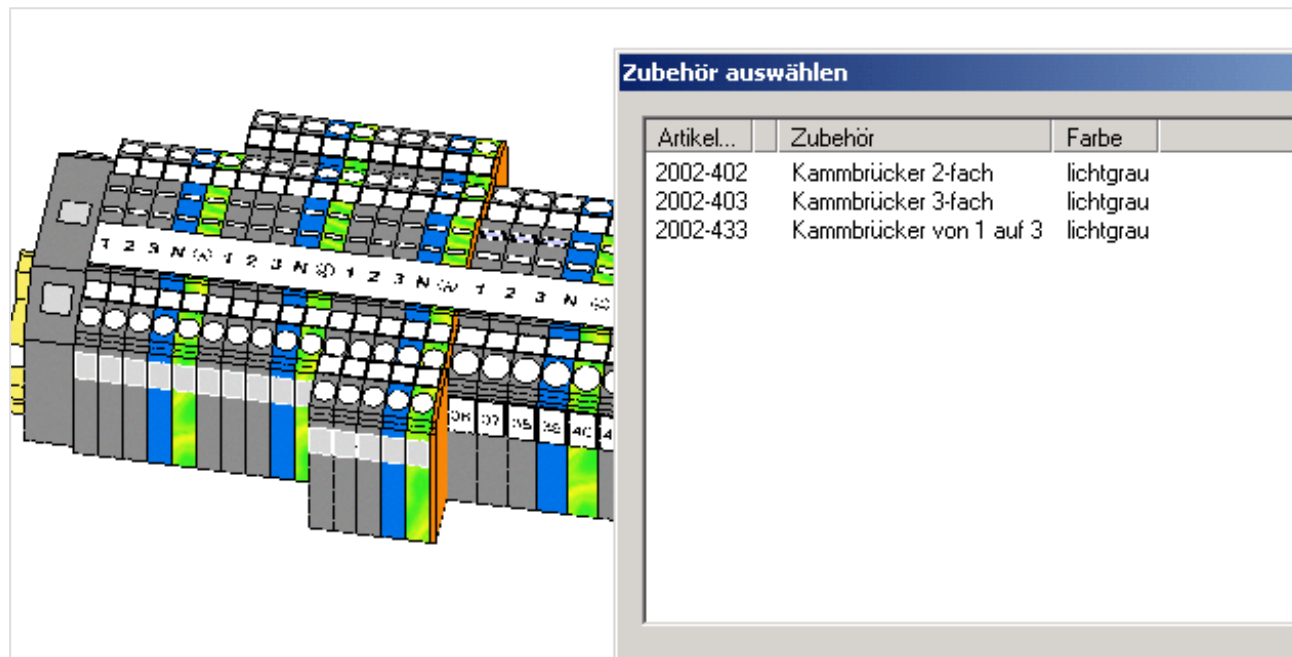


Projektierung von Klemmen über

- Artikelnummer / Schlagwort
- technische Daten
- Inhaltsverzeichnis
- eigene Bibliotheken



Erstellen einer Klemmenleiste im WAGO smart DESIGNER

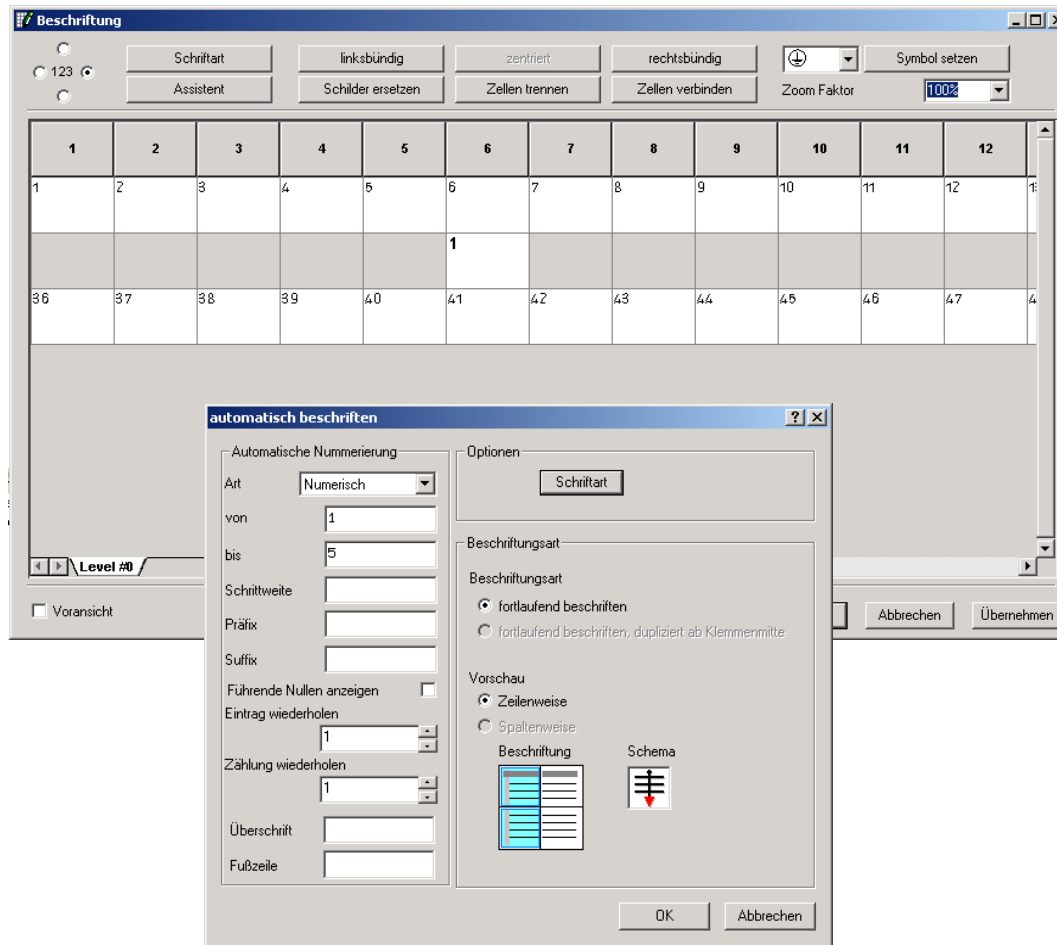


Setzen von Zubehörartikeln:

- Abschlussplatten
- Brücken
- Iso-Stopps
- Warnabdeckungen
- Aufsteckteile
- Zugentlastungsplatten
- usw...



Erstellen einer Klemmenleiste im WAGO smart DESIGNER

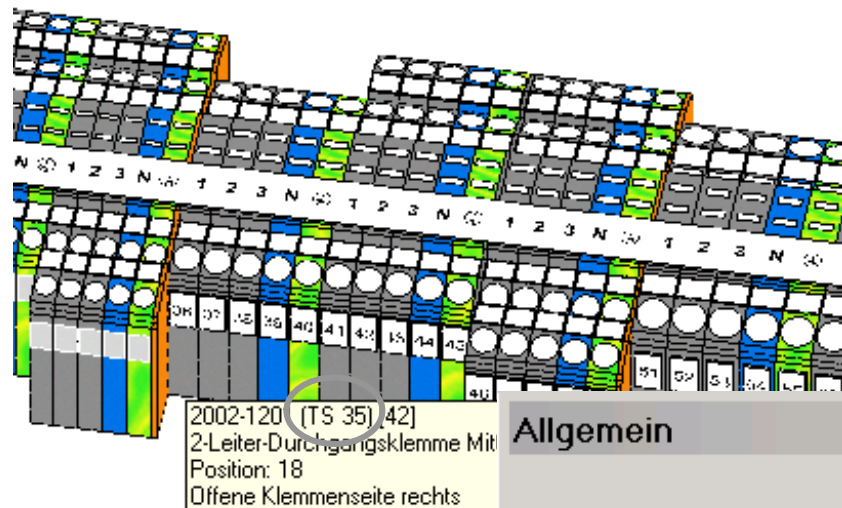


Setzen von Beschriftungen:

- durchgängige Beschriftung verschiedener Schilder
- Ersetzen von Schildern
- Setzen von Symbolen
- copy / paste von Beschriftungen
- Ausrichtung der Beschriftung auf einem Beschriftungsstreifen
- Verbinden und Trennen von Zellen auf dem Beschriftungsstreifen
- Arbeit mit dem Assistenten für automatisierbare Beschriftungen



Erstellen einer Klemmenleiste im WAGO smart DESIGNER



Allgemein

- ☒ Online Prüfung
- ☒ Drehen und Zoomen auch im Auswahlmodus möglich
- ☒ Favoriten benutzen
- Offene Klemmenseite ☐ Linke Seite ☒ Rechte Seite
- ☐ CAE XML Export mit Produktbildern ergänzen
- ☒ Zubehörteile ohne eigene Artikelnummer nicht anzeigen

Arbeiten mit eigenen Artikelnummern:

- individuelles Anlegen oder Import von eigenen Artikelnummern
- durchgängige Anzeige und Suchmöglichkeit

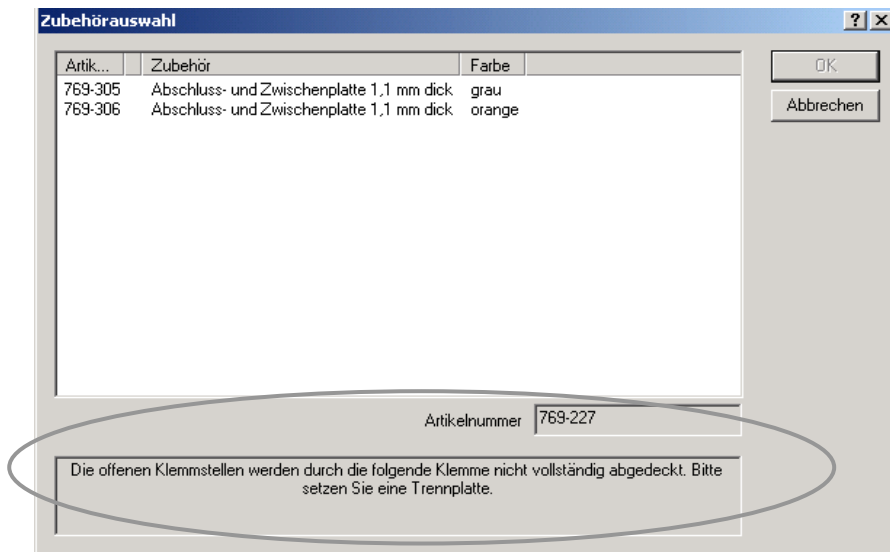
Eigene Artikelnummern bearbeiten

Artikelnummer	eigene Artikelnu...
2002-1201	42
2002-1301	421
2001-1201	432

Importieren
Hinzufügen
Ändern
Löschen
Alles löschen
Schließen

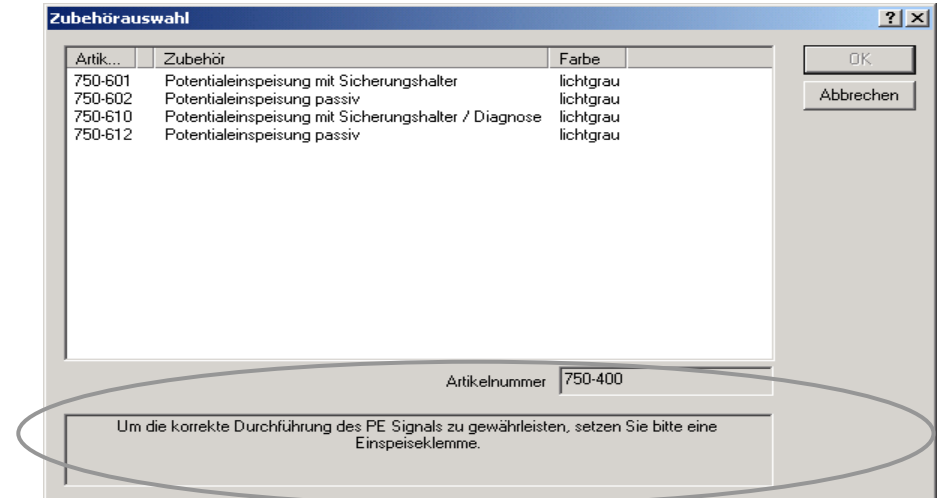


Plausibilitätsprüfungen im WAGO smart DESIGNER

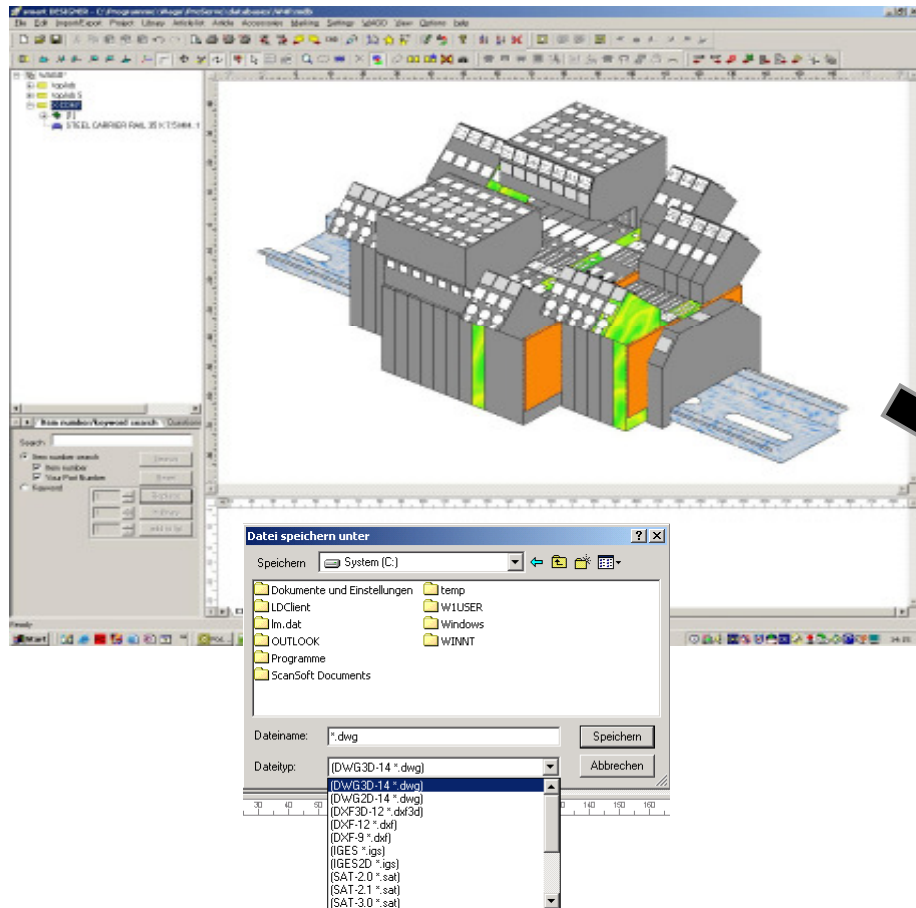


- automatische Ergänzung von Artikeln (über Favoritendefinition) oder manuelle Ergänzung über ein Auswahlfenster mit den passenden Artikeln

- Durchführen von mechanischen und elektrischen Prüfungen nach Fertigstellung der Klemmenleiste

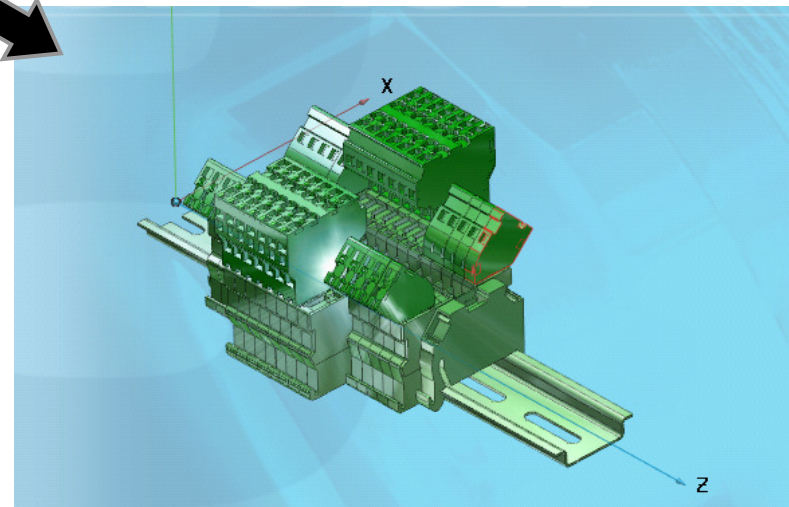


CAD Export



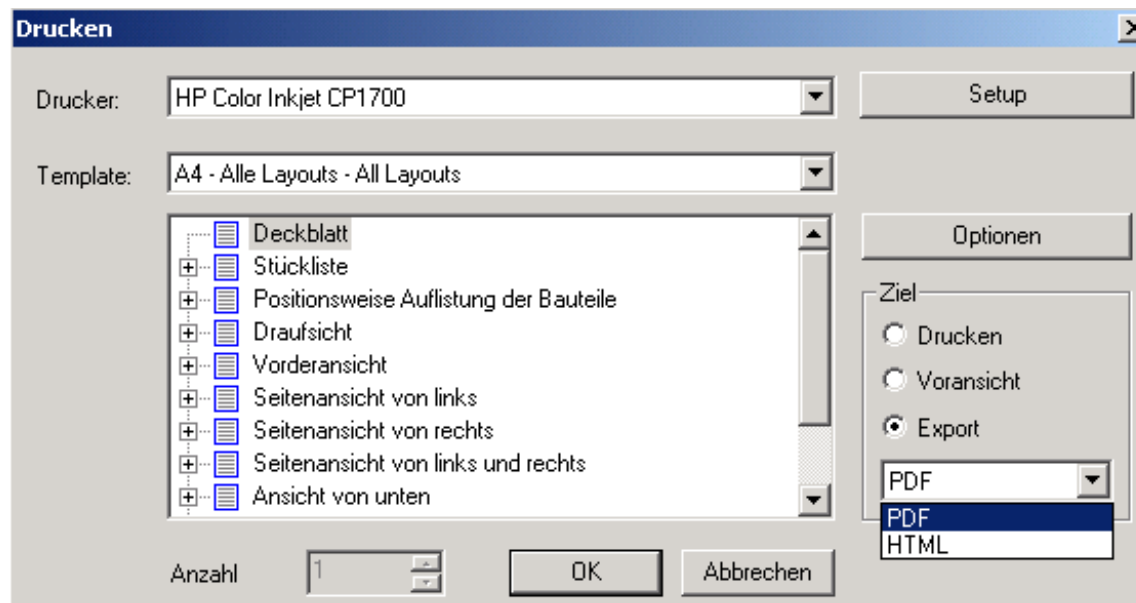
Die komplett montierten Schienen können offline im step, iges, dxf und dwg Format exportiert werden und dadurch in jedem beliebigen CAD Programm genutzt werden. Ab Version 5.0 gibt es auch einen Online Export über den cadenas PartServer.

Dadurch sind verschiedene native Formate verfügbar, z.B. Solid Works, ProEngineer oder UG) die mehr Informationen als Neutralformate haben und täglich aktualisiert werden.



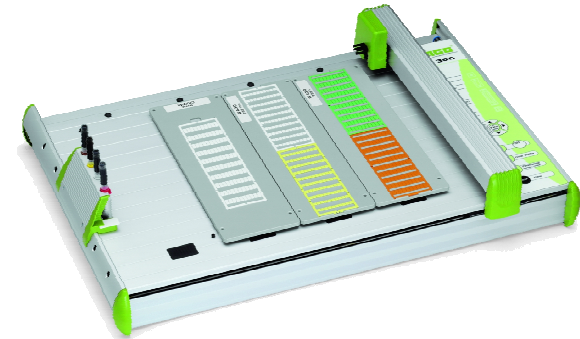
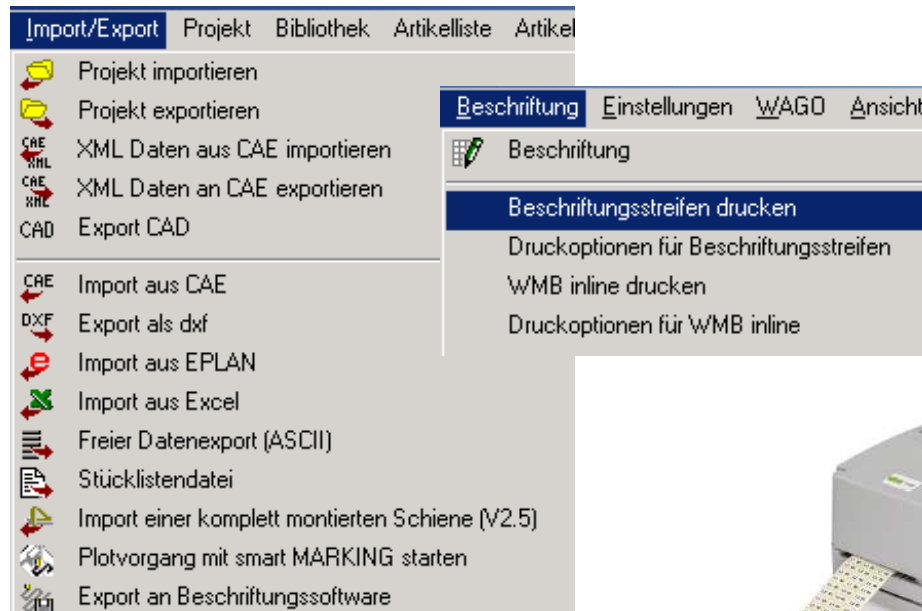
Erstellen der kompletten Dokumentation

- Ausdruck verschiedener Layouts auf verschiedenen Papierformaten (individuell als Templates zusammenstellbar)
- Export als pdf oder HTML Datei



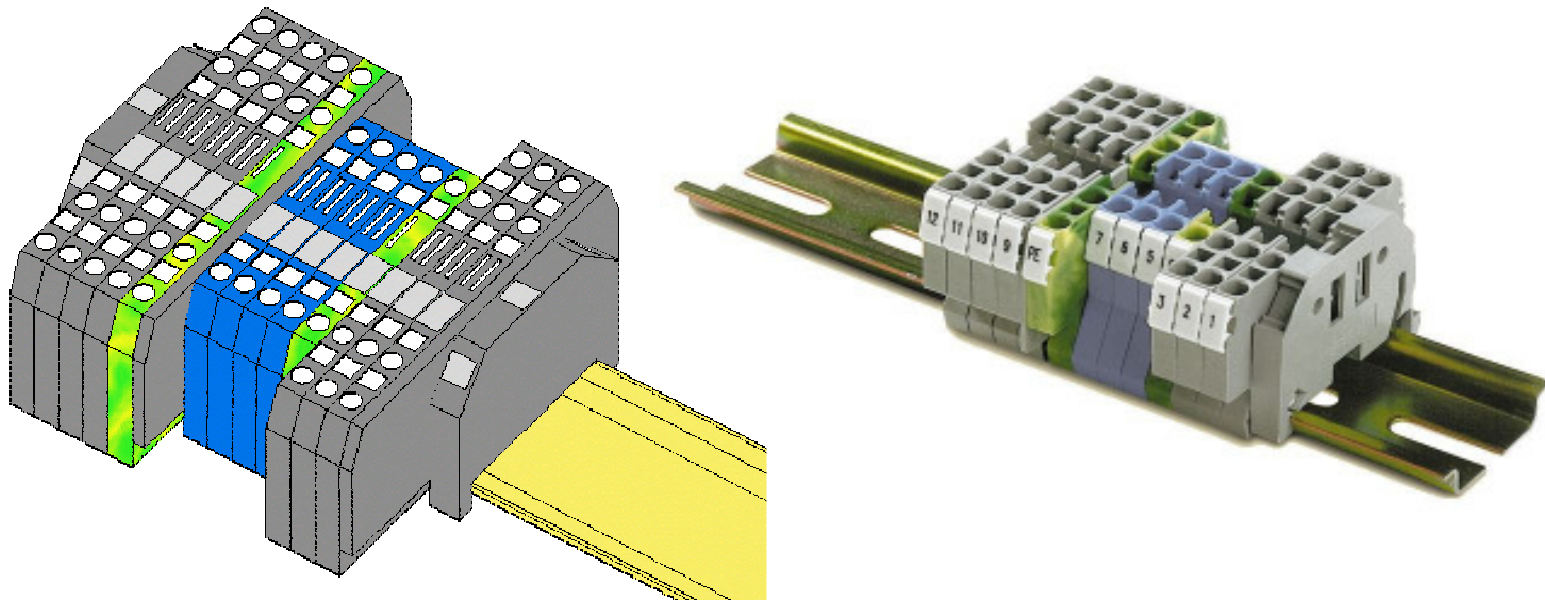
Ausgabe der Beschriftung

- direkte Ausgabe der Beschriftungsmatten auf den Plotter
- direkte Ausgabe von Beschriftungstreifen oder WMB Inline auf den Thermotransferdrucker



Bestellung einer komplett montierten Klemmenleiste bei WAGO

- Versenden des Projekts als XML Datei zur Bestellung der komplett montierten Klemmenleiste bei WAGO

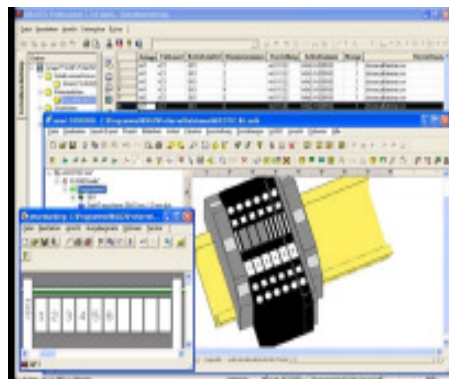


Der durchgängige Workflow

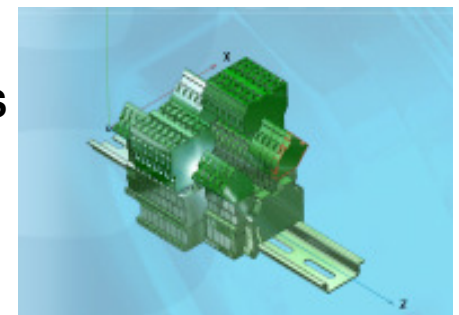
E CAE

**WAGO
smartDesigner**

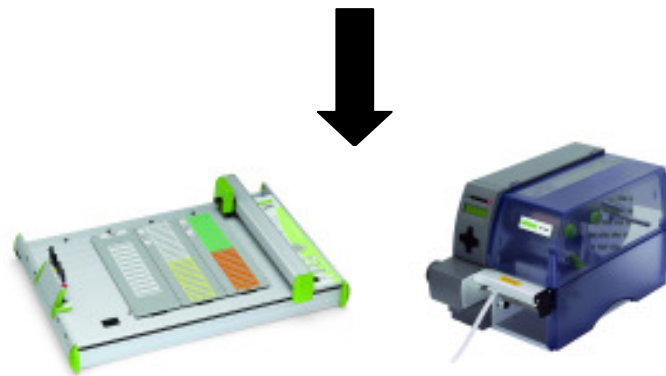
M CAD



STEP,IGES
DWG,DXF



E³.series



Catia
Inventor
Pro/E
SolidWorks
UG



**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**

