



**3D-PDF-Datenblatt in der Praxis**  
Mader GmbH & Co. KG

# Agenda

- Kurz-Porträt Mader GmbH & Co. KG
- Anforderungen an ein 3D-PDF-Datenblatt im Projektvorfeld
- Realisierung in der Praxis
- Anwendervorteile im Blick
- Ausblick

## Die Referenten

Thomas Lang – Produktmanagement, Mader GmbH & Co. KG

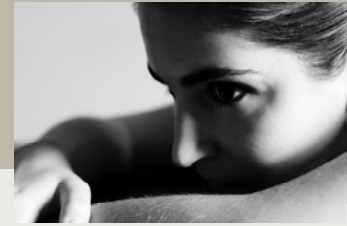
Frank Brost – Marketing, Mader GmbH & Co. KG

Thomas Lang – Kundenbetreuung, CADENAS AG

# Mader GmbH & Co. KG

Das Unternehmen – ein Kurz-Porträt

# Historie



1936

1945

50er

1986

1988

1990

1999

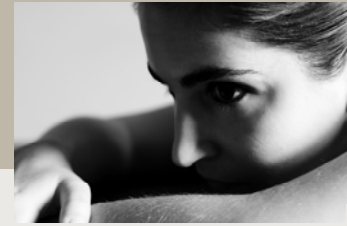
2004

2007

- Gründung als Handelshaus in Stuttgart durch den Kaufmann Max Mader
  - ➔ Kompressoren/Hebebühnen für Werkstatteinrichtungen, später Portfolioausbau um Druckluftkomponenten



# Historie

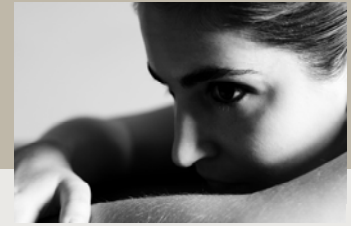


1936 1945 50er 1986 1988 1990 1999 2004 2007

- ab 1945: Produktentwicklung Armaturen/Aufbereitungsgeräte "in Eigenregie"
- 50er: Portfolioerweiterung in das Produktsegment Pneumatik (Handelsvertretung)



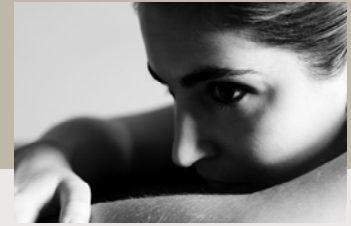
# Historie



1936 1945 50er 1986 1988 1990 1999 2004 2007

- 1986: Etablierung einer eigenständigen Produktlinie im Bereich Pneumatik
- 1988: Portfolioerweiterung in die Industrieautomation/ Handhabungstechnik
  - 3. Geschäftsbereich: Automation
- 1990: Verkauf aus Privatbesitz an die Bossard Holding AG, Zug

# Historie



1936 1945 50er 1972 1986 1988 1990 1999 **2004** 2008

- 2004: Management-Buy-Out durch Mitglieder der Geschäftsführung



Peter Maier, Jürgen Keck,  
Werner Landhäußer

# Die Produktbereiche

## ■ (Prozess-) Lösungen in der Pneumatik



### **Handhabungstechnik**

Wir bieten Ihnen für jede Bewegungsart die passende Lösung in Form von bewährten und innovativen Produktreihen in höchster Qualität.

> **langlebig, präzise, modular, innovativ**



### **Pneumatische Antriebstechnik**

Kurzhub- und Kompakt-Zylinder, Pneumatik-Zylinder ISO 6432, ISO 6431/VDMA 24562, Linearantriebe, Linearprofilachsen - Ihr individueller Bedarf, wir finden die passende Produktlösung.

> **kurzfristig verfügbar, langlebig, maßgeschneidert, kompatibel**



### **Druckluftaufbereitung**

Effiziente Druckluftaufbereitung folgt dem grundsätzlichen Prinzip: Die richtige Luft in der richtigen Menge zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort. Unser Produktprogramm deckt jede Anforderung ab - einfach überzeugend.

> **flexibel, modular, vielseitig, sicher**



### **Pneumatik-Komponenten**

Verschraubungen, Ventile, Kupplungen, Druckluftzubehör und mehr.

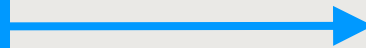
> **zuverlässig, vielseitig, individuell, kompatibel**



# Anforderungen an ein 3D-PDF-Datenblatt

# Der Ausgangspunkt

eCATALOG-Daten



PARTcommunity powered by  
**CAD | PART**  
GENAS SOLUTIONS

- Voraussetzungen:

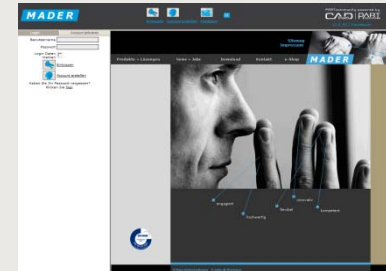
- ➔ Internetzugang und/oder CAD-Software

- Probleme:

- ➔ PC-gebunden

- ➔ zur Kommunikation mit dem Kunden/zw. den Abteilungen ungeeignet

- ➔ keine Verwendung in der (technischen) Dokumentation möglich



# Anforderungen an ein 3D-PDF-Datenblatt

- Verwendung einer weit verbreiteten **Standardsoftware**
  - für alle Abteilungen und Personenkreise nutzbar
- 3D-Modelle und 2D-Bemaßungszeichnungen **in einem Dokument**
- einzige Quelle sind die eCATALOG solutions Katalogdaten
- **dynamische** Publizierung („live“)
- im **Corporate Design** des Unternehmens
- 3D-PDF-Dokument auch im **e-Shop** abrufbar
  - ohne Zugang über die PARTcommunity
- auch **im Angebotsprozess nutzbar**

# Realisierung in der Praxis

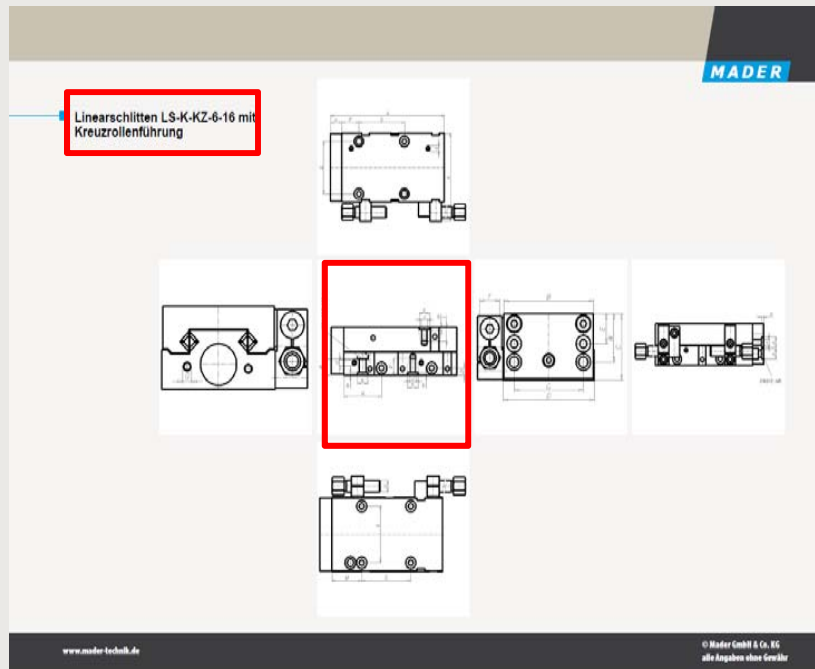
# Technische Realisierung

- Realisierung erfolgt mit InDesign
- statisches, graphisches Grafik-layout



# Technische Realisierung

- Festlegung der dynamischen Ansichten durch Platzhalter



- Abruf von Homepage zu PARTserver erfolgt per URL

# Anwender Vorteile im Blick

# Ihre Vorteile

- 3D-Visualisierung **ohne Muster** möglich
- ideal zur Vorabinformation
- mit kostenloser Standardsoftware verwendbar
  - ➔ ab Acrobat Reader 6.0
- Versand per E-Mail schnell und einfach möglich
- vereinfachte Kommunikation zwischen Technik und anderen Unternehmensbereichen (z.B. Einkauf)
- Produktauswahl wird wesentlich gesichert
- Verwendung zur **technischen Dokumentation**, in der Betriebsanleitung der Maschine oder Anlage
- problemloser **Ausdruck** des Datenblattes, 3D-Ansicht in eingestellter Position



# Ausblick 3D-PDF-Datenblatt

- CAD-file einzubetten wird ermöglicht
- 3D-Model interaktiv konfigurierbar (z.B. Hub veränderbar)
- dynamisches Maßblatt

# Ausblick aus Sicht von CADENAS

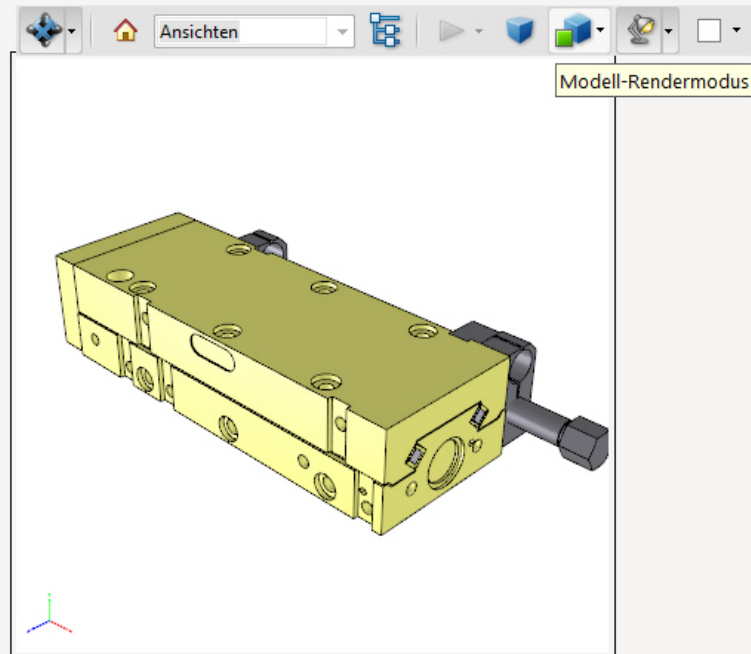
Neue Ideen unserer  
Kunden sind uns  
wichtig !

**MADER**

■ Linearschlitten LS-K-KZ-6-16 mit Kreuzrollenführung

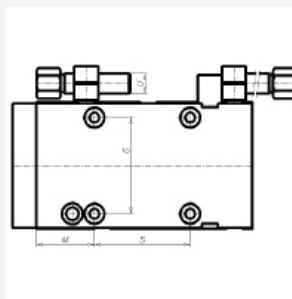
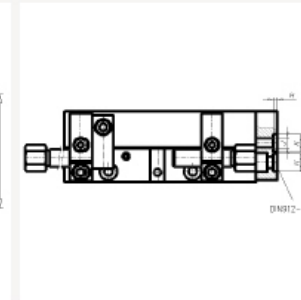
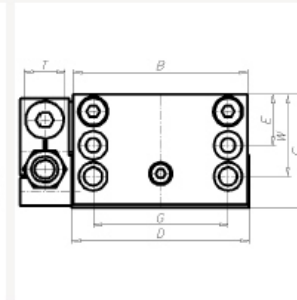
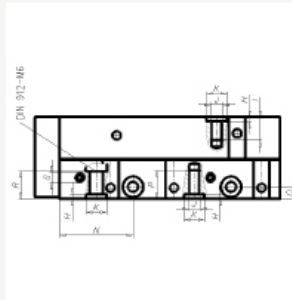
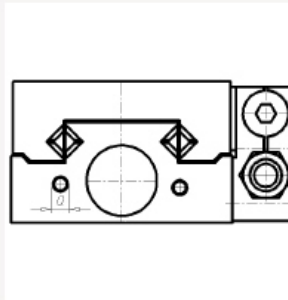
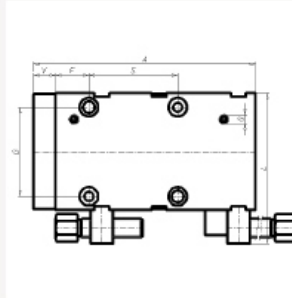


Klicken Sie hier um CAD-Dateien zu extrahieren.



**MADER**

■ Linearschlitten LS-K-KZ-6-16 mit Kreuzrollenführung



**MADER**

■ Linearschlitten LS-K-KZ-6-16 mit Kreuzrollenführung


TYP	ARTNR	HUB	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
LS-K-KZ-6-16-30	246506	0,30	121	62	40	63	18	18	48	2,1	11	M6	10	81	29	36	6	13	M5	11	1x48	M14x1	M10x1	12	29
LS-K-KZ-6-16-50	215426	0,50	121	62	40	63	18	18	48	2,1	11	M6	10	81	29	36	6	13	M5	11	1x48	M14x1	M10x1	12	29
LS-K-KZ-6-16-75	246507	0,75	175	62	40	63	18	21	48	2,1	11	M6	10	81	35	42	6	13	M5	11	2x48	M14x1	M10x1	12	29
LS-K-KZ-6-16-100	215423	0,100	175	62	40	63	18	21	48	2,1	11	M6	10	81	35	42	6	13	M5	11	2x48	M14x1	M10x1	12	29
LS-K-KZ-6-16-125	246508	0,125	231	62	40	63	18	27	48	2,1	11	M6	10	81	17	45	6	13	M5	11	3x48	M14x1	M10x1	12	29
LS-K-KZ-6-16-150	215424	0,150	231	62	40	63	18	27	48	2,1	11	M6	10	81	17	45	6	13	M5	11	3x48	M14x1	M10x1	12	29
LS-K-KZ-6-16-175	246509	0,175	288	62	40	63	18	34	48	2,1	11	M6	10	81	26	52	6	13	M5	11	4x48	M14x1	M10x1	12	29
LS-K-KZ-6-16-200	215425	0,200	288	62	40	63	18	34	48	2,1	11	M6	10	81	26	52	6	13	M5	11	4x48	M14x1	M10x1	12	29

## ■ Anhang / CAD-Dateien:


Doppel-Klicken Sie auf Büroklammer-Symbol(e) um Datei(en) zu öffnen. Rechts-Klick zum speichern.

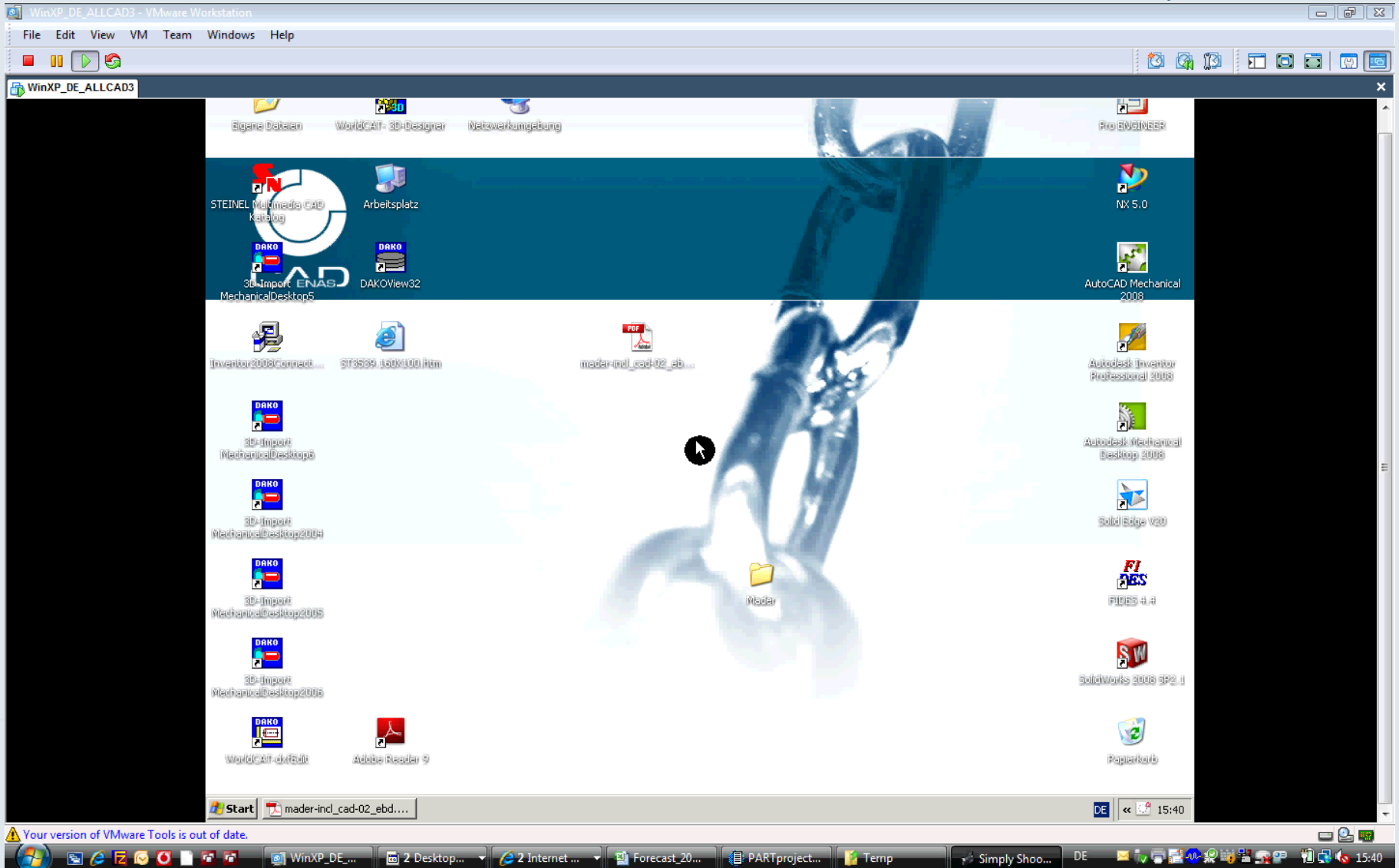
Benennen Sie Dateien mit Erweiterung \*.zip\_ (Assemblys, multiple CAD-Formate) als \*.zip um.

Sollten Probleme mit dem Speichern auftreten:  
Das Extrahieren von Datei-Anhängen aktivieren Sie unter [Bearbeiten-> Voreinstellungen-> Berechtigungen..PDF-Dateianlagen] (Adobe Reader 8/9). Sollten Probleme mit dem Speichern einzelner Formate auftreten, wählen Sie bitte hier: Standardliste der zulässigen Anlageformate -> [Wiederherstellen].

 [1 : STEP-AP214B] mader\_lineareinheit\_ls\_k\_kz\_6\_16\_100\_hub\_0\_2\_14b.stp

 [2 : DXF-V14] mader\_lineareinheit\_ls\_k\_kz\_6\_16\_100\_hub\_0\_14.dxf

 [3 : INVENTOR-R11] MADER\_Lineareinheit\_LS\_K\_KZ\_6\_16\_100\_HUB\_0\_iam.zip\_





## Offizielle Einführung

- Mit der PARTcommunity 2.0

## Vorteile:

- Integration von CAD-Daten
- Produktinformationen werden interaktiv und transparent dargestellt.
- Verbesserter Kundenservice
- schnellerer Versand

## Vorteile:

- verbesserte Technische Dokumentation
- interne und externe Verwendbarkeit
- hochaktuellster Stand des Datenblattes
- eCATALOG synchron zu Engineering Datenbank

## Return of Invest

- erreicht nach 3 Monaten
- geringere Druckkosten
- dynamische Änderung
- schnellere Informationsversorgung

Möchten auch **SIE** von diesen Vorteilen profitieren?

WIE???

Sprechen sie uns gleich an!

# Noch Fragen?

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!