

# CADENAS Highlights by Uhlmann

20.03.2019 Simone Plösch | Ronald Schwab

## Agenda

- Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG
- CADENAS bei Uhlmann
- Customizing der Benutzeroberfläche
- Uhlmann – Kataloge
- Uhlmann Wissensmanagement
- Ausblick
- Fragen

# Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG

## Über uns

**Ronald Schwab**, seit 2008 bei der Uhlmann Pac-Systeme GmbH und Co. KG als Leiter für CAX-Systeme, Standards, Tools und Normen“ beschäftigt.



**Simone Plösch**, seit 2010 Prozessbetreuerin CAD im Bereich CAX-Systeme, Standards, Tools und Normen.



## Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG



### **Firmenstruktur**

Mittelständisches Familienunternehmen

### **Portfolio**

Verpackungssysteme für die Pharmaindustrie mit einem umfassenden Dienstleistungsprogramm

### **Gründungsjahr**

1948

### **Umsatz GJ 2017/2018**

411 Mio. € (Uhlmann Group)

## Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG



### **Mitarbeiter**

über 2.200 weltweit (Uhlmann Group)

### **Uhlmann Group**

16 Unternehmen, 13 im Ausland

### **Exportquote**

> 80 Prozent

### **Weltweite Präsenz**

Vertriebsstandorte in USA, Großbritannien, Skandinavien, Schweiz, Spanien, Frankreich, Niederlande, China, Singapur, Brasilien, Russland, Indien und über 40 Vertretungen weltweit

## Produkte und Serviceleistungen.



### **Blistermaschinen**

Die Breite des Portfolios überzeugt: von klein und flexibel für schnelle Chargenwechsel über universelle Maschinen im mittleren Leistungsbereich bis in den Hochleistungsbereich für die Produktion von Großchargen.



### **Kartonierer**

Ob Blister oder Flaschen mit Beipackzettel, Büchlein oder Applikationshilfen: Uhlmann-Kartonierer in getakteter oder kontinuierlicher Arbeitsweise verpacken höchst präzise und souverän.

## Produkte und Serviceleistungen.



### **Blisterlinien**

Die flexiblen Blisterlinien BEC 300, BEC 400, BEC 500 und BEC 700 basieren auf einem integrierten, kompakten System bestehend aus einem Blister- und einem Kartoniermodul.



### **Flaschenlinien**

Die Flaschenlinien IBC 150 und IBC 240 sind pharmagerechte, integrierte Verpackungslinien für Tabletten und Kapseln in Flaschen.

## Produkte und Serviceleistungen.



### **Endverpacker**

Straffbänderolierer, Volleinschlagmaschinen, Kartonsammelpacker oder Palettierer: die Endverpacker von Uhlmann verarbeiten präzise die Produkte von Blistermaschine und Kartonierer.

### **Kundenspezifische Lösungen**

Customized Packaging Systems entwickelt und realisiert für jede Anforderung eine individuelle Lösung – von der Idee bis zur passenden Verpackungslinie.

## Produkte und Serviceleistungen.



### **Uhlmann Customer Services**

Kompetenzzentrum für alle Komponenten und Leistungen, die nach Installation einer Anlage deren reibungslosen Betrieb sichern – einschließlich individueller Beratung und Betreuung.

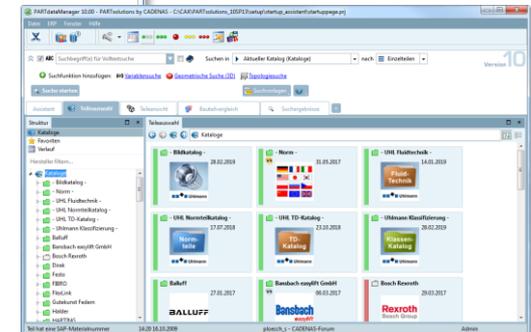
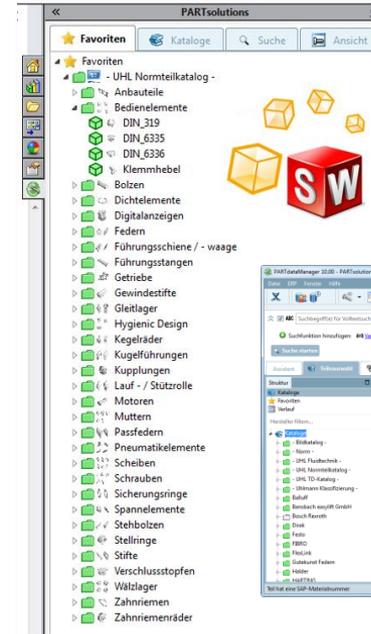
### **Automatisierungs- und Softwarelösungen**

Track & Trace by Uhlmann ist die Lösung für umfassende Fälschungs-, Produkt- und Prozesssicherheit in der Pharmaindustrie. Varianten, die sich mit Track & Trace by Uhlmann realisieren lassen: Codification, Label tracking, Full serialization.

# CADENAS bei Uhlmann

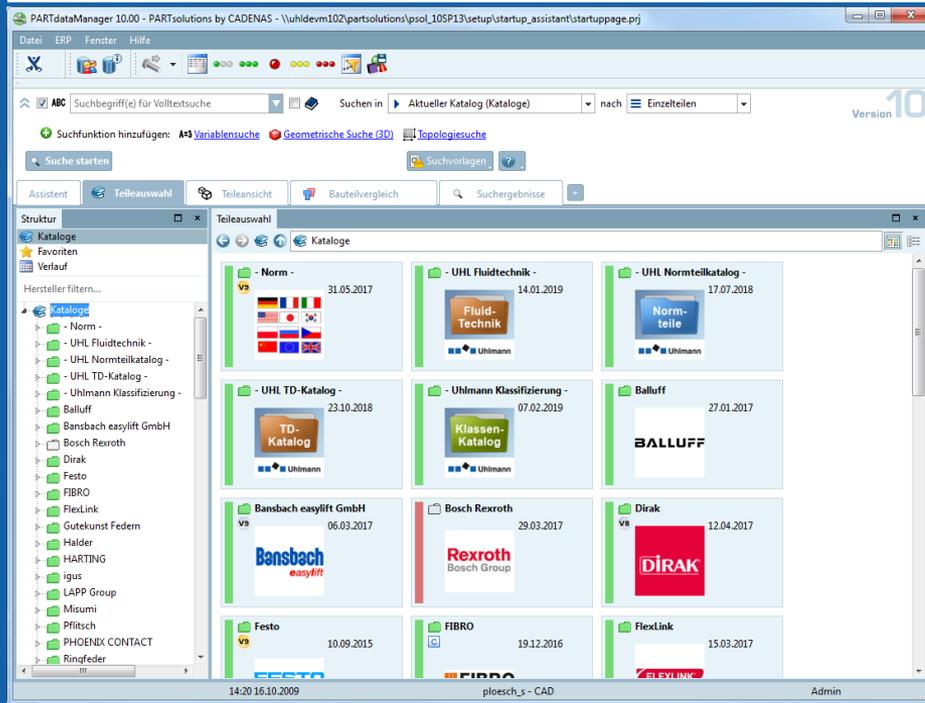
## von der Normteilibibliothek zum strategischen Teilemanagement

- Normteilibibliothek
- Strategisches Teilemanagement



# Customizing der Benutzeroberfläche

## Weniger ist mehr

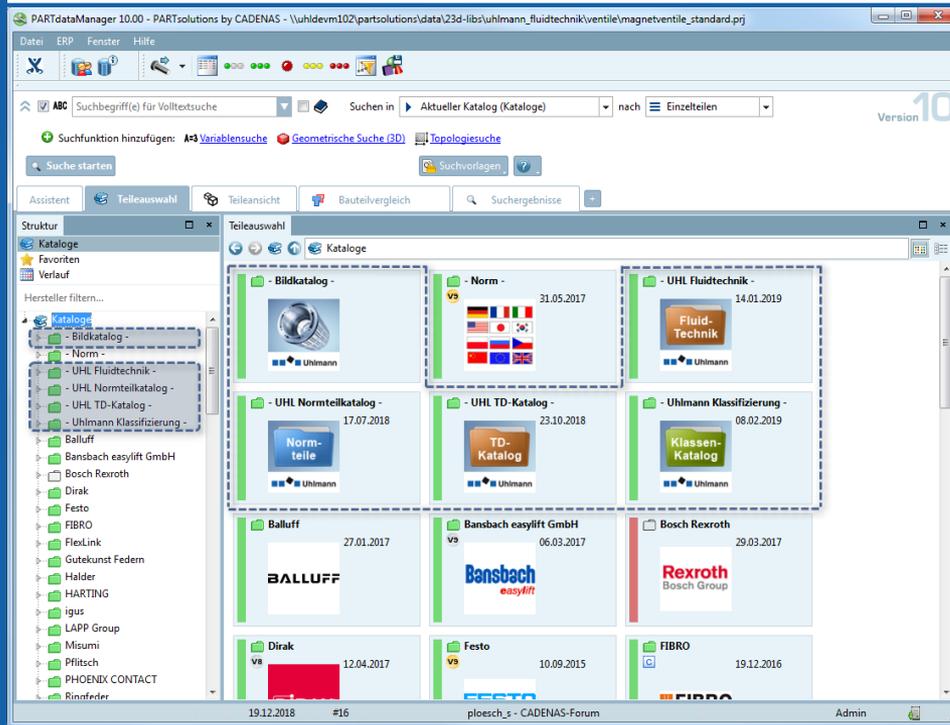


- Reduzierte Benutzeroberfläche
- Benutzerdefinierte Symbolleiste ( Wiki-Integration )
- eigene Filter



# Uhlmann - Kataloge

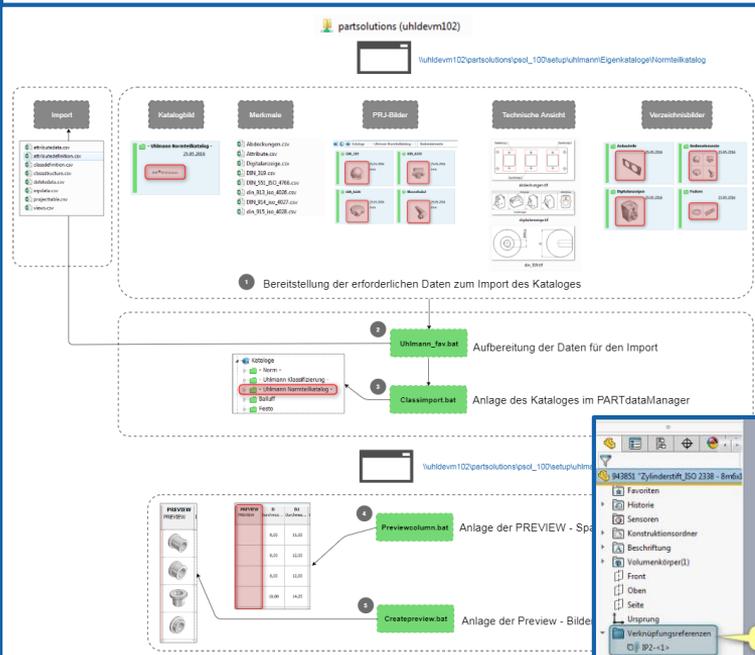
## Mehr als nur Normteile...



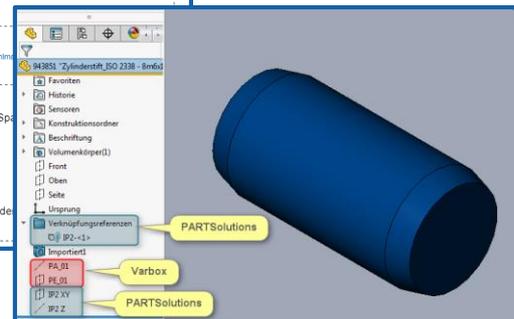
- Eigenteilkataloge
- Projekt / Themen – Kataloge
- Bildkataloge
- Katalog - Owner



# Uhlmann - Kataloge Aufbau und Architektur



- Aufbau der Kataloge erfolgt über CSV – Dateien und Scripte
- Angepasste 3D- Modelle für Platzierungsdialog

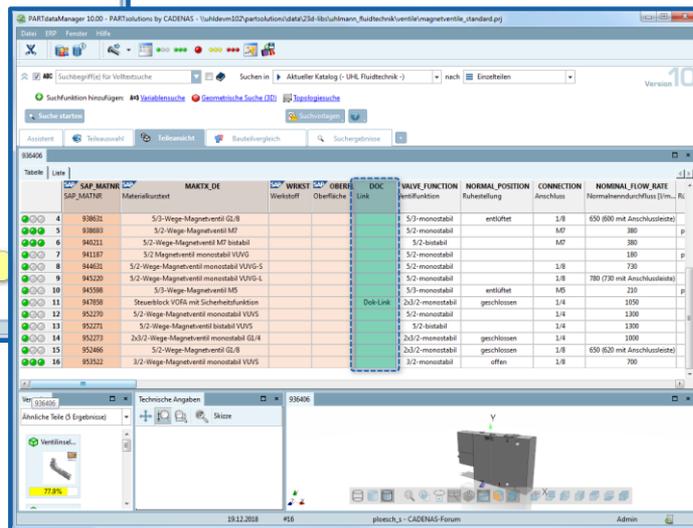
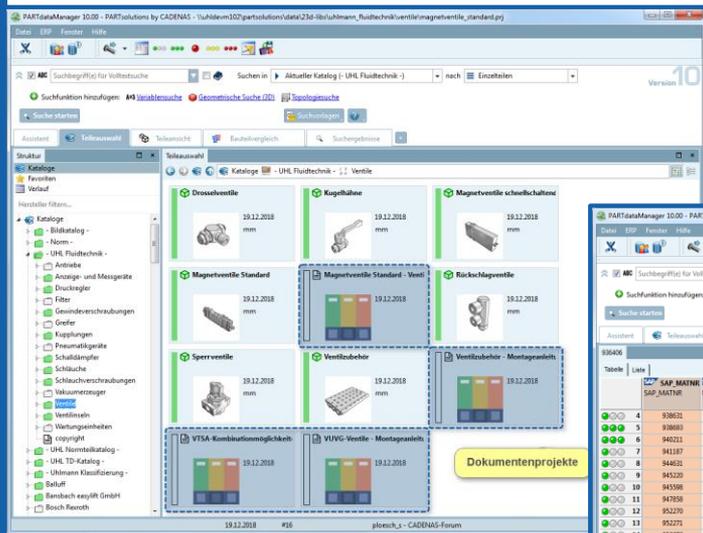


(((o)))  
LIVE

# Uhlmann - Kataloge

## Verknüpfung zu internen Wissensdokumenten

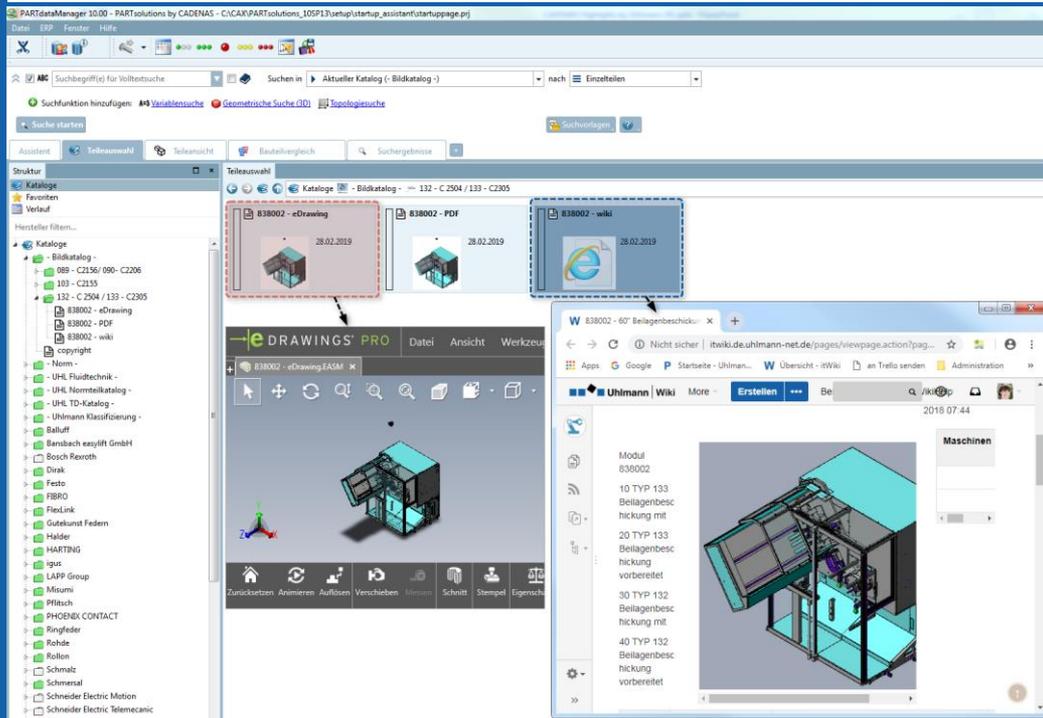
- Erweiterte Kataloginformationen über Dokumentenprojekte und Dokumentenlinks



(((O)))  
LIVE

# Uhlmann - Kataloge

## visuelle Recherche über Bildkataloge

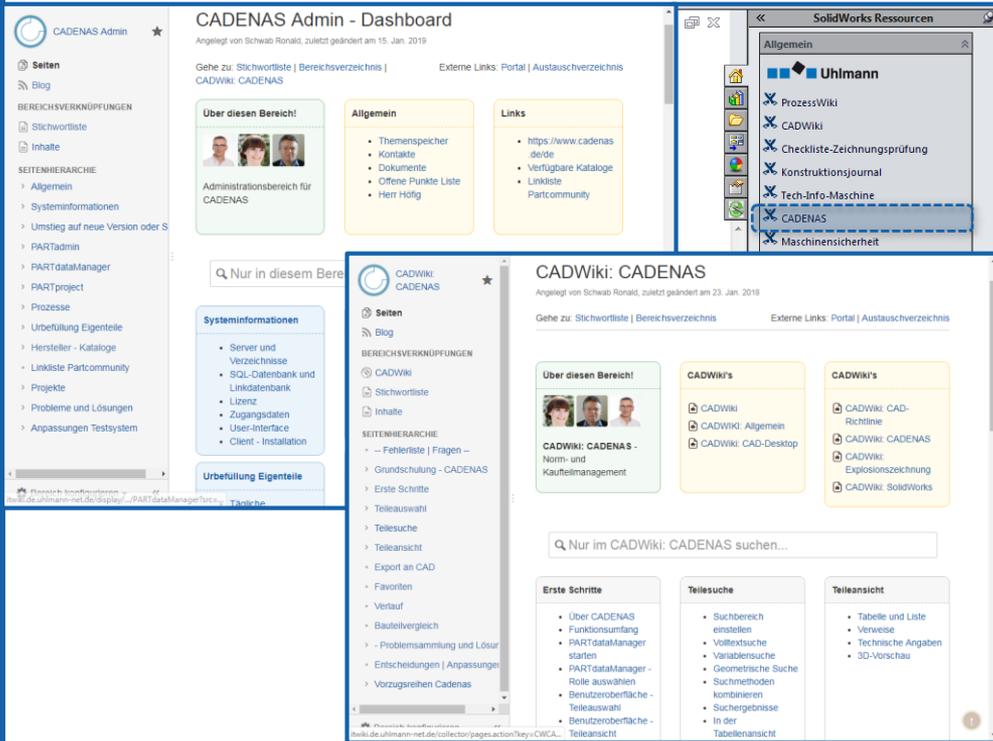


- Bildkataloge für große Baugruppen ohne Geometriedaten mit Verknüpfung zu
- - PDF
- - eDrawings
- - Wiki - Seiten
- - .....



# Uhlmann Wissensmanagement

## Admindokumentation / Schulungskonzept



The image shows two screenshots of the CADENAS Admin and CADWiki: CADENAS dashboards. The top-left screenshot is the 'CADENAS Admin - Dashboard' with sections for 'Über diesen Bereich', 'Allgemein', and 'Links'. The top-right screenshot is the 'SolidWorks Ressourcen' sidebar with a list of links including 'Uhlmann', 'ProzessWiki', 'CADWiki', 'Checkliste-Zeichnungsprüfung', 'Konstruktionsjournal', 'Tech-Info-Maschine', 'CADENAS', and 'Maschinensicherheit'. The bottom screenshot is the 'CADWiki: CADENAS' dashboard with sections for 'Über diesen Bereich', 'CADWiki's', and 'CADWiki's', along with a search bar and a table of contents.

- Dokumentation über Wiki – Bereiche für
  - CADENAS Admins
  - CADENAS Anwender
- Integration in die Autorensysteme

(((o)))  
LIVE

## Ausblick

- Vollständige Automatisierung des Katalog Prozesses ( Kataloge können in den Fachbereichen angepasst werden )
- Ausbau der Bildkataloge ( Mehrfach –Verknüpfungen im Projekt zu eDrawings, PDF,... )
- 1 zu N – Verknüpfungen der Dokumente in unterschiedlichen Projekten / Katalogen ( Schaubild )
- Migration auf nächste Version

# Fragen



THE **HEARTBEAT** OF PHARMA PACKAGING

Vielen Dank

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten