

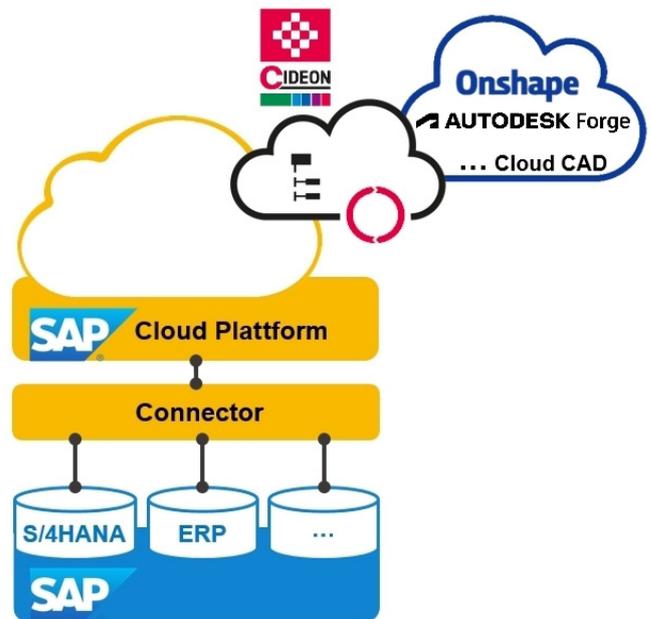


CIDEON – engineering digitized.

CIDEON Cloud CAD Integration für SAP

Das Konzept von Software-as-a-Service (SaaS) wächst ständig. Cloud CAD-basierte Abo-Modelle werden immer mehr zur modernen Alternative gegenüber lokalen CAD Softwareumgebungen. Sicherheitsbedenken werden heutzutage durch den Einsatz professioneller Hochsicherheits-Rechenzentren ausgeräumt, deren Sicherheitsstandards in der Regel wesentlich höher sind als die von Unternehmensservern. Die Vorteile einer Cloud liegen in der Beschleunigung bei der Produktentwicklung, denn die Unternehmen können sich auf ihre Kernkompetenzen konzentrieren und wettbewerbsfähig bleiben.

CIDEON hat sich auf das Thema Cloud spezialisiert und bietet Expertise bei der Bereitstellung der grundlegenden Technologie, die die digitale Transformation für Fertigungsunternehmen ermöglicht.



Die CIDEON Cloud CAD Integration verbindet Maschinenbaudaten (Dokumente, Baugruppen, Teile) von Cloud CAD-Systemen, wie z. B. Onshape® und Autodesk® Forge®, mit der SAP Cloud Plattform und über Konnektoren mit OnPremise SAP ERP Systemen.

Auf diese Weise stehen alle Cloud CAD Daten und Produktstrukturen für nachgelagerte logistische SAP Prozesse und entlang der gesamten Produktwertschöpfungskette zur Verfügung.



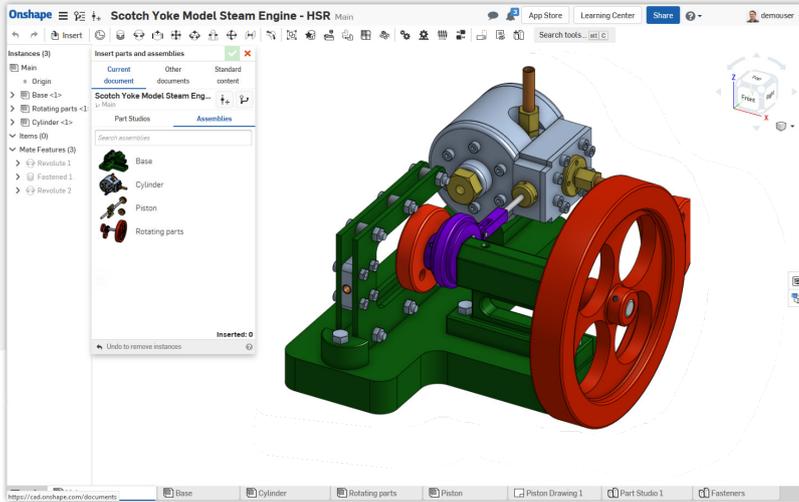
PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

Überblick Oberfläche

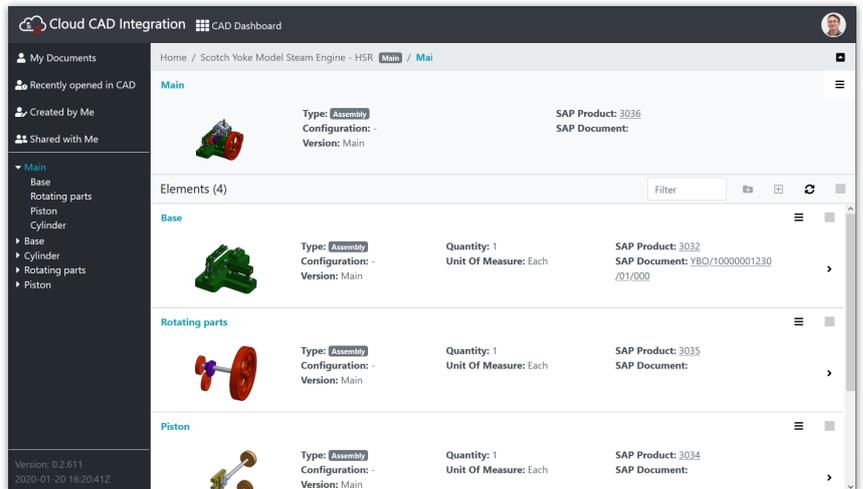


Cloud CAD Baugruppenmodell (Beispiel Onshape)

Integrieren Sie Cloud CAD und SAP Business Objekte per Mausclick

Mit der CIDEON Cloud CAD Integration werden Stammdatenobjekte im angebotenen SAP System abgeleitet und mit den Cloud CAD Komponenten verknüpft – entsprechend den Cloud CAD Baugruppenstrukturen.

Die einfach zu bedienende Oberfläche ermöglicht ein einfaches Browsen in Cloud CAD Strukturen über eine Navigationsleiste und listet die Objekte ebenenweise auf. Von dort gelangt man mit einem Klick zu den verknüpften SAP Objekten.



Browser Oberfläche der Integration mit Navigationsbereich und Ansicht der Cloud CAD Baugruppen mit SAP Objektinformationen

Wenig Aufwand für schnellen Einsatz!

CIDEON bietet die Cloud CAD Integration für SAP als gehostete Komplettlösung an. **Wir beraten Sie gerne.**

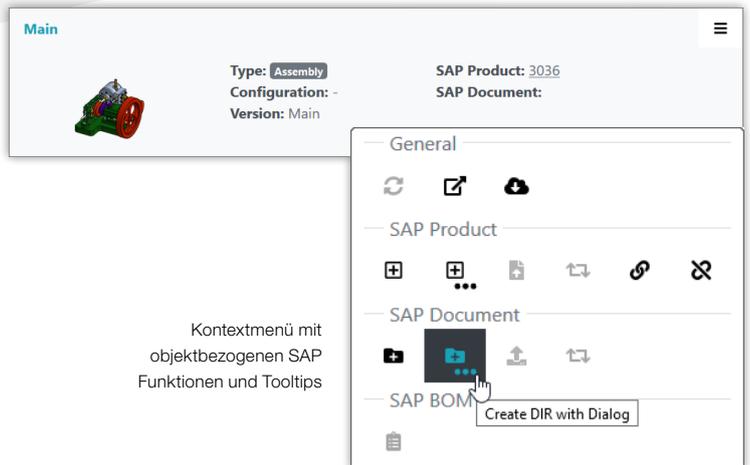


Überblick Funktionen

Einfache Cloud Anpassung mit umfangreicher SAP Funktionalität

Auch in einer Welt, in der Engineering-Dokumente vollständig von einem Cloud CAD System verwaltet, versioniert und gemeinsam bearbeitet werden können, besteht die Notwendigkeit, nachgelagerten Anwendern nicht nur Dokumentinformationen, sondern auch neutrale Dateien oder Voransichten zur Verfügung zu stellen. Die CIDEON Integration generiert und sendet Neutralformate automatisch an das SAP System, manuell ausgelöst oder durch definierte Cloud CAD Prozesse.

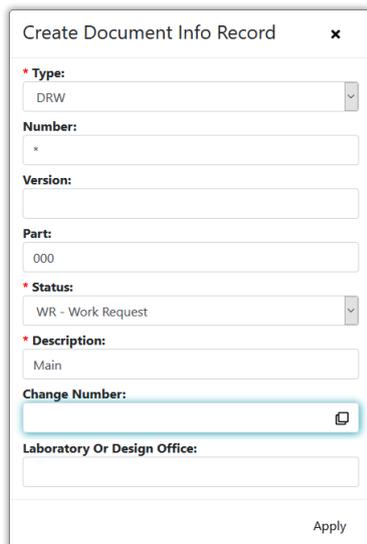
Sämtliche SAP Funktionen, die auf den Cloud CAD Komponenten realisiert werden können, werden über ein kontextsensitives Menü ausgeführt, das nur die entsprechenden Befehle für das jeweilige Objekt bereitstellt.



Kontextmenü mit objektbezogenen SAP Funktionen und Tooltips

SAP Dokumentinfosatz (DIS)

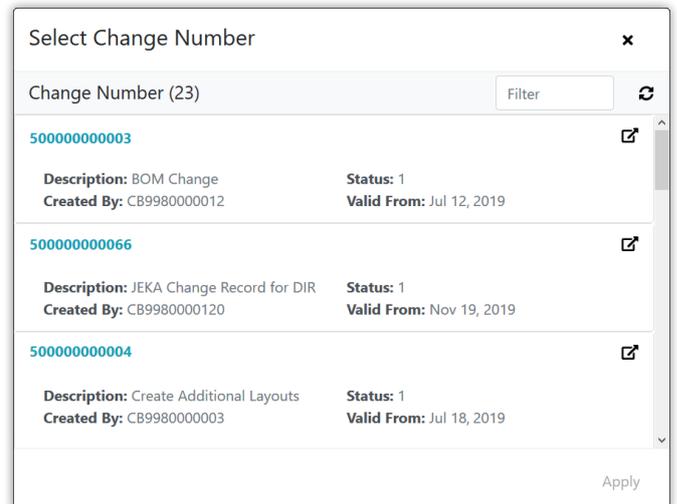
- SAP DIS im Hintergrund oder über einen Dialog erstellen
- Neutrale Austauschformate automatisch oder manuell erzeugen oder Dateien (z. B. PDF) in das SAP hochladen



Dialog beim Anlegen eines SAP DIS

SAP Änderungsnummer (ECN)

- SAP DIS, SAP Product und/oder SAP Stückliste



Dialog zur Auswahl der SAP Änderungsnummer



Überblick Funktionen

Home / Scotch Yoke Model Steam Engine - HSR Main / Rotating parts

Elements (10) Filter

Cloud CAD Integration

- ▶ Main
- ▶ Base
- ▶ Cylinder
- ▶ Rotating parts
- ▶ Piston

Ausgewählte Cloud CAD Teile und Massenerstellung von SAP Products

Part Name	Type	Configuration	Version	Quantity	Unit Of Measure	SAP Product	SAP Document
Crank shaft	Part	-	Main	1	Each		
Crank wheel	Part	-	Main	2	Each		
Eccentric sheave cover	Part	-	Main	1	Each		
Eccentric sheave, inner	Part	-	Main				

Die CIDEON Integration unterstützt auch die Symbiose zwischen anderen wichtigen logistischen SAP Objekten und Cloud CAD Komponenten, indem sie diese einfach über Direkt- oder Kontextmenüfunktionen verbindet.

SAP Product (Materialstamm)

- Erstellen, Suchen, Zuweisen und Aufheben der Zuweisung
- Markieren und Aktualisieren von SAP Products für einzelne oder mehrere ausgewählte Cloud CAD Teile und -Baugruppen

Home / Scotch Yoke Model Steam Engine - HSR Main / Main

Change a BOM

Plant: Usage: 2 - Engineering/Design Alternative: 1 Change Number: SST_00000128 Valid From: 01.09.2020

Existing BOMs for 3036 (2)

BOM	Plant	Alternative BOM	BOM Usage	BOM Category	BOM Version	BOM Version Status	Engineering Change Document	CAD Indicator	Valid From	Valid To
3036/1/2/1		1	2	M				☑	Jan 6, 2020	Dec 31, 9999
3036/3/1		1	3	M				☑	Jan 6, 2020	Dec 31, 9999

Liste der vorhandenen SAP Stücklisten

SAP Stückliste (BOM)

- Erstellen und Aktualisieren von SAP BOMs für Cloud CAD Baugruppen
- Anzeige von Struktur und Positionen
- Hervorhebung von Änderungen durch farbige Zeilen

Bom Item Suggestion

BOM Items 3036/1/2 (8)

Item Number	Item Category	Material Description	Component Quantity	Component UoM	Engineering Change Document	CAD Indicator	Valid From	Valid To
0060/3032	L		1	PC		☑	Sep 1, 2020	Dec 31, 9999
0050/3035	L		2	PC	SST_00000128	☑	Sep 1, 2020	Dec 31, 9999
0070/3034	L		1	PC		☑	Sep 1, 2020	Dec 31, 9999
0080/3033	L		1	PC		☑	Sep 1, 2020	

Vorschlag der Stücklistenpositionen beim Aktualisieren geänderter Positionen

CIDEON Software & Services GmbH & Co. KG
 Lochhamer Schlag 11 · D-82166 Gräfelfing
 Tel. +49 (0) 89 909003-0 · Fax +49 (0) 89 909003-250
 info@cideon.com · www.cideon.de

