



SMAP 3D EDM/PDM

Wirtschaftlich erfolgreiches Handeln erfordert die Integration und Vernetzung von Geschäftsprozessen, Dokumenten und Informationen über den gesamten Produktlebenszyklus. Denn: Unterlagen aus Entwicklung und Konstruktion werden nicht nur in der Fertigung und im Service benötigt sondern auch im Vertrieb und im Einkauf. Für diesen vernetzten Dateneinsatz ist **SMAP 3D EDM/PDM** die beste Wahl in der Fertigungsindustrie und die optimale Lösung zum produktiven Einsatz von Solid Edge!



SMAP 3D verwaltet alle Informationen und Daten, die innerhalb Ihrer Firma entstehen können. Speziell die Anforderungen der Konstruktionsabteilung werden dabei berücksichtigt. **SMAP 3D** setzt gezielt auf eine Vereinfachung der Verwaltungsvorgänge bei den Konstrukteuren.

Tiefe Integration in Solid Edge

SMAP 3D ist speziell für Solid Edge entwickelt. Die Integrationstiefe von **SMAP 3D** in Solid Edge ist damit einmalig im UGS-Voyager Programm. Dafür erhielt **SMAP 3D** den Premium Status. Der Kunde kann daher sicher sein, mit einer optimalen Lösung für die Verwaltung der Solid Edge- und Konstruktionsdaten zu arbeiten. Und wir gewährleisten, dass **SMAP 3D** sehr zeitnah mit der Freigabe einer neuen Solid Edge Version zur Verfügung steht.

Durch die tiefe Integration in Solid Edge bemerkt der Anwender den geringen Mehraufwand für die Verwaltung kaum. Im Gegenteil: In vielen Situationen erhält er aktive Unterstützung, mit deren Hilfe seine Arbeit schneller von der Hand geht und Fehler vermieden werden. Mit wenigen Mausklicks kann er z. B. aus einer freigegebenen Baugruppe eine neue Variante erstellen – ungeachtet der Baugruppen-Strukturen. Dies erledigt **SMAP 3D** für ihn, selbstverständlich einschließlich der abhängigen 2D-Zeichnungen.

Die wichtigsten Funktionen von SMAP 3D EDM/PDM

- Tiefe Integration in Solid Edge
- Verwaltung aller Dokumente Ihrer Firma
- Verwaltung von Norm- und Wiederholteilen
- Leistungsfähige Klassifizierung
- Vorzugsreihenverwaltung
- Statusverwaltung
- Workflow
- Intelligente Suchfunktionen
- Projektverwaltung
- Unterstützung verschiedener Datenbanken
- ERP-Schnittstelle

www.SMAP3D.com

The screenshot displays the PartFinder Advanced software interface. The main window shows a tree view of parts for a compressor assembly. The parts list includes:

Typ	Status	Teilname	Zeichnungsnummer	Erweiterung	Status	Revision
✓		Kompressor SV6	ZN AC 85039	ASM	Freigegeben	0
		Rahmen	ZN AC 85000	PAR	Freigegeben	0
		Maschinenfuß	ZN AC 85001	PAR	Freigegeben	0
		Riemenscheibe D=125mm	ZN AC 85031	PAR	Freigegeben	0
		Scheibe 45x5mm	ZN AC 85032	PAR	Freigegeben	0
		Riemenscheibe D=114mm	ZN AC 85030	PAR	Freigegeben	0
		Zahnriemen	ZN AC 85045	PAR	Freigegeben	0
		Rahmen Gitter	ZN AC 85029	PSM	Freigegeben	0
		Firmenlogo2	ZN AC 85017	PAR	Freigegeben	0
		Schwingrahmen	ZN AC 85037	PAR	Freigegeben	0
		Motor	ZN AC 85023	ASM	Freigegeben	0
		Wippe oben	ZN AC 85044	PAR	Freigegeben	0
		Federspanner	ZN AC 85007	ASM	Freigegeben	0
		Stange	ZN AC 85038	PAR	Freigegeben	0
		Druckfeder Spanner	ZN AC 85003	PAR	Freigegeben	0
		Distanzstück 20x20mm	ZN AC 85002	PAR	Freigegeben	0
		Schraubankompressor	ZN AC 85036	ASM	Freigegeben	0
		Gehäusedeckel	ZN AC 85010	PAR	Freigegeben	0
		Gehäusedeckel	ZN AC 85011	PAR	Freigegeben	0
		Zwischendeckel	ZN AC 85046	PAR	Freigegeben	0
		O-Deckel	ZN AC 85026	PAR	Freigegeben	0
		Einlassventil	ZN AC 85006	PAR	Freigegeben	0
		Nebenrotor	ZN AC 85025	PAR	Freigegeben	0
		Zylinder	ZN AC 85047	PAR	Freigegeben	0
		Hauptrotor	ZN AC 85015	PAR	Freigegeben	0
		Luftfilter	ZN AC 60517	ASM	Freigegeben	0
		Luftfilter	ZN AC 60521	DFT	Freigegeben	0
		Luftfilter Gitter	ZN AC 60518	PAR	Freigegeben	0
		11Luftfilter Rinn	ZN AC 60519	PAR	Freigegeben	0

The interface also shows a 3D model of the compressor assembly on the right side, with a detailed view of the selected part (Kompressor SV6) below it. The status bar at the bottom indicates the file path: C:\SMAP_v6_Demo_DE\Archiv\112004\Demo0058.asm.



SMAP 3D EDM/PDM

▪ Verwaltung aller Dokumente Ihrer Firma

SMAP 3D verwaltet alle Arten von Dokumenten: Word, Excel, PDF, DXF u. a. SMAP 3D kommt daher nicht nur in der Konstruktionsabteilung zum Einsatz. Die Kollegen von der AV können Arbeitspläne hinterlegen. Vertriebsmitarbeiter können Kundenskizzen zu einem Projekt speichern, auf die dann die Konstruktion zugreift. Der Einkauf entnimmt Zeichnungen und schickt sie dem Lieferanten.

▪ Statusverwaltung

SMAP 3D führt den Anwender komfortabel durch den Statuswechsel und macht im Vorfeld auf mögliche Fehler aufmerksam. So prüft SMAP 3D z. B. bei der Freigabe alle Zeichnungen auf Aktualität. Alle aktuellen Zeichnungen werden freigegeben. Nicht aktuelle Zeichnungen bekommen einen Vermerk und können dann vom Anwender aktualisiert werden. Dies erspart einen erheblichen manuellen Prüfaufwand.

▪ Workflow

SMAP 3D ermöglicht die Ausführung beliebiger individueller Prozesse in bestimmten Situationen.

So kann z. B. bei der Freigabe einer Zeichnung automatisch die Vertiefung angestoßen und die Tiff-Datei wieder in SMAP 3D eingepflegt werden.

▪ Intelligente 3D-Suche

Die 3D-Suche als Bestandteil von SMAP 3D Smart-Search sucht nach physikalischen Eigenschaften und bietet somit die Möglichkeit, ähnliche Teile aufgrund ihrer Geometrie zu finden. "So ein ähnliches Teil gibt es doch schon irgendwo" lautet die Vermutung, die mit der 3D-Suche schnell bestätigt wird. Skizzieren Sie Ihre Idee und lassen Sie die 3D-Suche arbeiten. Aus den der Datenbank bekannten Modellen erhalten Sie ein Suchergebnis sortiert nach geometrischer Ähnlichkeit! Die Vorteile liegen auf der Hand: Weniger kostenintensive Neukonstruktionen und Reduzierung der Anwenderdaten.

▪ Projektverwaltung

SMAP 3D Project ist die ideale Ergänzung zu Part-Finder Advanced. Erstellen Sie Projekte und verwalten Sie diese im PartFinder Advanced. CAD-Daten, Excel-Tabellen, Word-Dokumente, Bilddateien etc. lassen sich einem Projekt zuordnen und mit projektabhängigen Eigenschaften wie z. B. einem Fälligkeitsdatum oder dem Namen des Verantwortlichen versehen. Ihr aktives Projekt bietet Ihnen die notwendige Übersicht über die anstehenden Aufgaben und ist über Part-Finder jederzeit schnell im Zugriff.

▪ Verwaltung von Norm- und Wiederholteilen

Normteile sind ein zentraler Bestandteil von SMAP 3D. Das SMAP 3D Normteilsystem und das SMAP 3D EDM/PDM bilden eine eng verzahnte Einheit. Die Normteile werden sofort von den EDM-Funktionen erkannt. Selbstverständlich funktioniert die Zusammenarbeit mit dem integrierten Solid Edge Normteilkpaket (Machinery Library) auf die gleiche Weise. Die Machinery Library ist ja auch von CAD Partner entwickelt.

▪ Leistungsfähige Klassifizierung

SMAP 3D bietet ein sehr leistungsfähiges und einfach zu bedienendes Klassifizierungssystem. Jedes Dokument kann mehrfach auf unterschiedliche Weise klassifiziert und gesucht werden. Es sind sozusagen verschiedene "Sichten" auf ein Dokument möglich. So könnte eine Zusammenbaukonstruktion einmal unter "Produkte" zu finden sein - ein Vertriebsmitarbeiter würde auf diese Weise suchen. Der Einkauf würde die gleiche Datei unter "Projekte" suchen. Letztendlich finden aber beide das gleiche Dokument.

▪ Vorzugsreihenverwaltung

Mit SMAP 3D haben Sie die Möglichkeiten, bis zu zehn Stufen für die bevorzugte Verwendung zu definieren. Die Einkaufsabteilung kann festlegen, welche Teile die Konstruktion bevorzugt verwenden soll, weil sie auf Lager oder besonders preiswert sind. Dies spart Ihrer Firma erhebliche Kosten.

▪ ERP-Schnittstelle

Generell bietet SMAP 3D die Möglichkeit, eigene Applikationen einzubinden. Diese werden entweder vom Anwender aktiv angestoßen oder durch SMAP 3D automatisch ausgeführt. So kann z. B. bei einem Statuswechsel automatisch die Vertiefung eines Dokuments angestoßen werden. Dabei kommunizieren die externen Applikationen über ein definiertes Datenaustauschformat mit SMAP 3D. Daten können von SMAP 3D zur Applikation und auch wieder zurück fließen. Auf diese Weise wird SMAP 3D an firmenspezifische Prozesse angepasst. Auch die Anbindung an ERP-Systeme wurde damit bei Kunden umgesetzt.

▪ Unterstützung verschiedener Datenbanken

SMAP 3D unterstützt folgende Datenbanken: Access, Microsoft SQL und MySQL. Access ist noch ausreichend, wenn nur Norm- und Wiederholteile verwaltet werden. Bei der Benutzung der PDM-Funktionen empfehlen wir Microsoft SQL oder MySQL. Nur mit einer dieser Datenbanken können wir eine ausreichende Performance und Stabilität gewährleisten.

SMAP 3D ist ein Produkt der CAD Partner GmbH.
Weitere Informationen zur Software und ihrer Funktionsweise erhalten Sie unter:

www.SMAPP3D.com



CAD Partner GmbH
Am Markplatz 7
D-93152 Nittendorf/Regensburg

Telefon +49 (0) 9404-9639-21
Fax +49 (0) 9404-5209
eMail info@SMAPP3D.com