

CIDEON – efficient engineering.

# CIDEON CAD Richtlinien



## Standardisierung der CAD Arbeitsweisen

In der 3D CAD Konstruktion spielt die Modellierung eines Bausteins eine zentrale Rolle. Ist der Aufbau schwer nachvollziehbar und trägt eine starke „individuelle Handschrift“, bricht aufgrund von Bauteil-Abhängigkeiten häufig die gesamte Struktur zusammen, wenn ein anderer Konstrukteur das Bauteil nachträglich ändern möchte. In der Konsequenz ist besonders bei Anpassungskonstruktionen die aufwändige Neukonstruktion der gesamten Struktur notwendig.

Wo in Konstruktionsprojekten Daten team-, abteilungs- oder unternehmensübergreifend ausgetauscht und mit anderen Systemen vernetzt werden, ist ein roter Faden in der 3D Konstruktion daher unverzichtbar.

### Mehr Effizienz durch CAD Richtlinien

Für die Standardisierung der Arbeit mit CAD- und PDM-Lösungen bietet CIDEON seinen Kunden Workshops mit Key-Usern an. Die erarbeiteten, maßgeschneiderten CAD Richtlinien sind dank umfassender Templates sofort einsatzbereit und verbessern innerhalb kürzester Zeit die Arbeitsweisen von Entwicklungsteams sowie die Systemperformance bei komplexen Konstruktionen. So professionalisieren Konstruktionsabteilungen die Handhabung ihrer Tools und können sie als verbindliches Unternehmens-Know-how Kollegen, Mitarbeitern und Lieferanten zur Verfügung stellen.

Teilewiederverwendung anstelle von Neukonstruktion und Komponentenvielfalt: Mit den CIDEON CAD Richtlinien werden Konstruktionen so aufgebaut, dass jeder sie jederzeit nachvollziehen und problemlos Änderungen daran vornehmen kann. Durch die konsequente Umsetzung können Projekte zwangsläufig schneller realisiert werden, Anpassungskonstruktionen gehen einfacher von der Hand und die Teamarbeit wird effektiver.

PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

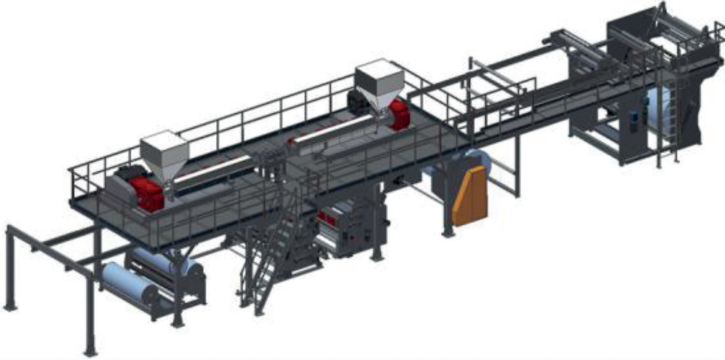
GLOBAL SUPPORT

FRIEDHELM LOH GROUP



CIDEON – efficient engineering.

# CIDEON CAD Richtlinien



Alpha Marathon copy.iam	3835	1000
Beziehungen		
Darstellungen		
Ursprung		
BF LA BOM:1		
PLATFORM ASSEMBLY:1		
EX ASSEMBLY:1		
2434USDASSEMBLY:1		
TURRETASSEMBLY:1		
FOLDER ASSEMBLY:1		
2434WTASSEMBLY:1		
LOADING PLATFORM:1		

Anzahl Komponenten  
herkömmlicher Aufbau,  
**Ladezeit 35sec.**

Ungünstiger  
Konstruktionsaufbau

Alpha Marathon copy.iam (Hüllkörper)	16	17
Beziehungen		
Darstellungen		
Ursprung		
BF LA BOM:1 (Ersatzdetailgenauigkeit1)		
PLATFORM ASSEMBLY:1 (Ersatzdetailgenauigkeit1)		
EX ASSEMBLY:1 (Ersatzdetailgenauigkeit1)		
2434USDASSEMBLY:1 (Ersatzdetailgenauigkeit1)		
TURRETASSEMBLY:1 (Ersatzdetailgenauigkeit1)		
FOLDER ASSEMBLY:1 (Ersatzdetailgenauigkeit1)		
2434WTASSEMBLY:1 (Ersatzdetailgenauigkeit1)		
LOADING PLATFORM:1 (Ersatzdetailgenauigkeit1)		

Anzahl Komponenten  
Aufbau mit Hüllkörpern  
**Ladezeit 9sec.**

Optimaler  
Konstruktionsaufbau

## In zwei Schritten zum passenden Regelwerk

Die umfassende Konstruktions- und Methodenexpertise von CIDEON befähigt Unternehmen in kürzester Zeit, das Optimum aus ihren CAD Systemen herauszuholen. Das praxiserprobte und ergebnisorientierte Vorgehen umfasst dabei zwei Schritte.

Mit dem **Basismodul** werden die Regeln für die tägliche Arbeit anhand umfassender Templates, die aus einer Vielzahl von Regelwerken entstanden sind, erarbeitet. CIDEON Experten und Key-User des Unternehmens arbeiten dabei Hand in Hand. Die Ergebnisse des Workshops werden ausgearbeitet und in einer firmenspezifischen CAD Richtlinie dokumentiert.

Im zweiten Schritt werden im Rahmen des **Methodikmoduls** die unternehmensspezifischen Methoden für den leistungsfähigen, änderungsstabilen Aufbau der Konstruktionen erarbeitet. Sie sind die Basis für die interne Dokumentation und regeln die einheitliche Handhabung.

Darüber hinaus bietet CIDEON Schulungen und konstruktionsbegleitende Coachings mit unternehmensinternen Multiplikatoren an, um die Akzeptanz der Mitarbeiter und die Umsetzung der Regeln schnell sicherzustellen.



PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT

CIDEON – efficient engineering.

# CIDEON CAD Richtlinien

## Investition in die Wettbewerbsfähigkeit

Die effiziente Arbeitsweise in der 3D CAD Konstruktion auf Basis transparenter CAD Richtlinien reduziert maßgeblich Fehler in Konstruktionsprojekten und aufwendige Nacharbeiten bei Anpassungskonstruktionen.

CAD Richtlinien sind daher eine Investition in die Wettbewerbsfähigkeit und führen mit überschaubarem Aufwand schnell zur Änderungsstabilität und Nachvollziehbarkeit der Konstruktionen und zu einer optimierten Projektabwicklung.

### Zeit

- Einheitlicher und übersichtlicher Aufbau der Konstruktionen
- Nachvollziehbare Änderungen von Konstruktionen durch alle Konstrukteure
- Performante Handhabung großer Baugruppen

### Effizienz

- Konsequente Teilwiederverwendung
- Strukturiertes Arbeiten mit mehreren Konstrukteuren an einer Konstruktion

### Qualität

- Änderungsstabile Konstruktionen
- Dokumentation des Firmenstandards
- Gesicherte Weitergabe von Firmen-Know-how an neue Mitarbeiter

#### CAD Richtlinien Basismodul

##### ▪ Ein Tag Workshop vor Ort

Gemeinsam mit Ihren Key-Usern werden die Regeln für die tägliche Arbeit mit dem CAD System anhand unserer umfassenden Vorlage erarbeitet.

##### ▪ Erstellung der CAD Richtlinien

Die Ergebnisse des Workshops werden ausgearbeitet und in einer firmenspezifischen CAD Richtlinie dokumentiert.

#### CAD Richtlinien Methodikmodul

aufbauend auf dem Basismodul

##### ▪ Ein Tag Vorbereitung

des Workshops mit zuvor vom Kunden zur Verfügung gestellten CAD Daten.

##### ▪ Drei Tage Workshop

Konstruktionsmethodik vor Ort. Gemeinsam mit Ihren Key-Usern werden die Methoden für den parametrischen, performanten und änderungsstabilen Aufbau Ihrer Konstruktionen erarbeitet.

##### ▪ Erstellung der Dokumentation

Der Aufbau Ihrer Komponenten wird strukturell und methodisch dokumentiert und mit Regeln für die einheitliche Handhabung definiert.

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

09.2019

PROZESSBERATUNG

ENGINEERING-SOFTWARE

IMPLEMENTIERUNG

GLOBAL SUPPORT



FRIEDHELM LOH GROUP