



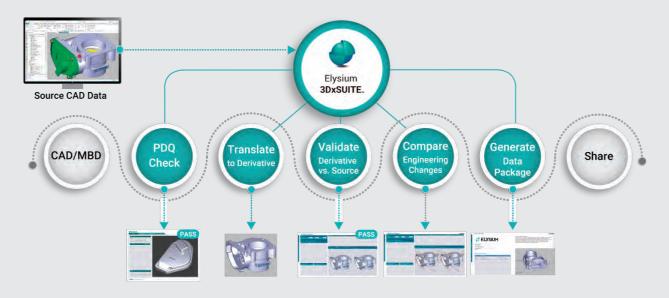
The True Interoperability Platform

LEISTUNGSFÄHIG. FLEXIBEL. GRENZENLOS.

Ihre digitalen 3D-Daten werden über unsere modulare Plattform miteinander verbunden, angereichert und abgesichert.

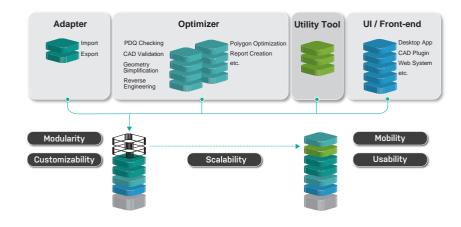
Optimierung von MBE durch Automatisierung

Die Harmonisierung der vielfältigen Prozessschritte im MBE-Lebenszyklus in einer Lösung bietet Ihnen nachhaltige Fähigkeiten zur Optimierung Ihrer 3D-Daten. Gepaart mit einer flexiblen Konfiguration, CAD/PLM-Integrationsmöglichkeiten und unserem hervorragendem Support behalten Sie stets die Kontrolle und sind für die Zukunft gewappnet.



Digitale End-to-end-Prozesse mit maximaler Flexibilität

Elysium 3DxSUITE gibt Ihnen Fähigkeiten an die Hand, die Ihnen wirklich weiterhelfen. Konfigurieren Sie unsere Module zu Ihrer individuellen Lösung für die bestmöglichen Erfüllung Ihrer Anforderungen.





All-in-one Platform für den MBE-Lebenszyklus

Komponenten Bereitstellung aller erforderlichen Technologien für digitale End-to-end Prozesse

Adapter

Import und Export aller gängigen CAD-Formate



Importer



Exporter

Adapter ermöglichen Ihnen die Konvertierung von 3D-Daten, inklusive Geometrien, Strukturen, Attributen und PMI.

Optimierer Fähigkeiten zur Optimierung Ihrer 3D-Daten für den MBE-Lebenszyklus



PDQ Checker

Prüfen Sie die Datenqualität Ihrer CAD-Modelle. Unser PDQ Checker erfüllt die PDQ-Richtlinien von SASIG, JAMA, JAPIA und VDA.



CAD Validator

Vergleichen Sie zwei CAD-Modelle hinsichtlich 3D-Geometrie, Baugruppenstruktur, Attributen und PMI. Optimal für die Validierung von Derivaten und konstruktiven Änderungen.



Geometry Simplifier

Vereinfachen Sie Ihre CAD-Daten. Entfernen Sie einzelne Features, löschen oder vereinen Sie Bauteile und erstellen Sie Außenhüllen.



Reverse Engineer

Effizientes Reverse Engineering. Automatisieren Sie den Prozess zur Erstellung von CAD-Modellen aus Polygondaten.



Mid Surfacer

Erzeugen Sie Mittelflächen halb automatisch aus Solid-Modellen.



Polygon Optimizer

Prüfen Sie die Qualität Ihrer Polygondaten und optimieren Sie diese für den Einsatz in nachgelagerten Prozessen.



ENF Editor

Editieren und extrahieren Sie Informationen im ENF-Format, wie Strukturen, Attribute, PMI etc. durch API-Aufruf über ein Ruby Skript.



Report Creator

Geben Sie die Ergebnisse des PDQ Checkers / CAD Validators als 3D PDF oder 3D HTML Bericht aus.



Konfigurieren Sie die Einstellungen der 3DxSUITE Komponenten mit intuitiven Utility Tools



Data Package Studio

Passen Sie Ihre 3D PDF Outputs der 3DxSUITE mit unserem Plug-in in für Adobe Acrobat Pro gemäß Ihren individuellen Anforderungen an.



Scenario Editor

Erstellen Sie wiederverwendbare Szenarien. Definieren Sie die Reihenfolge der Prozessschritte und konfigurieren Sie Ihre individuellen Einstellungen.



Validation Configurator

Regeln Sie gezielt den Vergleichsprozess des CAD Validators.

Front-ends

Immer das passende Front-end für Ihren Use Case

Viewer	Desktop-Anwendung zur Visualisierung von 3D-Modellen im ENF-Format und zum Vergleich der Ergebnisse des CAD Validators.	Editor	Desktop-Anwendung zur Visualisierung, Konvertierung und Bearbeitung Ihrer 3D-Modelle. (Äquivalent zu unserem bekannten CADdoctor)
SmartLauncher	Ausführung von Komponenten im CAD-System oder über das Windows Kontextmenü.	SmartController	Limitierte Batch-Funktionalität zur Verarbeitung multipler 3D-Daten auf einem Einzelplatzrechner.
SmartController Pro	High-End-Version des SmartControllers mit voller Batch-Funktionalität zur Ausführung auf mehreren Rechnern.	TransServer	Webbasiertes System zur Optimierung Ihrer 3D-Daten mit Lastverteilung, Benutzerverwaltung und Web-API.



