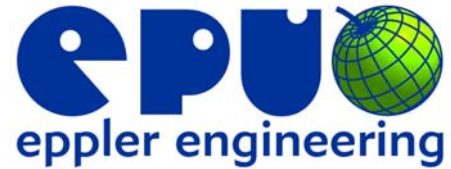




Produktentwicklung und Konstruktion auf Basis von



EPU Eppler Engineering

Dipl.-Ing.(FH) Richard Eppler

Neue Straße 28

72469 Meßstetten-Tieringen

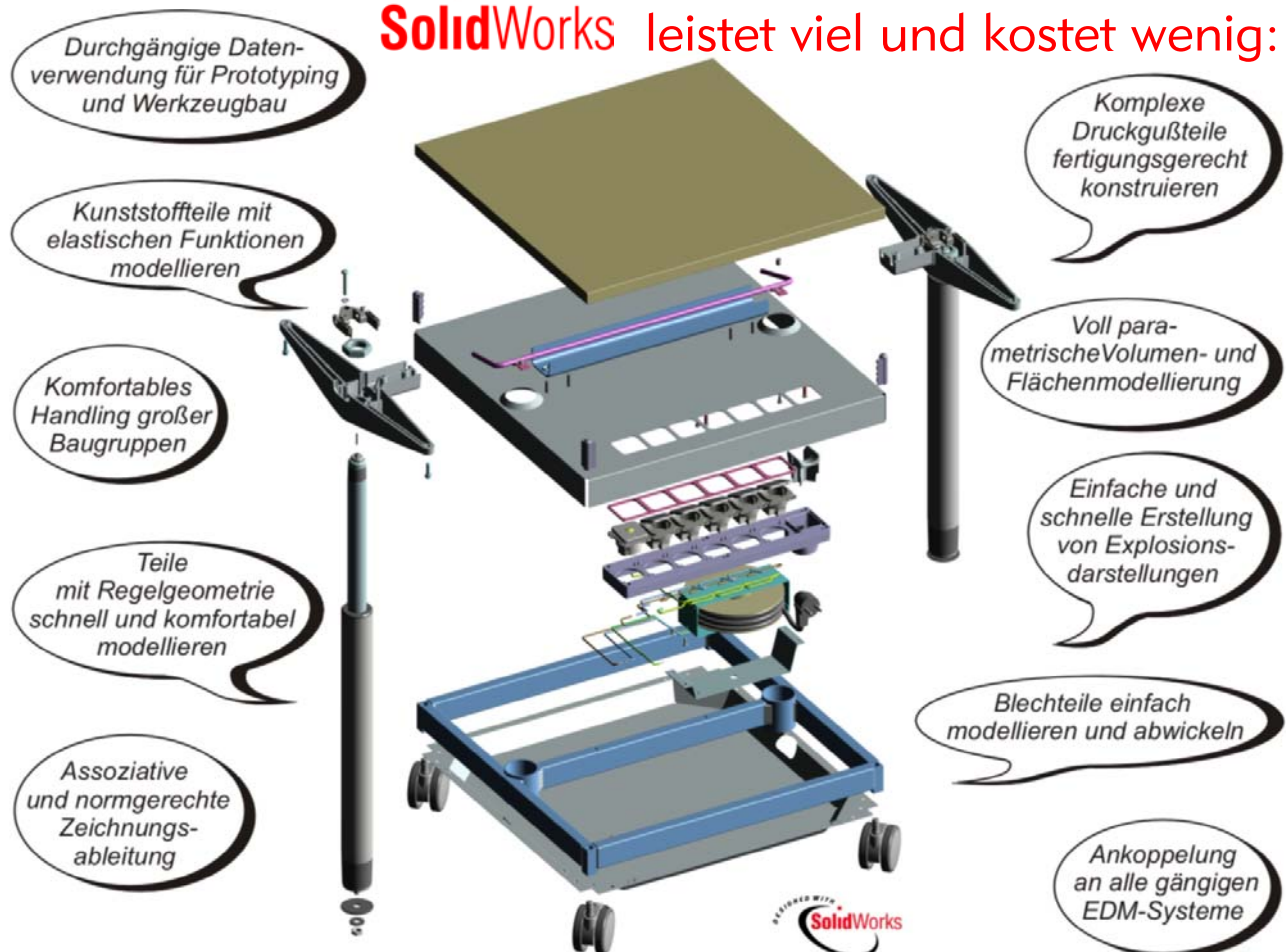
homepage: www.epu.de

Fon: 07436 / 9 11 83

Fax: 07436 / 9 11 84

eMail: richard.eppler@epu.de

SolidWorks leistet viel und kostet wenig:



Beratung + Schulung

im gesamten SolidWorks-Umfeld einschließlich Partnerlösungen wie z.B. Cosmos/Works und EDM / PDM Anbindung

Dienstleistung

Wir unterstützen Sie in allen Phasen der Produktrealisierung von der Idee bis zu kompletten Fertigungsunterlagen

Kunden- Spektrum

Möbel- und Zulieferindustrie

Gerätebau aller Art

Medizintechnik und andere Branchen

Zur Person

Dipl.-Ing.(FH) Richard Eppler
Lehre Techn. Zeichner + Studium Maschinenbau FH Ulm
Ca. 25 Jahre Entwicklungsleiter bei mittelständischem Möbelhersteller
01.04.1996 Gründung Ingenieurbüro **EPÜ** Eppler Engineering
Anfangs auch Beratung/Schulung im Umweltmanagement
Erster SolidWorks-User in Deutschland Juni 1996
Seither Durchführung unterschiedlichster Entwicklungsprojekte



Leistungsspektrum

CAD-Beratung, Entscheidungshilfe

für die Umstellung von 2D-CAD auf 3D-CAD, für FE-Analysen, für Rapid-Prototyping, für Einbindung des CAD-Systems in das Umfeld von PPS und EDM / PDM-Systemen.

3D-CAD-Einführung, Schulung

Testinstallation im Haus des Kunden, individuelles Training mit seinen Mitarbeitern, an seinen Projekten. Strukturierte Vorgehensweise unter Berücksichtigung des vorkommenden Teilespektrums und der Fertigungs- und Betriebsorganisation.

Auftragsentwicklung /- konstruktion

Umsetzung von Produktideen in herstellbare Produkte: Erarbeitung von technischen Lösungskonzepten. Nach der Aufgabenstellung des Kunden werden ganze Projekte, einzelne Baugruppen oder Einzelteile entwickelt und konstruiert. Von der ersten Idee über Designvarianten, Konstruktionsentwürfe und Zwischenpräsentationen bis hin zu serienreifen Fertigungszeichnungen und Stücklisten werden alle Realisierungsphasen unterstützt.

FEM-Analysen/Simulationen

an Bauteilen und Baugruppen zur Optimierung der Teilegeometrie und der Materialauswahl und zur Einschätzung von Spannungs- und Verformungszuständen.

Visualisierung und Dokumentation

von technischen Produkten und deren Funktionen mittels fotorealistischen Bildern, durch Explosionsdarstellungen farbig oder Strichzeichnungen sowie Animations-Filmen. Grafische Aufbereitung von CAD-Daten, technischen Texten und Beschreibungen.

Rapid Prototyping/Tooling

Wir liefern alle bekannten Verfahren aus Metallen, Harzen und Kunststoffen ggf. fertig montiert und funktionsfähig, auf Wunsch mit Oberflächen- und Farbfinish. Messe- und Präsentationsmuster. Vorserien- und Kleinserien aus Rapid-Tooling-Werkzeugen.

Lieferantensuche, -auswahl und -betreuung

Suche nach geeigneten Vorlieferanten, Angebotseinholung und -auswertung, Auswahl-Vorschlag. Technische und qualitätssichernde Betreuung der Lieferanten während Entwicklung, Werkzeugbau und Serie sowie ggf. Erstmusterprüfung mit Prüfbericht.

Dateikonvertierung/ Druck- + Plotservice

für ein- und ausgehende CAD-Dateien aller Formate. Drucken schwarz-weiß und farbig bis DIN A0, Umsetzung von 2D-Daten/Zeichnungen in 3D-Volumenmodelle.