

AKS H.R. Kunz 2008

Reverse Engineering Schweisskonstruktion / Blech

Parametrischer Modelaufbau, Ableitung Detail-Zeichnungen und DXF-Daten
SolidWorks

Reverse Engineering Ersatzteile zu alter Maschine Bräcker AG 2010

Parametrischer Modelaufbau, Ableitung Detail-Zeichnungen und DXF-Daten
SolidWorks

Modernisierung und Optimierung Packstrasse / Arbeitsplätze Déesse AG 2011

Fabriklayout + Konstruktion Packtische, Detail-Zeichnungen
SolidWorks

Aerolite AG 1998

Neuentwicklung eines Helikopter Schlosses für Rettungshelikopter

Projektleitung, Konzept, Simulation, Konstruktion, Detaillierung, Überführung Produktion
AutoCad 14

Belimo Automation AG 2004

Neuentwicklung von Linear-Stellantrieb für Lüftungsklappen

Konzept, Konstruktion, Detaillierung, Überführung in die Produktion
Ideas

Bühler Druckguss AG 2005

Neuentwicklung Alu-Druckgussmaschine Carat

Konzept, Machbarkeitsstudie, Konstruktion, Detaillierung
UG

Bucher Leichtbau AG 1998

Konstruktive Arbeiten im Flugzeugküchenbau

Leichtbautechnik, Konstruktion, Detaillierung
Bravo

Cafina AG 2001

Teilentwicklung an Kaffeemaschine (Integrierter Milchbehälter)

Konstruktion, Detaillierung
Ideas

Ceramtec AG 2000

Neuentwicklung einer vollautomatischen Produktionsanlage für das
massgenaue Schleifen von Piezoaktuatoren.

Konzept, Mechanik und Steuerung, Konstruktion, Detaillierung, Inbetriebnahme
SolidEdge

Demco Technik AG 2002

Entwicklung einer portablen Betonfräsmaschine

Konzept, Konstruktion, Detaillierung
Ideas

Gallus Ferd. Rüesch AG 1999

Neuentwicklung der Etiketten Druckmaschine RCS330

Konzept, Konstruktion, Detaillierung
UG

GHS Automation AG 2004

Neuentwicklung einer vollautomatischen Rundtaktanlage für die Endbearbeitung von Elektrosteckern

Projektleitung, Konzept, Konstruktion, Detaillierung

SolidEdge

Hatebur Umformmaschinen AG 2001/2002

-Konstruktion (scale-up) des Draht-Lineareinzuges für eine Warm-Umformmaschine

Projektleitung, Konzept, Konstruktion, Detaillierung

-Komplexe Gusskörpermodellierung (>200h) ab Detail-Zeichnungen

Projektleitung, Erstellen 3D-Modell Rohguss, 3D-Modell Bearbeitung, Detail-Zeichnungen

UG

H.A. Schlatter AG 2000/2002/2005-2006

-Neuentwicklung eines Baukastensystems für Längsdraht-Vorschub Ø2-26mm für Gitter-Schweissanlage

-Neuentwicklung der Querdrahtzuführung mit Pic & Place Handling

-Weiterentwicklung Längs-Drahtzuführung aus Blechkonstruktion

-Neuentwicklung der Drahtzuführung (stretch and cut) für Gitter-Schweissanlage

Konzept, Machbarkeitsstudien, Konstruktion, Detaillierung, Berechnungen

UG

Joh. Heidenhain GmbH 2000

Neuentwicklung einer vollautomatischen Produktionsanlage für das Schleifen von Glasmaßstäben

Projektleitung, Konzept, Mechanik und Steuerung, Konstruktion, Detaillierung, Inbetriebnahme

Ideas

Institut für Hörgerätetechnik Constam 2008

Neuentwicklung eines Hörgerätgehäuses, Kunststoffspritzguss

Konzepte, Varianten, Konstruktion, Detaillierung

SolidWorks

Invatec Technology Center GmbH 2008

Konstruktion angetriebene Vorrichtung Ballonkatheter-Montage

Konzept, Konstruktion, Detaillierung, Betreuung Montage Prototyp

SolidWorks

Leica Microsystems AG 2003

Entwicklung eines Stativs für ein Operationsmikroskop

Konstruktion, Detaillierung

Ideas

Lindt & Sprüngli AG 2005

Neuentwicklung eines kartesischen, 4-Achs, Pic and Place Roboters, realisiert mit Linearmotor, Servomotor, Schrittmotor und Vakuum-Pinolen. PC-Gesteuerte in Abhängigkeit vom Visionsystem.

Projektleitung, Konzept, Mechanik und Steuerung, Konstruktion, Detaillierung, Berechnung Inbetriebnahme

SolidEdge

LUWA AG 1999

Konstruktion eines Filterhauses für die Ansaugluft einer Gasturbine

Konstruktion, Detaillierung

Logocad

Mägerle AG 2009

Änderungen und Neuentwicklungen an kundespezifischer Schleifmaschine

Konzept, Konstruktion, Detaillierung

CATIA

Medtronic (ehemals Invatec Technology Center GmbH) 2010

- Konstruktion Ballonneckmaschine

Konzept, Konstruktion, Detaillierung, Betreuung Montage

- Umbau Klemmeinheit Katheterneckmaschine

Konzept, Varianten, Konstruktion, Detaillierung, Betreuung Montage

SolidWorks

Meyco Equipment MBT (Schweiz) AG 2002

Neuentwicklung einer Betonpumpe für Spritzmaschine

Projektleitung, Konzept, Konstruktion, Detaillierung, Berechnung

SolidWorks

PI Precision Implants AG 2003

Hilfsmittel Konstruktion zu Schulter- und Kniegelenken

Konstruktion (Teile-Familien, voll-parametrische Mastermodelle), Detaillierung

Ideas

P+S Stetten 2010

Designstudie und Konstruktion einer Snackautomaten-Verschaltung

Konzept, Konstruktion, Detaillierung

Reverse Engineering eines SOLAR-Grills

Konstruktion ab Funktionsmuster, Prototypen und Serie Bereinigung erstellen von kompletten Fertigungsunterlagen

SolidWorks

Reichle & De-Massari AG 2008/2009

Neuentwicklung, Blech und Kunststoffspritzgussteile für Glasfaserapplikation

Konzepte, Konstruktion, Detaillierung

UG-NX

Renk-Maag GmbH 2010-2011

- Konstruktion Turbogetriebe

- Konzepte für Synchronkupplungen für Turbogetriebe und Marine Anwendungen

Konstruktion und Berechnungen gemäss int. Richtlinien und Normen, Detaillierung

Konzeptkonstruktionen & Layouts Kupplungen

HighCad

RRDesign (Trade Mark of Engineering Network)

- Briefkastenverschaltung

- Velo und Kickboardständer-SYSTEM

- Div. Grill Design

- Outdoor Design-Fackel

SolidWorks

Siemens Schweiz AG 2003

Neuentwicklung einer vollautomatischen Produktionsanlage für die Konfektionierung von Flachbandkabel

Projektleitung, Konzept, Mechanik und Steuerung, Konstruktion, Detaillierung

SolidEdge

Soplar s.a 2004

Spiegeln der Baugruppe „Blasformträger“ einer PET-Flaschen Produktionsmaschine

Konstruktion, Detaillierung

Ideas

Sultex AG 2007/2008

-Arbeiten im Konstruktionsteam rund um Greifermaschine G6500 - Frottier

Konzept, Konstruktion, Detaillierung, Berechnung

-Untersuchung und erhöhen der Lebensdauer von einem Carbon-Composit Bauteil

Projektführung, Analysen-Test, Technologie-Recherche, Konzept, Konstruktion, Detaillierung

UG-NX

SwissTex AG 2010-2011

-Redesign und Kostenreduktion Streckrollenaggregat

int. Beschaffung u.a. China; Konzept, Konstruktion, Detaillierung, Berechnung, Tests
Überführung Serie

-Neuentwicklung & Serienüberführung Spulautomat

Konzepte, Konstruktion, Detaillierung, Berechnung, Tests, überführung Serie

UG-NX

Tecan Group Ltd 2002

Konzeptstudie für einen Roboterarm

Konzept, Konstruktion, Detaillierung, Funktionsmuster

SolidEdge

Tecan Schweiz AG 2008/2009

Mitentwicklung "New Generation"

Konzepte, Konstruktionen, Detaillierung, Funktionsmuster, Montagebegleitung,
Überführung 0-Serie

ProE WF2

Toltabex AG 2008

Layout Verpackungsanlage

Erstellen von neuen Grundrissplänen, editieren und erstellen vom Hallenlayout

SolidWorks / DWG-Editor

Vetropack Holding AG 1999

Standardisierung der Mündungen von Glasflaschen & Gläser

Konstruktion von vollparametrischen, 3D Freiformflächen Modellen, Detaillierung

UG