

KONSTRUKTIONSBYRÅ

JUDITH SIEBERT

DIPLOMINGENJÖR

KONSTRUKTIONSBYRÅ

DIPLOMINGENJÖR JUDITH SIEBERT

D-61350 BAD HOMBURG

MOBIL : + 49 (0) 170 / 16 9 16 48

E-MAIL : konstruktionsbuero@siebert-net.de

1. INTRODUKTION

GRUNDANDE

Konstruktionsbyrå Diplomingenjör Judith Siebert är en affärsverksamhet inom branscher maskinkonstruktion, finmekanik och plastkonstruktion.

Det grundades 1996 av Judith Siebert.

Företaget ligger centralt i Tyskland i Bad Homburg mellan Frankfurt / Main och Taunus.

TJÄNSTER

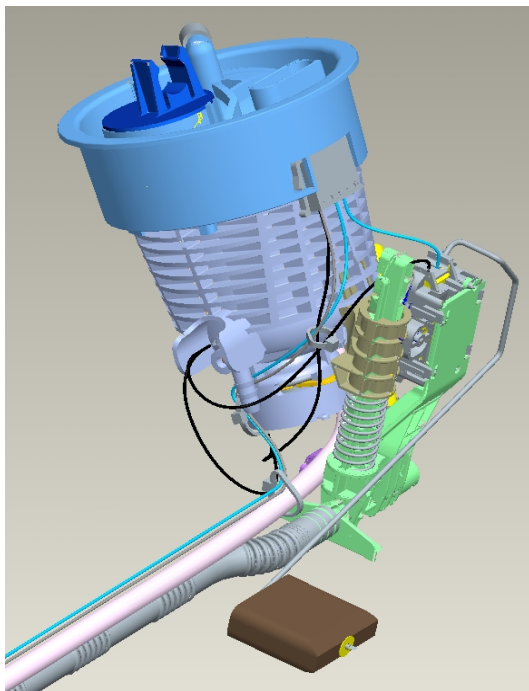
Kontrasten mellan kortare utvecklingstider och stigande krav för nya produkter erfordrar en konsekvent användning av moderna CAE-system.

Jag erbjuder tjänster inom:

- produktutveckling
- mekanisk konstruktion
- modifiering och optimering av produkter och produktsystemer
- dokumentationer
- idéstudier

Med min mångåriga CAD-konstruktionserfarenhet och sakkunskap erbjuder jag Er firma en kvalificerad assistans. Med hjälp av Pro/ENGINEER (PTC) kan jag hitta kreativa, speciellt anpassade lösningar för Era produkter.

Ni kan utnyttja min sakkunskap utan investeringar i Pro/ENGINEER eller konstruktörer.



bränsle-reserv-enhet

bransch:
automotive

CAD:
Pro/ENGINEER Wildfire 2.0

prestation:
konstruktion av nya enkla
och komplexa komponenter,
optimering och modifiering
av existerande konstruktioner,
2D-ritningar,
arbete med Pro/INTRALINK

2. KONSTRUKTION

PRESTATION

CAD-modellering

- konstruktion av enkla och komplexa komponenter och monteringar bestående av metall eller plast
- konstruktion av plåtdelar
- konstruktion av formsprutningsdelar
- konstruktion av måttagning-apparaturer
- optimering och modifiering av existerande konstruktioner

CAD-detaljer

- detaljkonstruktion / 2D-ritningar
- tekniska specifikationer, BOM (bill of materials)

Service

- arbete med Pro/INTRALINK och SAP

MJUKVARA

PTC - Pro/ENGINEER

För konstruktioner använder jag Pro/ENGINEER.

Jag förfogar över versioner från Release 19 till Wildfire 5.0

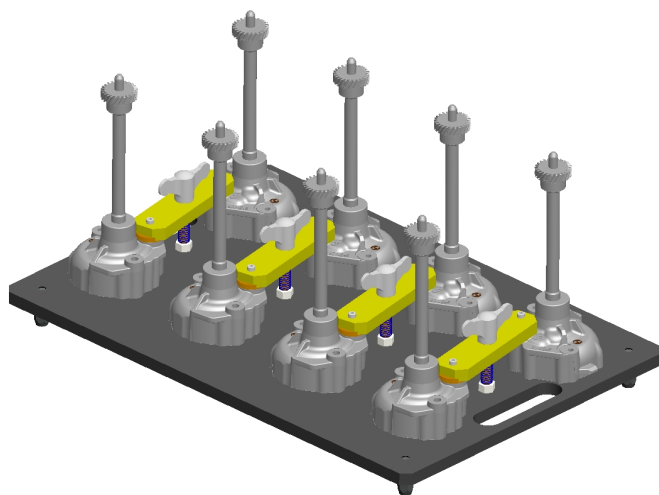
IBM - CATIA

Konstruktion med CATIA V5 är möjlig men med föregående överenskommelse.

AUTODESK - Inventor

Konstruktion med Inventor är möjlig men med föregående överenskommelse.

tvättanordning

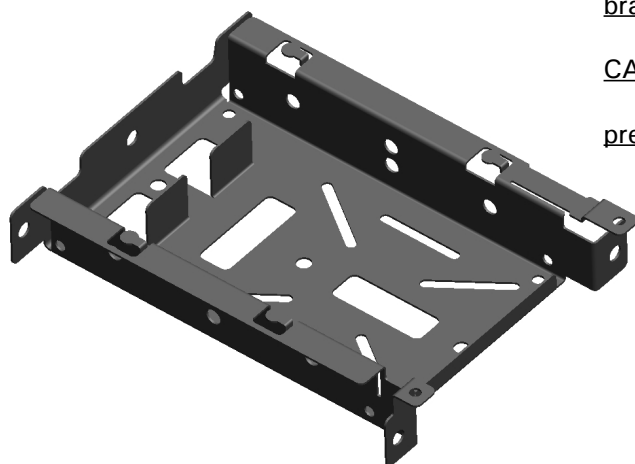


bransch:
teknisk förberedelse

CAD:
Pro/ENGINEER Wildfire 2.0

prestation:
modifiering och optimering
av existerande konstruktioner,
2D-ritningar,
arbete med Pro/INTRALINK

3. EXEMPEL



hållare av plåt

bransch: IT-tjänster

CAD: Pro/ENGINEER Wildfire 2.0

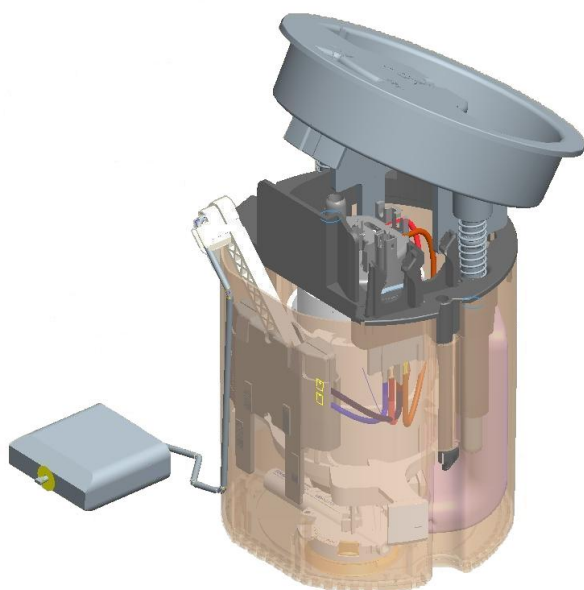
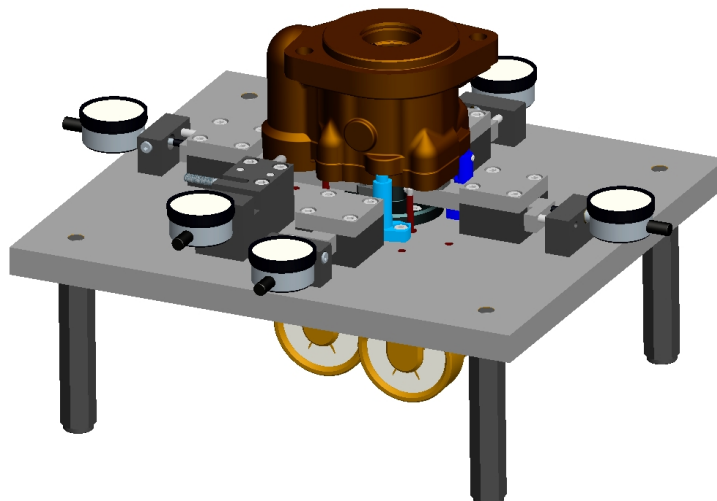
prestation: idéstudier,
specification manual,
arbetsförberedelse,
monterings-
produktionsdiagram,
konstruktion av plåtdel,
2D-ritning,
funktionstest av prototyp
och produktions-serie

måttagning-apparatur för gjutgods

bransch:
teknisk förberedelse

CAD:
Pro/ENGINEER Wildfire 2.0

prestation:
konvertering av alla
gamla 2D-ritningar i Pro/E,
omkonstruktion och utveckling
för det aktuella gjutgodset,
2D-ritningar,
arbete med Pro/INTRALINK

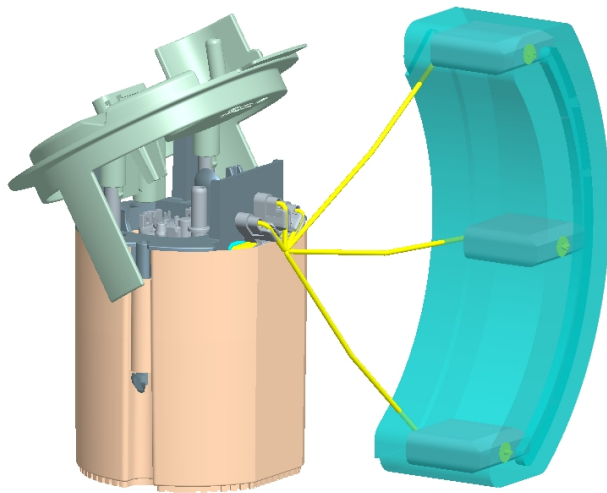


bränsle-reserv-enhet

bransch:
automotive

CAD:
Pro/ENGINEER Wildfire 2.0

prestation:
konstruktion av nya enkla
och komplexa komponenter,
optimering och modifiering
av existerande konstruktioner,
2D-ritningar,
arbete med Pro/INTRALINK



kollisionsundersökning

bransch: automotive

CAD: Pro/E Wildfire 2.0

prestation:

modifiering av existerande konstruktioner,

konstruktion av nya komponenter,

därefter installation inom den nya bränsletank-yttergeometrin,

fastställa genomträngningarna (kollisioner) med hjälp av ett Worst-Case-omhölje (ljusblå) som visar alla flötepositioner

adapter

bransch: automotive

CAD: Pro/E Wildfire 2.0

prestation:

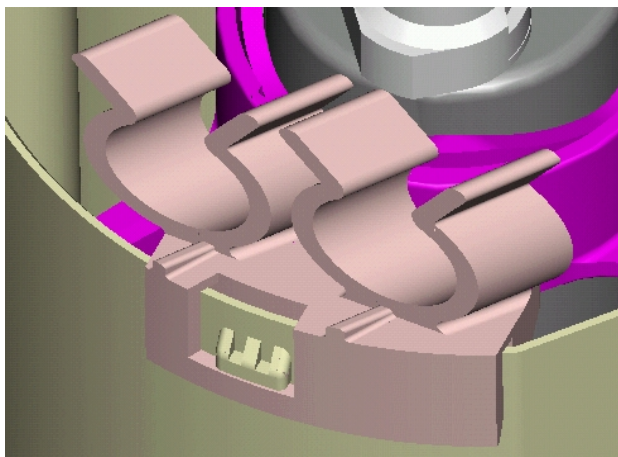
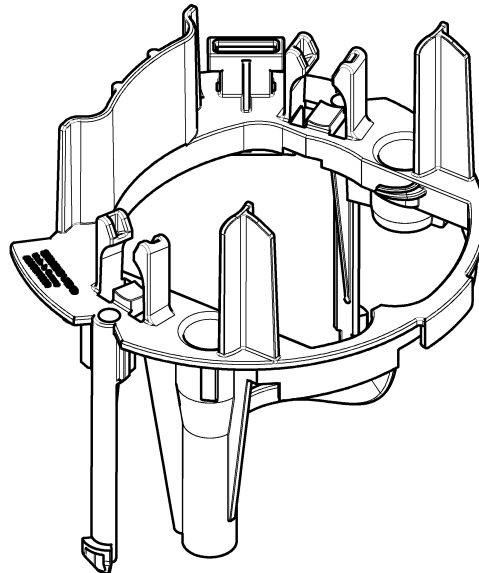
formsprutningsdelen existerade - optimering och modifiering,

mold parting line och draft angles beaktades,

skapande av en family-table,

2D-ritningar alla varianter,

arbete med Pro/INTRALINK



hållare

bransch: automotive

CAD: Pro/ENGINEER 2001

prestation:

konstruktion efter de existerande skisserna,

mold parting line och draft angles beaktades,

2D-ritningar,

arbete med Pro/INTRALINK