

ALESSANDRO CANIGLIA

KONSTRUKTEUR / TECHNIKER FH



LEISTUNGEN

- Konstruktion 3D (Artikel) inkl. Formtrennungen und Teilungsspruengen
- Konstruktion Zusammenstellung (Baugruppe) inkl. aller Norm und Kaufteile
- Heisskanalerstellung komplett (Duesen / Hotrunner / Anbauteile)
- Zeichnungsableitungen und Schemen
- Entwürfe 2D
- Füllsimulation - Berechnung und Auswertung
- Entformbarkeitsstudien inkl. Artikeloptimierung (Radien, Auszugschrägen und Wandstärken)
- Template Erstellung
- Teilefamilien und UDF's
- Normteildatenbanken

UNSERE ZUSAMMENARBEIT

- Projektbezogene Tätigkeiten
- Abdeckung von Ihren Spitzenzeiten
- 30 Jahre Know-how an Ihrer Seite
- einfach und digital - 100 % remote (**keine** vor Ort Arbeit)
- Sie bleiben flexibel (keine Anstellung)

TOOLS

- NX12 Unigraphics
- Teamcenter 12
- Solidworks 2016
- MegaCad 2016
- Catia V5
- Microsoft Office
- arbeiten auf Citrix Cloud Systemen
- Windows 7/8/10/11



SPRACHEN

- deutsch (Muttersprache)
- englisch (Verhandlungssicher)
- italienisch (fließend)

KNOW-HOW

Konstrukteur

mit Schwerpunkt im Formenbau (Kunststoffteile)

Automobilsektor Aluminiumspritzguss (Catia V5)

Standort **Deutschland** - 1988-2008

- Artikelerstellung
- Komplettkonstruktionen
- Zeichnungsableitungen
- Datenverarbeitung und Archivierung

Medizinal / Verpackung (NX 12)

Standort **Schweiz** - 2008-2015 & 2016-2021

- Artikelerstellung
- Komplettkonstruktionen inkl. Hotrunner und Düsensystem
- Zeichnungsableitungen (Zusammenstellungen, Schemen)
- Moldflow Berechnungen
- Entformbarkeitsstudien
- Hausinterne Normteile und Standards verwalten (Normierungsbersicht)
- Entwurfserstellung und Machbarkeitsstudien

Engineering / Verpackung (Solidworks 2015)

Standort **USA** - 2015-2016

- Aufbau und Führung Konstruktionsbüro
- Einfuehrung CAD-System "SolidWorks"

AUSBILDUNG

Ausbildung zum Werkzeugmacher

- 1984-1988

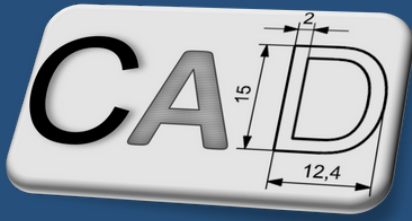
Ausbildung zum Techniker FH

- 1992-1996

PERSÖNLICHES PROFIL

Ich bin Konstrukteur aus Leidenschaft. Mit meiner 30-jährigen Erfahrung biete ich meinen Kunden ein umfangreiches Know-How. Effizienz, Präzision und Funktionalität stehen bei mir klar im Mittelpunkt.

Neben meinem Beruf ist das Reisen eine weitere grosse Leidenschaft von mir. Mein Lebensmotto ist: „Carpe Diem“



ALESSANDRO CANIGLIA

DESIGN ENGINEER



SERVICES

- 3D design (article) incl. parting lines
- Assembly design incl. all standard parts
- Hot-Half design and all its parts like Nozzle, Hotrunner and all other Sideparts
- Drawings (Master-Model Concept)
- Drafts 2D
- Filling simulation - calculation and evaluation
- Demoldability studies incl. article optimization (radii, draft angles and wall thicknesses)
- Templates 2D/3D
- Part Family's and UDF's
- Database for Standard Parts

WORKING TOGETHER

- Project related activities
- covering their peak hours
- 30 years Know-how by your side
- simply and digital - 100 % remote
- you stay flexibel (no hiring needed)

TOOLS

- NX12 Unigraphics
- Teamcenter 12
- Solidworks 2016
- MegaCad 2016
- Catia V5
- Microsoft Office
- working on Citrix Cloud Systems
- Windows 7/8/10/11



LANGUAGES

- german (native language)
- english (business fluent)
- italian (fluent)

KNOW-HOW

Design engineer

with focus on mold making Plastic Parts

Automotive Sector Aluminum Injection Molding (Catia V5)

Location **Germany** - 1988-2008

- Part Design
- Complete designs
- Drawing derivations
- Data processing and archiving

Medical / Packaging (NX 12)

Location **Switzerland** - 2008-2015 & 2016-2021

- Part Design
- Complete designs incl. hotrunner and nozzle system
- Drawing derivations (assemblies, schemes)
- Moldflow calculations
- Demoldability studies
- Standards and Templates
- design and feasibility studies

Engineering / Packaging (Solidworks 2015)

Location **USA** - 2015-2016

- Set up and management of the design office
- Set iup new CAD System "SolidWorks"

EDUCATION

Apprenticeship as toolmaker

- 1984-1988

Studies to become a Design Engineer (Technician Degree)

- 1992-1996

PROFILE

I am a designer with passion. With my 30 years of experience, I offer my customers extensive know-how. Efficiency, precision and functionality are clearly in my focus.

Besides my profession, traveling is another great passion of mine. My motto in life is: "Carpe Diem".