



Kenzo Kriftner

Senior Mechanical Engineer

Portfolio: kriftner.ing

KONTAKT



8400 Winterthur



kontakt@kriftner.ing



Geburtsdatum

Nationalität

Familienstand

Schweiz

verheiratet,

1 Kind (2018)

MEHRWERT

- » Fertigungs- & Montageverständnis (Polymechaniker EFZ)
- » Wirtschaftliche Optimierung von Konstruktionen
- » Erfahrung mit hochdynamischen Handlingsprozessen
- » Interdisziplinäre Schnittstellenkompetenz
- » Systemisches Anlagenverständnis

IT-KOMPETENZEN

- » SolidWorks (inkl. PDM, CAM)
- » Inventor, CATIA
- » MS Office
- » Simulation / FEM / CFD

SPRACHEN

- » Deutsch Muttersprache
- » Englisch B2
- » Französisch A2

AUSBILDUNG

- » FH Maschinentechnik, ZHAW
- » Polymechaniker EFZ, SIG

PORTFOLIO

kriftner.ing

8+ Jahre Erfahrung in der Entwicklung komplexer Automationsanlagen im Reinraumumfeld (ISO 5–8). Technische Modulverantwortung in komplexen Automationsanlagen von der Konzeptphase bis zur Inbetriebnahme. Schnittstelle zu Elektro, Software, Vision, Fertigung und Montage. Fokus: robuste Mechanik, fertigungsgerechte Konstruktion und stabile Zyklusprozesse.

BERUFSERFAHRUNG

Seit 02.2018

Uzwil

Entwicklungsingenieur Konstruktion

Zubler Handling AG

- *Selbständige Entwicklung kompletter Anlagenmodule*
- *Konzepterstellung gemäss Lasten-/Pflichtenheft in direkter Abstimmung mit Kunden*
- *Innerhalb Gesamtanlagen technische Abstimmung und Konzeptdefinition über die Modulgrenzen hinaus*
- *Entwicklung hochdynamischer Achs- und Greifersysteme (bis 64-fach Entnahme, $\pm 6s$ Spritz-Zyklus)*
- *Integration von Robotern (Scara, 6-Achs, Raumportale), Vision-, Laser- und Heissiegelstationen*
- *Reinraumgerechte Einhausungen (ISO 5–8)*
- *Simulation, Festigkeitsberechnung*
- *Erstellung Fertigungsunterlagen, Stücklisten*
- *Technische Abstimmung mit Elektro, Software, Fertigung, Montage & Lieferanten*
- *Optimierung hinsichtlich Kosten, Montage und Wartung*

07.2015 – 12.2017

Schwerzenbach

Ingenieur Konstruktion

Walter Meier AG

Automatisierung von Werkzeugmaschinen, Spannsysteme, Maschinenkonfiguration mit Präzisionslösungen für Medizin- und Uhrenbranche

08.2013 – 04.2015

Oberengstringen

Ingenieur, Service/Inbetriebnahme

Beck Automation AG

Montage und Inbetriebnahme von IML Robotersystemen

11.2011 – 03.2013

Madagaskar

Zivildienst- und Hilfseinsatz, Automechaniker

Mission Aviation Fellowship (MAF)

Instandhaltung von Fahrzeugen, Infrastruktur und Gerätschaften, Optimierung des Werkstattbetriebs, Personalschulung

10.2009 – 09.2011

Winterthur

Ingenieur, Assistent, Strömungssimulation CFD

ZHAW, Institut für Energiesysteme und Fluid-Engineering (IEFE)

CAD Modellerstellung, Strömungssimulation, Ergebnisauswertung mit MATLAB, Leiten von Laborübungen

11.2004 – 08.2008

Schweiz

Polymechaniker, Temporär

Burckhardt Compression, Siemens, JohnsonDiversey
CNC-Programmierung, Fräsen, Laserschneiden, Reinigungsmaschinen-Montage