



Curriculum vitea

Carlyle Christopher A.

3. September 1958

Schweizer und Australischer Staatsbürger

Hauptziel

Planen und erstellen von effizienten und wirtschaftlichen Rohrleitungssystemen für verschiedene Branchen, mit Schwergewicht in der Pharma- und Lebensmittelindustrie. Auch die mechanische Konstruktion von Komponenten.

Grundsätzliches:

Ausführen von Projekten von der Konzeptphase bis zur Anlagendokumentation. Durch meine Ausbildung und dem Bezug zur Praxis bin ich in der Lage alle Funktionen die für die Abwicklung eines Projekte benötigt werden auch selber auszuführen oder zu überwachen.

Fähigkeiten:

Während den letzten 25 Jahren habe ich vorwiegend Projekte in der Pharma-, Lebensmittel- und der Biochemie ausgeführt. Sei dies in Zusammenarbeit im Team oder als Einzelperson. Dabei alle Funktionen ab den ersten Abklärungen, Konstruktion, Planung und Dokumentation.

Entwicklung komplexer Projekte, definieren der Projektvorgaben und Richtlinien, Normen und Vorschriften (ISO, FDA, GMP etc.). Beinhaltet auch die Spezifikation von Rohrspezifikationen (PMS), Schweissvorschriften, Pflichtenhefte, Kostenanalysen, Erstellung von Layoutplänen, sowie deren Umsetzung in 2D und 3D mit verschiedenen Programmen.

Zielsetzung:

Im Laufe der Zeit durfte ich für meine Kunden einige Projekte ausführen (siehe Referenzliste). Ziel ist immer die für den Kunden bestmögliche Lösung mit dem höchsten Nutzen zu finden und zu realisieren. Dazu beschreite ich in Absprache auch ungewöhnliche Lösungswege welche zu technologischen Verbesserungen führen.

Normen und Gesetze

Die Ausführung der Projekte bedingt die Einhaltung verschiedener länderspezifischen Vorschriften und Normen. So sind die Europäischen Normen (DIN, EN, ISO, BN) sowie die verschiedenen Normen auch für amerikanische Normen wie ASME Bestandteil der verschiedenen Arbeiten. Projekte wurden ausgeführt nach ISO und FDA Vorschriften.

Ausbildung:

Als Maschinenzeichner mit Weiterbildung zum Maschinentechniker TS und anschliessend zum Ingenieur FH

Sprachkenntnisse:

Deutsch, Englisch, Holländisch

Fachgebiete:

- Allgemeiner Maschinenbau
- Installationstechnik
- Konstruktion von Pumpen und Ventilationssystemen
- Lüftungstechnik
- Elektrotechnik
- Pneumatik System
- Hydrauliksysteme
- Explosionsschutz



IT-Kenntnisse:

- Anlagenplanungstools zur Entwicklung von R&I-Schemas und Rohrleitungssystemen
 - o Plant 3D von Autodesk¹
 - o Cadison
 - o x-plant¹
 - o Bentley-Plant, ex. Rebis Autoplant
 - o PDMS und PDS (Grundkenntnisse)
 - o TriPlan
 - o ProSteel und X-Steel
 - o Caesar II und Stress II
 - o Diverse Kataloganwendungen für die Planung
 - o Konvertierungssoftware wie Transmagic¹, Print2CAD¹ etc.
- MS-Office
 - o Word, Excel, Powerpoint¹ etc.
 - o MS-Project¹
 - o MS-Visio¹
 - o MindMapper¹
- CAD-Systeme in 2D und 3D
 - o AutoCAD (AutoCAD classic, Mechanical etc.)¹
 - o Inventor¹
 - o Solidworks
 - o ProEngineer
 - o Rhinzeros¹, Alibre Design¹ etc.
 - o Diverse einfache CAD-Systeme (Megacad, Powercad¹ etc.)
- Verschiedene Bild- Layoutbearbeitungsprogrammen
 - o Photoshop¹
 - o Grafikkonverter¹

Verfügbarkeit: ab 01.08.2015

Einsatzort: Weltweit

Gehalt: in Absprache

¹ Zu diesen Programmen verfüge ich über eigene Lizenzen