

Liste der Interim Mandate

in chronologisch absteigender Reihenfolge seit Oktober 1995

Dauer	Projektgegenstand	Position/Tätigkeit	Aufgabe(n)	Resultat(e)
25 Monate	Pulverpresse	Senior-Engineer	Konzeption, Entwicklung, Konstruktion und Betreuung Fertigung und Montage einer <u>vollelektrischen Pulverpresse</u>	Pünktliche Präsentation des Prototypen als Weltneuheit an internationaler Messe.
4 Monate	Gittervorschubmodul	Teilprojektleitung / Konstruktion	Konzeption, Entwicklung und Konstruktion eines neuen Vorschubmoduls für den Gitterauszug bei Gitterschweissanlagen	Drastische Herstellkostenreduktion bei gleichzeitiger Steigerung von Leistung, Präzision und Zuverlässigkeit
11 Monate	Riesenrad-Gondel	Leitung Konstruktion	Vakanz-Überbrückung für Konzeption, Entwicklung und Konstruktion von 48 luxuriösen Gondeln für ein Riesenrad	Deutliche Einsparungen bei Herstellkostenzielen, Start Prototypenbau und Serie-Reifmachung bei Übergabe an Nachfolger
5 Monate	Plasma-Beschichtungsanlage	Senior-Engineer	Erarbeiten eines Kostensenkungsprogramms inkl. Vorschlägen für konstruktive Überarbeitung für eine Wafer-Beschichtungsanlage	Es konnte ein Sparpotenzial von über 30% bei den Herstellkosten ausgewiesen werden, ohne dass an Funktionalität oder Qualität Abstriche gemacht werden müssten.
2 Monate	Helikopter-Ausstattung	Senior-Engineer	Durchführen eines Assessments, Risikoanalyse und Kreativ-Workshops nach Bauteilversagen	Grund für Versagen gefunden und mit überarbeiteter Konstruktion eliminiert
8 Monate	Gaseinblasventil	Projektleitung	Vakanz-Überbrückung für Konzeption und Entwicklung eines Gasregelventils für Grossmotoren	Kontinuität und Arbeitsfortschritt bis zum Eintritt des Nachfolgers sichergestellt.
8 Monate	Prüfstand	Konstruktion	Konzeption, Konstruktion und Inbetriebnahme eines Referenz-Prüfstands für Forschung und Prozess-Entwicklung	Mit Hilfe dieser Anlage kann der Kunde reproduzierbare Testresultate erzielen und neue Prozesse ausserhalb dem heutigen Stand der Produktionsmaschinen ausloten

Liste der Interim Mandate

in chronologisch absteigender Reihenfolge seit Oktober 1995

Dauer	Projektgegenstand	Position/Tätigkeit	Aufgabe(n)	Resultat(e)
7 Monate	Drahtsäge	Teilprojektleitung	Entwicklung eines Werkzeug-Maschinenmoduls mit komplett neuartigem Konzept	Bau und Inbetriebnahme des Prototypen / Funktionsmusters in Rekordzeit und unter strengster Geheimhaltung.
7 Monate	Testaufbau / Funktionsmuster	Konstruktion	Konzeption, Konstruktion und Inbetriebnahme eines Funktionsmusters für eine erste Validierung eines neuartigen Maschinenkonzepts	Mit einfachsten Mitteln und geringsten Kosten konnte eine schrottreife Maschine zu einem valablen Testaufbau modifiziert und aussagekräftige Resultate gewonnen werden.
1 Monat	Warmpresse	Senior-Engineer	Durchführung und Begleitung einer nachträglichen FMEA zu in Serie produziertem Greifer mit Standzeitproblemen	Ursache für vorzeitiges Versagen gefunden und behoben, die bereits begonnene Neukonstruktion als Ersatz konnte gespart werden.
9 Monate	Plasma-Beschichtungsanlage	Konstruktion	Konzeption und Konstruktion eines Werkstück-Karussells für eine Plasma-Beschichtungsanlage	Massive Herstellkosten-Einsparungen bei gleichzeitig deutlich verbesserter Bedienerfreundlichkeit
9 Monate	Drahtsäge	Teilprojektleitung	Kostensenkungsprojekt an zentralem Modul einer Sonder-Werkzeugmaschine	35% Kostensenkung bei gleichzeitig verbesserter Performance. Anhand dieses Pilot-Projekts wurde anschliessend die komplette Maschine mit vergleichbaren Einsparungen überarbeitet.
3.5 Jahre	Gitterschweissanlage	Projektleitung	Entwicklung einer Modul-Baureihe für Gitterschweiss-Anlagen	Statt mit einer Vielzahl von verschiedensten Anlagekomponenten, können nun die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete mit lediglich 2 Modulbaureihen abgedeckt und gleichzeitig 25% Herstellkosten eingespart werden.

Liste der Interim Mandate

in chronologisch absteigender Reihenfolge seit Oktober 1995

Dauer	Projektgegenstand	Position/Tätigkeit	Aufgabe(n)	Resultat(e)
5 Monate	Textilmaschine	Projektleitung	"due Diligence" zu einem schon länger dauernden und kostenintensiven Entwicklungsprojekt	Die gründliche technisch/wirtschaftliche Überprüfung des grossen Entwicklungsprojekts lieferte dem VR die benötigten Grundlagen für den Entscheid zum weiteren Vorgehen.
2 Jahre	Spritzgiessmaschine	Teilprojektleitung	Entwicklung einer elektrischen Formschluss-Einheit für Spritzgussmaschinen	Die Maschine stiess als Weltneuheit an der K-Messe auf reges Interesse und ist seither ein stabiler Wert im Portfolio des Kunden. Ausserdem resultierten aus der Arbeit 2 Patentanmeldungen.
2 Monate	Bodenreinigungs-Maschine	Senior-Engineer	Analyse und Behebung von Qualitätsproblemen	Durch kleine konstruktive Änderungen und Massnahmen in der Produktion konnten die Qualitätsprobleme ohne weitere Kostenfolge in kürzester Zeit überwunden werden.
6 Monate	Massenspektrometer	GL / Leitung Konstruktion	Vakanz-Überbrückung in der Leitung eines start-up-Unternehmens, inkl. Entwicklung eines Massenspektrometers	Sicherstellung der Kontinuität. Rechtzeitiges Erkennen und Abwenden einer drohenden Patentverletzungsklage und deren verheerenden Folgen für den start-up.
2.5 Jahre	Spritzgiessmaschine	Projektleitung	Entwicklung einer Baureihe von hydraulischen Spritzgussmaschinen	Ausbau der bestehenden Baureihe auf 3 weitere Grössen mit wesentlich höheren Schliesskräften. Lediglich 1 Jahr Durchlaufzeit von der Idee bis zur Präsentation des Prototypen an der Messe.
6 Monate	Verpackungsmaschine	Konstruktionsleitung	Entwicklung einer Verpackungsroboter-Anlage für die Pharmaindustrie	Vakanzüberbrückung stellte termin- und kostengerechte Fertigstellung der ersten Anlage sicher.

Liste der Interim Mandate

in chronologisch absteigender Reihenfolge seit Oktober 1995

Dauer	Projektgegenstand	Position/Tätigkeit	Aufgabe(n)	Resultat(e)
1.5 Jahre	Güterzuglokomotive	Teilprojektleitung	Re-Engineering des mechanischen Teils von 48 italienischen Güterzuglokomotiven für die polnische Staatsbahn	Leider musste die polnische Staatsbahn (nach grossen selbstverschuldeten Verzögerungen) nach den ersten erfolgreichen factory acceptance tests Insolvenz anmelden und das Projekt musste abgebrochen werden.
4 Monate	Logistik-Zentrum	Coaching	Begleitung/Beratung des Projektteams bei der Offert-Erstellung für 3 Post-Paketverteilzentren, Schulung und Implementation Projektmanagement	Der Kunde hat die Ausschreibung für den Gross-Auftrag gegen namhafte Konkurrenz gewonnen
2 Monate	PDM - Datenbank	Programmierung	Entwicklung und Einführung eines massgeschneiderten PDM	Mit kleinstem Budget erhielt die kleine Firma ein für sie massgeschneidertes und einfaches SW-tool und die Möglichkeit, dies selber in Zukunft weiter zu entwickeln und zu warten.
5 Monate	Wire Bonder	Coaching	Einschulung und Coaching eines Nachwuchsprojektleiters bei Planung, Abstimmung und Kontrolle für 11 parallele Entwicklungsprojekte	Die 11 Projekte aus den unterschiedlichsten Bereichen konnten pünktlich auf den roll-out der neuen Maschinengeneration abgeschlossen und implementiert werden.
5 Monate	Röntgengerät	Konstruktion	Konzeption und Konstruktion eines Gehäuses für ein Röntgengerät	Die sportlichen Anforderungen von Seiten Industriedesign und Gewichtslimiten konnten dank eines intelligent gestalteten Aluminium-Gusses zu vertretbaren Kosten umgesetzt werden.
8 Monate	Ticketdrucker / Bordcomputer	Leitung Konstruktion, Produktion und Beschaffung	Entwicklung eines mobilen Bordcomputers und Ticketdrucker für den Einsatz in ÖV-Fahrzeugen	Trotz grosser finanzieller und personeller Engpässe in dem jungen und schnell wachsenden Betrieb konnten die vertraglichen Verpflichtungen dem Endkunden gegenüber vollumfänglich erfüllt werden.