



KIEFEL GMBH
IPA 21
HOCHSCHULE ROSENHEIM

DRIVING
YOUR PERFORMANCE

IPA 21 (2019)

Themen

- Kostenanalyse an einer Anlage für die Herstellung von Kühlschranks-Innenbehältern
- Upgrade einer manuellen Labor-Befüllanlage mit automatischem Beuteltransport

Kühlschrank



- Innenbehälter
- Innentüren

Medizintechnik



- Blut- und Infusionsbeutel
- Urin- und Kolostomiebeutel
- Katheterbeutel
- Ernährungsbeutel

IPA-Thema 1: Kostenanalyse an einer Anlage für die Herstellung von Kühlschränken-Innenbehältern



Kühlschranksanlage



Behälter

IPA-Thema 1: Kostenanalyse an einer Anlage für die Herstellung von Kühlschranks-Innenbehältern



Aufgabe:

Untersuchung bestehender
Kühlschrank Anlagen hinsichtlich
Kostenentwicklung und
Einsparpotentialen



IPA-Thema 1: Kostenanalyse an einer Anlage für die Herstellung von Kühlschränken-Innenbehältern

Aufgabe detailliert:

- Untersuchung der Kiefel-Anlagen anhand der SAP Stücklisten für mechanische Teile bzw. anhand technischer Zeichnungen
- Identifikation kostenintensiver Teile mittels ABC-Analyse bzw. Pareto-Prinzip
- Übertrag der Erkenntnisse in Excel-Sheets
- Entwicklung geeigneter Auswertefunktionen (Excel)
- Plakative Darstellung der Ergebnisse anhand von Diagrammen
- Ableitung von geeigneten Maßnahmen
- Entwurf konstruktiver Optimierungsvorschläge mit Solidworks 3D

Unterstützung durch Fachabteilungen (Konstruktion, Steuerungstechnik)

IPA-Thema 1: Kostenanalyse an einer Anlage für die Herstellung von Kühlschränken-Innenbehältern

Ziel:

- Anhand der Auswertung sollen Vorschläge zur Kostenoptimierung erarbeitet werden.
- Wie haben sich die Kosten der diversen Maschinen über die Jahre entwickelt?
- Wie haben sich die Lieferanten, Preise und Fertigungsarten geändert?
- Wie haben sich Standardisierungsmaßnahmen auf die Preisentwicklung der Maschinen ausgewirkt?
- Herausarbeiten der wichtigsten Unterschiede einer alten Maschine aus 2013 zu einer Maschine von 2019 (Neue Technik, Gewicht, Taktzeit, Preis....etc.)

IPA-Thema 1: Kostenanalyse an einer Anlage für die Herstellung von Kühlschränken-Innenbehältern

Ansprechpartner:

Antonio Perez Hermida

KIEFEL GmbH
Sudetenstraße 3
D-83395 Freilassing
Tel.: +49 8654 78-109
E-Mail: antonio.perez@kiefel.com

Rupert Gschwendtner

KIEFEL GmbH
Sudetenstraße 3
D-83395 Freilassing
Tel.: +49 8654 78-122
E-Mail: rupert.gschwendtner@kiefel.com

Industrielle Projektarbeit

Warum IPA bei Kiefel?

- Themen mit technischen und wirtschaftlichen Aspekten, also ideal für Wirtschaftsingenieurwesen
- Beste Betreuung und Unterstützung durch unsere Fachabteilungen
- Weiterführende Tätigkeiten wie Bachelorarbeit oder Masterarbeit fast immer möglich
- Kennenlernen von medizinischen Befüllanlagen, sowie von unterschiedlichen Verarbeitungstechnologien zum Fügen und Formen von Kunststoffhalbzeugen
- Kontakt mit der Medizin-, Verpackungs- und Automobilbranche
- Tätigkeit in einem weltweit agierenden Unternehmen mit starkem Wachstumspotential

VIELEN DANK!

Kiefel GmbH

Sudetenstraße 3

83395 Freilassing

Deutschland

Telefon: +49 (0) 8654 78-0

Telefax: +49 (0) 8654 78-490

E-mail: kiefel@kiefel.de