



Impetus Plastics Engineering GmbH

Mostardstr. 22
52062 Aachen
www.impetus-engineering.de

Ansprechpartner
Dipl.-Ing. Christoph Cohn
Tel.: +49 241 93 83 1- 13
c.cohn@impetus-engineering.de



all4products GmbH

Hechtseestr. 16
83022 Rosenheim
www.all4products.com

Ansprechpartner
Dr. Sigrid Brinkmann
Tel.: +49 8031 2227-485
s.brinkmann@all4products.com

Wertanalyse lohnt sich für jeden

Wertanalyse in der Produktentwicklung – ein Erfolgsmodell



Reine Methodenkompetenz reicht nicht! Reines Engineering reicht auch nicht! Wir kombinieren in der Wertanalyse erfolgreich Beides!

Die Ziele einer Wertanalyse heißen: Kosten reduzieren und gezielte Wertgestaltung von Produktfunktionen. Für die marktgerechte Gestaltung des Bauteils, werden im Rahmen einer Wertanalyse deshalb Ungleichgewichte zwischen einzelnen Bauteilfunktionen und den zugehörigen Kosten aufgedeckt. Die Erfahrung der Impetus Plastics Engineering aus der langjährigen Anwendung der Wertanalyse in Projekten ist: Eine Wertanalyse kann in jedem Unternehmen zu jedem Zeitpunkt immer mit Erfolg durchgeführt werden.

Die Ziele einer Wertanalyse heißen: Kosten reduzieren und gezielte Wertgestaltung von Produktfunktionen. Für die marktgerechte Gestaltung des Bauteils, werden im Rahmen einer Wertanalyse deshalb Ungleichgewichte zwischen einzelnen Bauteilfunktionen und den zugehörigen Kosten aufgedeckt. Die Erfahrung der Impetus Plastics Engineering aus der lang-

Kostenoptimum ermitteln

Eine Wertanalyse gliedert sich in eine Zieldefinition, eine Darstellung der Ausgangssituation mit der systematischen Darstellung der Bauteilfunktionen (Funktionsstrukturanalyse) und einer kreativen Konzeptgestaltung neuer Möglichkeiten sowie als Ergebnis eine genaue Bewertung der Lösungskonzepte unter dem Hintergrund der Wirtschaftlichkeit und der Realisierbarkeit.

Die Analyse der einzelnen Bauteilfunktionen gibt Antworten auf folgende Fragen:

- Welche Funktionen kosten welches Geld?
- Welche alternativen Umsetzungsmöglichkeiten gibt es?
- Wie verhalten sich die Kosten verschiedener Funktionen zu einander ?

Nutzen der Wertanalyse durch Impetus

Sie erhalten von Anfang an externes Expertenwissen:

- *Methodik*
- *Kunststoff-Know-how*
- *Know-how von Produktentwicklungsprozessen und -szenarien aus verschiedenen Branchen*
- *Second Opinion*
- *Unabhängigkeit vom Tagesgeschäft*

- Wo besteht ein Missverhältnis zwischen Bedeutung der Funktion und den entstandenen Kosten?
- In welchem Verhältnis stehen unsere Funktionskosten zu denen der Konkurrenz ?
- Welche Funktionen schätzt der Kunde hoch ein?

Wertanalyse

Die Wertanalyse ist eine analytische Methode zur **Kostenreduktion**, ohne die

- erforderliche Qualität,
- Zuverlässigkeit und
- Marktfähigkeit

des Produktes negativ zu beeinflussen.

Wertanalysen werden grundsätzlich **projektspezifisch** und in **kleinen, interdisziplinären Teams** durchgeführt.

Kennzeichnend für die Methodik ist die **systematische Vorgehensweise in einzelnen Arbeitsschritten**, das Denken in Wirkungen und Funktionen sowie die **Trennung der kreativen Phase bei der Lösungssuche von der Bewertung der verschiedenen ermittelten Varianten und der endgültigen Entscheidung für eine Produktumsetzung**.

Methoden- und Entwicklungskompetenz

Es ist zum einen die notwendige Methodenkompetenz und die Erfahrung in ihrer Anwendung gefordert sowie zum anderen die Bewertung der Konzepte bzw. Umsetzungsvarianten. Reine Konstruktionsspezialisten sind auf die Strukturierung von komplexen Produktentwicklungsaufgaben oft nicht vorbereitet. Reine Unternehmensberater beherrschen dagegen i.d.R. die Methoden, arbeiten aber oft ohne ausreichenden Produktentwicklungshintergrund und können deshalb die Umsetzungswahrscheinlichkeiten entwickelter Ideen nicht beurteilen. Deshalb bietet die IMPETUS Plastics Engineering vor dem Hintergrund umfangreicher und langjähriger Entwicklungserfahrung eine Beratungsdienstleistung, die beide Teilbereiche kombiniert. Wir greifen dabei auf bekannte methodische Elemente wie Analysetechniken und Ideefindungskonzepte zurück. Diese wenden wir speziell und damit effizient auf Kunststoffproduktentwicklungen an. Hierbei sind wir in der Lage, die erarbeiteten Konzepte in Bezug auf ihre Umsetzbarkeit und Wirtschaftlichkeit zu bewerten.

Weitere Themen der Inside

- **3D-Faserorientierungsberechnung verbessert Lebensdauervorhersage**
- **Heißverstemmen als alternative Verbindungstechnik**

1 2009

Dieses ist ein Artikel unseres Newsletters *Inside*, mit dem wir regelmäßig über interessante Themen rund um die Produktentwicklung informieren. Wenn Sie noch kein Abonnent sind und in den Verteiler aufgenommen werden möchten, senden Sie uns bitte eine E-Mail oder melden sich auf unserer Homepage an. Wir nehmen Sie gerne in unseren Verteiler auf.

Wenn Sie mehr über die Impetus und all4products erfahren möchten, besuchen Sie unsere Homepage oder rufen uns einfach an!



www.impetus-engineering.de



www.all4products.com