

„Creating Network“ - mit gebündeltem Wissen Innovationskraft multiplizieren

*Carl Zeiss Innovationspreise 2003:
Impetus Plastics innovativer Engineering Partner*

Zum ersten Mal verlieh Carl Zeiss, Oberkochen, in diesem Jahr Innovationspreise an seine Mitarbeiter. Unter dem Leitgedanken „Creating Network“ wurden über 40 Projekte in den fünf Kategorien Innovative Business Design, Leading Edge Technology, High Risk Projekt, Successful Failure und Short Time to Market von einer hochkarätigen Jury begutachtet. Im Rahmen der Preisverleihung wurden Arbeiten der Impetus Plastics Engineering für Carl Zeiss präsentiert. „Das Know-how und die innovativen Ideen der Impetus Plastics Engineering im Bereich der Kunststoffproduktentwicklung haben uns hervorragend unterstützt und unseren Projekten wichtige Impulse gegeben“, so das Urteil der projektbeteiligten Mitarbeiter im Hause Zeiss.



Carl Zeiss Innovationspreisverleihung 2003
(Foto: Carl Zeiss)

Nutzen von externem Know-how in der Kunststoffproduktentwicklung

- *Vorgehensweise speziell auf Kunststoffe angepasst — Möglichkeiten und Grenzen*
- *Aktuelles Expertenwissen über die gesamte Prozesskette*
- *Frühe Absicherung der Gesamtentwicklung*
- *Projektabhängig eigene Ressourcen erweitern*
- *Fixe in variable Kosten umwandeln*
- *Übergreifende Branchenerfahrung nutzen*

Kunststoffe in der Optik — ein wachsender Markt

In der Fahrzeug- und Nachrichtentechnik, in Bereichen der Sensorik und Medizintechnik sowie im Konsumartikelbereich wird der Einsatz optisch relevanter Funktionsträger in immer vielseitigeren und anspruchsvolleren Anwendungen realisiert. Ein großer Vorteil des Kunststoffeinsatzes im Vergleich zum Glas ist die Designfreiheit der Bauteile. Komplexe Geometrien können

realisiert und Verbindungselemente wie Steck- und Schraubverbindungen oder Montagehilfen direkt integriert werden. Die im Vergleich zur Glasverarbeitung geringeren Zykluszeiten und der hohe Automatisierungsgrad der Kunststoffbauteile tragen zur Wirtschaftlichkeit und Kostenreduktion moderner Optiken bei.

Optik und Präzision ein unzertrennliches Paar

Die Leistungsfähigkeit von technischen Optiken korreliert streng mit der präzisen Fertigung der Baugruppenkomponenten und den erzielbaren Toleranzen, speziell unter Berücksichtigung variierender Einsatzbedingungen. So ist die hochpräzise Fertigung von Kunststoff-Fassungen ein zentraler Bestandteil im Rahmen des Projekts mit der Impetus Plastics Engineering.

Dank moderner Bauteilauslegung, Maschinen- und Werkzeugtechnik hat die präzise und reproduzierbare Herstellung von Kunststoffbauteilen für moderne Optiken kontinuierlich zugenommen. Erreichbare Maße hängen dabei in starkem Maße neben der Bauteilgeometrie vom eingesetzten Werkstoff, dem Werkzeug und den Fertigungsbedingungen ab. Je früher die kunststofftechnischen Anforderungen aller späteren Fertigungs- und Montageschritte bereits in den frühen Entwicklungsphasen einfließen desto effektiver können die Kunststoffkomponenten entwickelt werden.

Kunststoff + Optik : Gemeinsames Know-how für innovative Lösungen

Zeiss ist eine weltweit führende internationale Unternehmensgruppe der optischen und opto-elektronischen Industrie. 14.700 Mitarbeiter arbeiten stets an technologisch hochwertigen Lösungen und verfolgen konsequent innovative Wege. Nicht umsonst macht Carl Zeiss 43 Prozent seines Umsatzes mit Produkten, die nicht älter als drei Jahre sind. „Unser Kern-Know-how ist die Optik. Für den Bereich Kunststoff-Produktentwicklung haben wir mit der Impetus Plastics einen kompetenten und innovativen Engineering Partner, der es versteht, seine Kenntnisse über die komplette Prozesskette in unsere Geschäftsprozesse optimal zu integrieren“, urteilte der Referent, der die Möglichkeiten von hochpräzisen Kunststoffkomponenten vorstellte.

Weitere Themen der Inside

3 2003

- *Kleinserien — Teil 2*

ein kompetenten und innovativen Engineering Partner, der es versteht, seine Kenntnisse über die komplette Prozesskette in unsere Geschäftsprozesse optimal zu integrieren“, urteilte der Referent, der die Möglichkeiten von hochpräzisen Kunststoffkomponenten vorstellte.

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 erfahren möchten, besuchen Sie unsere Homepage oder rufen uns einfach an!

more:  www.impetus-engineering.de