

Presseinformation

TZL - TechnologieZentrum Ludwigshafen am Rhein GmbH
BIC Rhein-Neckar-Dreieck
Donnersbergweg 1
D - 67059 Ludwigshafen am Rhein

fon: +49 (0)621 5953—112
fax: +49 (0)621 5953—120
mail: isa.scholtissek@tz-lu.de
web: www.tz-lu.de

Schäfer-Additivsysteme für erfolgreiche Produkteinführung ausgezeichnet

Unternehmen aus dem TechnologieZentrum Ludwigshafen hat Katalysator zur Herstellung von Additiven entwickelt

Ludwigshafen, 28. März 2006 * Die Schäfer-Additivsysteme GmbH ist am vergangenen Freitag bei der ISB-Preisvergabe „Success – Outputorientierte Innovationsförderung“ ausgezeichnet worden. Der rheinland-pfälzische Wirtschaftsminister Bauckhage prämierte acht kleine und mittelständische Unternehmen für außergewöhnliche neue Produkte und Produktionsverfahren und betonte die Wichtigkeit ihrer Innovationskraft.

Die Schäfer-Additivsysteme GmbH hat mit dem Produkt LUBIO® Polykat1 einen Katalysator für die Herstellung von Kautschuk- und Kunststoffadditiven entwickelt. Diese Additive werden unter anderem zur Herstellung von Gummiprofilen, Sicherheitsgurten, Bürsten und Drucksieben benötigt. Dort machen sie die Produkte haltbarer und widerstandsfähiger. Bisher eingesetzte Verfahren zur Herstellung mancher dieser Additive erforderten hohen Energieeinsatz zur Durchführung der Reaktion. Ein weiterer Nachteil bestand in Verunreinigungen durch unerwünschte Nebenreaktionen.

Katalysatoren setzen die Aktivierungsenergie chemischer Reaktionen durch die Erzeugung energieärmerer Übergangszustände herab. Das Produkt greift hierbei in das Reaktionsgeschehen ein, ohne das chemische Gleichgewicht einer Reaktion zu

verändern. Nach der Reaktion liegen Katalysatoren unverändert vor und brauchen daher nur in sehr geringen Mengen hinzugesetzt zu werden. Durch veränderte Reaktionsbedingungen haben sie einen großen Einfluss auf die Reaktionsgeschwindigkeit einer chemischen Reaktion.

Das neue Additiv besitzt hervorragende Katalyseeigenschaften bei niedrigster Dosierung und geringer Reaktionstemperatur. Ökotoxikologisch durchgeführte Tests bestätigten die Unbedenklichkeit. „Sowohl das Produkt LUBIO® Polykat1 als auch die inzwischen neu entwickelten Vulkanisationskatalysatoren werden im Markt sehr positiv aufgenommen“, berichtet Dr. Volker Schäfer, Geschäftsführer der Schäfer-Additivsysteme GmbH.

„Die Schäfer-Additivsysteme GmbH ist ein hervorragendes Beispiel für ein innovatives Unternehmen, das seine Ideen in erfolgreiches Geschäft umsetzt“, sagt Frank Klein, Geschäftsführer der TechnologieZentrum Ludwigshafen am Rhein GmbH. „Wir freuen uns, dass ein Unternehmen, das auch im Rahmen von chem2biz begleitet wird, für den Einsatz von Innovationen ausgezeichnet wurde.“

Über das Unternehmen

Die Schäfer-Additivsysteme GmbH wurde im November 2003 gegründet mit dem Ziel, Firmen in der Kautschuk-, Kunststoff- und Schmierstoffindustrie sowie in der pharmazeutischen und chemischen Industrie mit innovativen und maßgeschneiderten Additivsystemen und Produkten zu beliefern. Standort des Unternehmens ist das TechnologieZentrum Ludwigshafen.

Mehrjährige Industrieerfahrung des Firmeninhabers Dr. Volker Schäfer in den Bereichen F&E, Produktion und Verkauf bei namhaften Additiv- und Feinchemikalienherstellern sowie zahlreiche Patente und Veröffentlichungen auf dem Gebiet von Performance- und Feinchemikalien stehen für ein hohes Maß an Erfahrung und Additiv Know-how.

Die Entwicklung der Produkte erfolgt in enger Zusammenarbeit mit Hochschulen, Universitäten und Firmen der chemischen Industrie. Über ein Netzwerk hoch qualifizierter Sourcing-Partner sichert die Schäfer-Additivsysteme GmbH ihre Rohstoffbasis. Die Produktion erfolgt bei qualifizierten - möglichst ISO 9001

zertifizierten - Lohnherstellern.

Bei der Entwicklung neuer Additivsysteme werden im Vorfeld chemikalien-rechtliche und ökologische Aspekte, Gesundheitsschutz (Arbeitshygiene) und Sicherheit als selbstverständlich vorausgesetzt.

Weitere Informationen unter <http://www.schaefer-additivsysteme.de>.

Das TechnologieZentrum Ludwigshafen/BIC Rhein-Neckar-Dreieck

Das 1990 gegründete TechnologieZentrum Ludwigshafen/BIC Rhein-Neckar-Dreieck bietet technologieorientierten und innovativen Unternehmen in ihrer Gründungs- und Wachstumsphase umfassende Beratungsleistungen. Als von der europäischen Kommission akkreditiertes Business and Innovation Centre (BIC) ist das TZL Mitglied eines europaweiten Netzwerkes, des European Business and Innovation Centres Network (EBN). Hierüber unterstützt das TZL seine Kunden bei der Erschließung europäischer Märkte und erleichtert ihnen den Zugang zu den europäischen Finanzmärkten.