

PUchew: Neopur bringt industrielle Polyurethan-Technologie in den Heimtiermarkt

Osnabrück / Dubai – Aus einem praktischen Problem entwickelte sich eine innovative Produktidee: Weil der Bürohund von **Neopur Technologien** herkömmliche Kauknochen nicht vertrug, entschied sich das Unternehmen, einen eigenen Hundekauknochen auf Basis von **hot-cast Polyurethan** zu entwickeln.

Das Ergebnis ist **PUchew**, ein besonders langlebiger, elastischer Hundekauknochen, der in Zusammenarbeit mit **Pearl Polyurethane Systems** realisiert wurde. Der verwendete MDI-basierte Polyurethan-Werkstoff vereint hohe Abrieb- und Ermüdungsfestigkeit mit einem für Hunde angenehmen „Chew Feel“. Mit einer Härte von rund **87 Shore A** ist PUchew darauf ausgelegt, intensiver mechanischer Beanspruchung standzuhalten, ohne zu splintern oder zu zerbröseln.

PUchew wird im Hot-Cast-Verfahren gefertigt und ermöglicht die gezielte Integration von Farben, Aromen und funktionalen Additiven. Zum aktuellen Produktportfolio gehören unter anderem aromatisierte Varianten sowie eine **Glow-in-the-Dark-Version**, die bei Dunkelheit sichtbar bleibt.

Die Entwicklung wird durch ein praxisnahes Testprogramm begleitet: Ein Panel aus nahezu **100 Hunden** unterschiedlicher Größen und Altersstufen liefert kontinuierlich Rückmeldungen zu Haltbarkeit, Oberflächenverhalten und Akzeptanz.

Der Entwicklungsprozess sowie die materialtechnischen Hintergründe von PUchew wurden in der **Winteraushgabe 2025** der internationalen Fachzeitschrift **Urethanes Technology International** vorgestellt. PUchew zeigt exemplarisch, wie industrielle Polyurethan-Kompetenz erfolgreich auf neue Anwendungsfelder übertragen werden kann.

Über Neopur Technologien

Neopur Technologien ist Teil der WTM PUR Group und spezialisiert auf die Entwicklung und Verarbeitung von Polyurethan-Systemen, darunter Hot-Cast-Elastomere, Integral-Skin- und flexible Schäume. Das Unternehmen beliefert Kunden aus verschiedenen Industriebereichen, darunter Landwirtschaft, Fördertechnik, Pipeline-Service, Bergbau, Automotive und Schienenfahrzeugtechnik.

Über Pearl Polyurethane Systems

Pearl Polyurethane Systems ist ein international tätiger Anbieter maßgeschneiderter Polyurethan-Rohstoffsysteme mit Hauptsitz in Dubai (VAE). Das Unternehmen entwickelt und produziert PU-Systeme für Elastomere sowie flexible und starre Schäume und unterstützt Kunden weltweit mit technischer Expertise, schnellen Entwicklungszyklen und hoher Formulierungsflexibilität.

Pressekontakt

Neopur Technologien GmbH
Ansprechpartner: Christian Meyer
E-Mail: c.meyer@neopur-technologien.de
Web: www.neopur-technologien.de