



KUNDENREFERENZ

Prototypenherstellung von Schuhsohlen mithilfe von NECURON® 675

Kunde:	Kunde in Brasilien
Eingesetzte Produkte:	NECURON® 675
Branche:	Schuhindustrie
Anwendung:	Herstellung von Modellen für die Schuhherstellung

1. PROBLEM / AUFGABENSTELLUNG

Zur Herstellung von Schuhsohlen wird zuerst ein Prototyp gefertigt, der als Pilot bezeichnet wird. Dieser Pilot wird zur visuellen Bewertung von dem Designteam verwendet.

Nach positiver Bewertung und Genehmigung durch das Designteam, wird eine Matrize für die „Originalsohle“ hergestellt.

In den meisten Fällen besteht dieser Pilot aus einem festen Material, das weder in der Funktionalität noch in der Optik dem realen Sohlenmaterial nahe kommt.

Optimal hierzu ist ein flexibles Material, ähnlich einer Gummisohle.

Vorteile eines flexiblen Pilotmaterials sind:

- eine visuelle Bewertung, da es der normalen Gummisohle ähnlich ist,
- eine Pilotsohle aus flexiblem Material kann einfacher als starres Material am Pilotkörper befestigt werden und
- die Bearbeitung der flexiblen Pilotsohle erfordert weniger Material, da die Sohlenwinkel aufgrund der besseren Flexibilität hergestellt werden können.

2. LÖSUNG

Um diesem Bedarf gerecht zu werden, wurde NECURON® 675 entwickelt.

NECURON® 675 ist in Bezug auf Flexibilität dem Material Gummi sehr ähnlich und besitzt aber alle Vorteile einer Polyurethanplatte.

Auf diese Weise hat das Designteam die Möglichkeit, einen Piloten viel funktionaler zu bewerten, welches der Originalsohle wesentlich eher entspricht.

NECURON® 675 hat wesentliche Vorteile bei Oberflächen mit Radien.

NECURON® 675 HAUPTMERKMALE

- flexibel bei Umgebungstemperatur
- ausgezeichnete Oberflächenveredelung
- gute mechanische Beständigkeit
- große Dimensionsstabilität
- geringer Werkzeugverschleiß während des Bearbeitungsprozesses
- mittlere Dichte
- sehr wettbewerbsfähig aufgrund geringerer Kosten im Vergleich zu den starren Materialien



ANWENDUNGSBILDER

