



## KUNDENREFERENZ

### Radienplatte aus NECURON® 651

<b>Kunde:</b>	Barum Continental, Otrokovice, Tschechische Republik
<b>Eingesetzte Produkte:</b>	NECURON® 651
<b>Branche:</b>	Reifenindustrie
<b>Anwendung:</b>	Herstellung von Urmodellen für die Reifenherstellung

#### 1. PROBLEM / AUFGABENSTELLUNG

Es sollen Vulkanisationswerkzeuge zur PKW-Reifenherstellung entwickelt und produziert werden.

#### 2. LÖSUNG

Es müssen Urmodelle aus NECURON® 651 hergestellt werden.

NECUMER liefert hierzu Radienplatten aus NECURON® 651 im Format : 1200 x 350 x 130 mm

Die weitere Verarbeitung bei Barum wie folgt:

1. Aufschneiden der Platten in kleinere Segmente entsprechend dem späteren Reifenformat.
2. Fräsen der Reifenprofile als Positiv
3. Abgießen des Modells mit Silikon, um ein Negativ zu erzeugen
4. Abgießen des Negatives mit Gips, um wieder ein Positiv zu erzeugen
5. Das Positiv aus Gips wird in der hauseigenen Aluminiumgießerei in ein Aluminiumnegativ gegossen
6. Die aus Aluminium gegossenen Negativsegmente werden zu einem Reifenvulkanisationswerkzeug komplettiert und CNC-Nachbearbeitet.

#### 3. ERGEBNIS

Es können mit den Radienplatten aus NECURON® 651 wenigstens 40 % der Gesamtkosten reduziert werden durch die Einsparung von Material, Zeit, Abfall, Werkzeugverschleiß sowie Einkaufsaufwand.

Es tritt zudem eine Qualitätsverbesserung ein, da sich die Platte durch gute Kantenstabilität, eine hervorragende Oberfläche und Kompatibilität mit Silikon auszeichnet.

#### ANWENDUNGSBILDER

