



## KUNDENREFERENZ

### Vakuumtiefziehwerkzeug hergestellt aus NECURON® 840

<b>Kunde:</b>	Werbetechnik Art of Display GmbH, Mölln, Deutschland
<b>Eingesetzte Produkte:</b>	NECURON® 840
<b>Branche:</b>	Werbung und Display
<b>Anwendung:</b>	Tiefgezogene Displays für Kosmetikindustrie zur Präsentation in Drogeriemärkten

#### 1. PROBLEM / AUFGABENSTELLUNG

Die Firma Werbetechnik in Mölln stellt Tiefziehwerkzeuge für die Platzierung von Kosmetikartikeln in der Drogeriemärkten her. Die nebenstehende Konstruktionszeichnung wurde mit NECURON® 840 realisiert.



#### 2. LÖSUNG / ERGEBNIS

Zur Herstellung von Prototypen und für Vor- oder Kleinserien bis ca. 4000 Stück nutzt Werbetechnik als Material für das Tiefziehwerkzeug NECURON® 840.

Die Vorgehensweise von Werbetechnik ist wie folgt:

1. Drei gefräste Werkzeuge werden auf einer Holzplatte montiert und in die Tiefziehmaschine eingesetzt
2. Blick in die Tiefziehmaschine mit eingesetztem Werkzeug





3. Eine 1,5 mm dünne farbige Polystyrolplatte wird mittels eines Heizsystems mit etwas über 100°C von einem festen in einen thermoelastischen Zustand gebracht.



4. Die „weiche“ PS-Platte wird durch die Vakuumlöcher des N 840-Werkzeuges ein wenig aufgeblasen, dann fährt das Werkzeug in die Platte hinein.



5. Anschließend wird Vakuum erzeugt und die PS-Platte an das Werkzeug „gesaugt“, so dass man die fertige Kontur des Produktes sehen kann.



6. Das Produkt wird abgekühlt und entformt. Die Ränder werden später abgeschnitten.



## ANWENDUNGSBILDER

