



## KUNDENREFERENZ

### Prüfeinrichtungen für Kabelbäume aus NECURON® 1020

<b>Kunde:</b>	DRÄXLMAIER Group, Rumänien
<b>Eingesetzte Produkte:</b>	NECURON® 1020 grau
<b>Branche:</b>	Automotive
<b>Anwendung:</b>	Herstellung von Vorrichtungen zur Überprüfung von Kabelbäumen

#### 1. PROBLEM / AUFGABENSTELLUNG

Diese Steckverbindungen aus NECURON® 1020 werden von unserem Kunden Draexlmaier in Rumänien für die Überprüfung von Kabelbäumen verwendet.

Alle Kabelbäume eines Autos werden auf diesen Prüfvorrichtungen auf Funktion überprüft. Das Ende der Kabel mit den Steckverbindungen (Verbindung Mutter / oder Vater) ist an solchen Prüfvorrichtungen angeschlossen.

Ein Computer simuliert alle „auftretenden Möglichkeiten“ - z. B. kurzes / langes Abblendlicht / Signalisierung von links nach rechts / Bremslichtfunktion usw.).



- 1 = Vaterstecker / Verbindung
- 2 = Mutterstecker / Verbindung

#### 2. LÖSUNG

Stecker aus NECURON® 1020 werden eingesetzt, um die Verbindung des Steckergegenstücks zu simulieren. Wenn beispielsweise ein Kabel mit dem „Mutterstecker endet, werden die aus NECURON® 1020 bearbeiteten Verbindungsstecker zu einer Vatersteckverbindung.

#### 3. VORTEILE

Bei dem zuvor verwendeten Material Polyamid trat ein Problem auf:

Aufgrund der Reibung, die durch wiederholtes Verbinden / Trennen von Kabelsteckern erzeugt wurde, verloren die ursprünglich aus Polyamid gefertigten Stecker die richtige Abmessung und erzeugten dadurch Verbindungsfehler und falsche Ergebnisse.

Durch das Verwenden von NECURON® 1020 werden solchen Abnutzungen und die daraus resultierenden Verbindungsfehler vermieden



ANWENDUNGSBILDER

