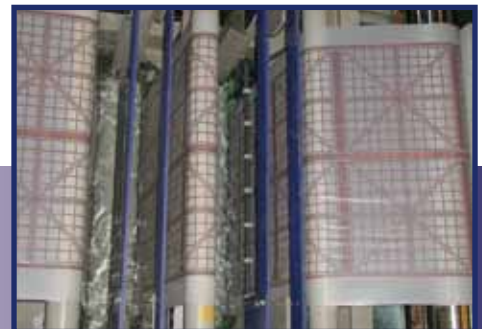
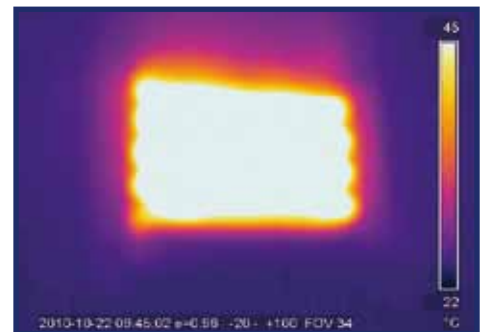


[Selektiv metallisierte Textilien]

Die Einheit von Elektro- und Textiltechnik

Selektiv metallisierte Textilien kombinieren metallische Eigenschaften wie z.B. elektrische und Wärmeleitfähigkeit mit textilen Eigenschaften wie z.B. Flexibilität, Reißfestigkeit und geringem Gewicht. Die Technologie hierfür wurde von BASF SE entwickelt und wird im Rahmen eines Lizenzvertrages von Platingtech Beschichtung GmbH genutzt.

Bei selektiv metallisierten Textilien werden mittels Siebdruck beliebig gestaltbare Strukturen auf das textile Basismaterial aufgedruckt. Diese Strukturen werden in Folge selektiv galvanisch metallisiert und können anschließend mit einer zusätzlichen Funktionalität versehen werden.



[PlatinHeat]

textiled heating solutions

Durch die die Gestaltung der Struktur und durch die Art und Menge der abgeschiedenen Metalle wird das Produkt auf unterschiedlichste Anforderungen abgestimmt. Die Herstellung erfolgt in 4 Schritten, wovon die ersten drei von Rolle zu Rolle durchgeführt werden:

- Druck eines beliebigen Musters auf ein Textil von Rolle zu Rolle
- Galvanische Verstärkung des Musters
- Wahlweise kann eine weitere funktionelle Schicht aufgebracht werden
- Konfektionierung

PLATINGTECH

Die Hauptanwendungen dieser neuen und zukunftsweisenden Materialien liegen in intelligenten Produkten für die Automobilindustrie und die Bauwirtschaft, wobei sie insbesondere für folgende Bereiche zum Einsatz gelangen:

- Sensorik (intelligente Bodenbelege)
- in Textilien integrierte Stromversorgung
- textile Heizelemente

Um Ihnen auch Lösungen für die Kontaktierung und Regelung unserer Produkte anbieten zu können, arbeiten wir mit innovativen Partnern zusammen.

[Anwendungsbeispiel: PlatinHeat – textile heating solution]

Bei PlatinHeat handelt es sich um textile Heizelemente. Als funktionelle Schicht wird als eigentliche Heizfläche eine Kohlenstoffverbindung aufgebracht. Die entscheidenden Vorteile von PlatinHeat sind:

- flache Bauweise
- gleichmäßige Wärmerzeugung
- keine Gefahr der Überhitzung
- beliebige Konfektionierbarkeit

[**PlatinHeat**]
textiled heating solutions



Platingtech Beschichtung GmbH
Am Parkring 2
8712 Niklasdorf
Österreich

Telefon: +43/3842/83535
Fax: +43/3842/8353540
Homepage: www.platingtech.at
Mail: office@platingtech.at

PLATINGTECH