

Innovation für den Alltag | **Lotterien**





*Lotterien*

- > Markt und Möglichkeiten
- > Anforderungen
- > Referenzen
- > Produktvorteile
- > Sorten
- > Freigaben
- > Ansprechpartner
- > Vertriebsstandorte



## Die Lust am Spiel

Schon in der Antike faszinierte das Glücksspiel die Menschen. Mitte des 18. Jahrhunderts hielt Lotto Einzug in Deutschland und gewann ungeheuer schnell an Popularität.

In Amerika finanzierte man den Unabhängigkeitskrieg zum Teil mit Einnahmen aus Lotterien. Bekannte Universitäten wie Yale und Harvard wurden unter anderem mit Geldern aus Lottotöpfen unterhalten.

Heute werden mit Lotto, Toto, Bingo oder der Klassenlotterie Umsätze in Milliardenhöhe gemacht. Für viele Menschen sind die kleinen Kreuze auf dem Lottoschein ein wöchentliches Ritual. Pro Woche gibt jeder Bundesbürger fast zwei Euro für Tipps und Wetten des Deutschen Lotto- und Totoblocks aus. Und der Traum, den Jackpot zu knacken, treibt selbst diejenigen an die Annahmestellen, die eigentlich keine Glücksspieler sind.



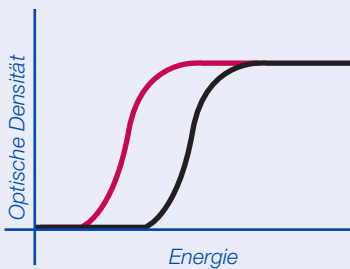
## Wetten, dass Sie zufrieden sind?!

Nervenkitzel, Spannung und Spiel – was für den Lotto- und Totobereich gilt, gilt erst recht für Pferdewetten. In vielen Ländern der Welt sind Pferderennen populär. Und längst ist es nicht mehr nur die Prominenz, die die Atmosphäre bei den rasanten Rennen genießt.

Ob im Lotto-Toto-Bereich oder beim Pferderennen – der Wettschein ist das wichtigste Dokument der Glücksspieler. Er belegt, ob die richtigen Zahlen angekreuzt wurden. Er dokumentiert, ob auf das richtige Pferd gesetzt wurde. Die Anforderungen an Wettscheine sind groß. Nur vielfach geprüfte Papiersorten werden verwendet. Schließlich geht es nicht nur um ein Spiel, sondern manchmal um sehr viel Geld. Weltweit setzen Kunden in diesem Anwendungsbereich auf Produkte von Mitsubishi HiTec Paper. Sie setzen damit auf Erfahrung, Flexibilität, Qualität – und gewinnen immer.

**„Wir verkaufen unsere Papiere im Anwendungsbereich Pferdewetten, Lotto und Toto weltweit. Unsere Referenzliste kann sich sehen lassen. Und sie wird von Monat zu Monat umfangreicher.“**

*Dr. Bernd Gerecht  
Leiter Marketing & Strategie  
Mitsubishi HiTec Paper  
Flensburg GmbH*



- TL 4000  
(schnelle Drucker)
- Standard-Produkt  
(langsame Drucker)

**thermoscript TL 4000:**  
Sorten wie TL 4000 sorgen auch bei niedriger Druckenergie und schneller Druckgeschwindigkeit für einen kontrastreichen Thermoausdruck.

## Ein großer Markt – für höchste Qualität

In keinem anderen Bereich wird so viel Thermopapier eingesetzt, wie im Bereich der Wettscheine. Allerdings kann dieser Markt nur dann erobert werden, wenn das Thermopapier den hohen Anforderungen genügt.

Das Papier muss bedruckbar sein, ein ausgezeichnetes Thermodruckverhalten aufweisen und sich auch für schnelle Drucker eignen. Hinzu kommen strenge physikalische Parameter, die einzuhalten sind. Dazu zählen speziell erhöhte Resistenzen gegen verschiedenste Umwelteinflüsse. Schließlich ist der Thermo-papier-Ausdruck ein Dokument, das im Gewinnfall den Anspruch nachweist. Mitsubishi HiTec Paper kennt die Vorgaben – und produziert hochwertige Spezialpapiere, die exakt auf diese Anforderungen zugeschnitten sind.



## Unsere Referenzen

Eine bessere Werbung gibt es nicht: Mit Produkten von Mitsubishi HiTec Paper sind Kunden auf der ganzen Welt zufrieden.

Land	Lotterie
Albanien	State Lottery
Australien	Western Australia TAB
Belgien	Nationalloterie
Bosnien	
Herzigo.	Lutrija BiH
China	Wellfare Hong Kong Jockey Club
Deutschland	Westlotto, Lotto Bremen
Finnland	Oy Veikkaus AB
Griechenland	OPAP
Israel	Israel Sports Betting Board
Italien	Lottomatica SISAL Totobit

Land	Lotterie
Indien	Playwin Smartwin
Irland	An Post National Lottery
Kroatien	Hrvatska Lutrija
Schweiz	Loterie Romande
Schweden	ATG
Serbien	Serbische Lotterie
Singapur	Singapore Turf Club
Slowenien	Loterija Slovenije
Spanien	Loto Catalonia STL Spain
Türkei	TJK Sport Lottery
Thailand	Thai Horse Race
Ungarn	Szerencsejatek Rt



## thermoscript Produktvorteile

Im Bereich der Lotterien werden extrem schnelle Drucker eingesetzt. Schließlich gilt es, oft in kurzer Zeit viele wett- und spiefreudige Menschen zu bedienen. Zudem muss das Druckbild gestochen scharf sein, damit es gut lesbar ist. In Zusammenarbeit mit den Kunden hat Mitsubishi HiTec Paper *thermoscript* Produkte entwickelt, die diesen Anforderungen gerecht werden.

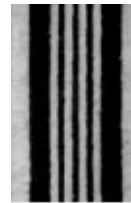
### > glatte Oberfläche

Mitsubishi HiTec Paper stellt die Rohpapiere im eigenen Hause her. Dadurch werden alle Arbeitsschritte (wie die Basis-Papierproduktion, das Auftragen des Vorstriches, Thermostriches und Schutzstriches) im Hause aufeinander abgestimmt. Ein Papier mit einer absolut gleichmäßigen, glatten Oberfläche ist das Resultat. Und dies wiederum sorgt für eine hohe Auflösung und eine gute Qualität des Druckbildes.

#### Rohpapier mit gleichmäßiger Oberfläche



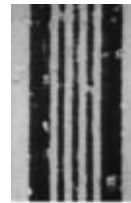
→ guter Thermoausdruck



#### Rohpapier mit ungleichmäßiger Oberfläche



→ schlechter Thermoausdruck  
(Missing Dots = unbedruckte Stellen)



### > erhöhte Resistenzen

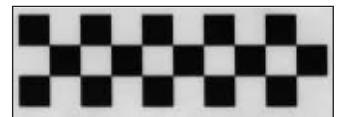
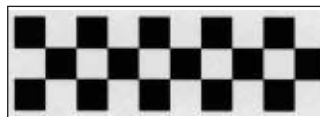
Zu den Produkthanforderungen für den Anwendungsbereich Lotterien zählen speziell erhöhte Resistenzen gegen verschiedenste Umwelteinflüsse im Lebenszyklus eines Wettscheins.

Hervorragend abgestimmte Rezepturen garantieren eine einwandfreie Lesbarkeit des Thermodruckbildes auch nach direktem Kontakt mit kritischen Stoffen beziehungsweise Materialien (zum Beispiel Weichmacher in Klarsichthüllen):

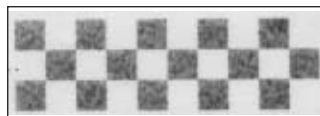
#### Ungeeignetes Thermopapier

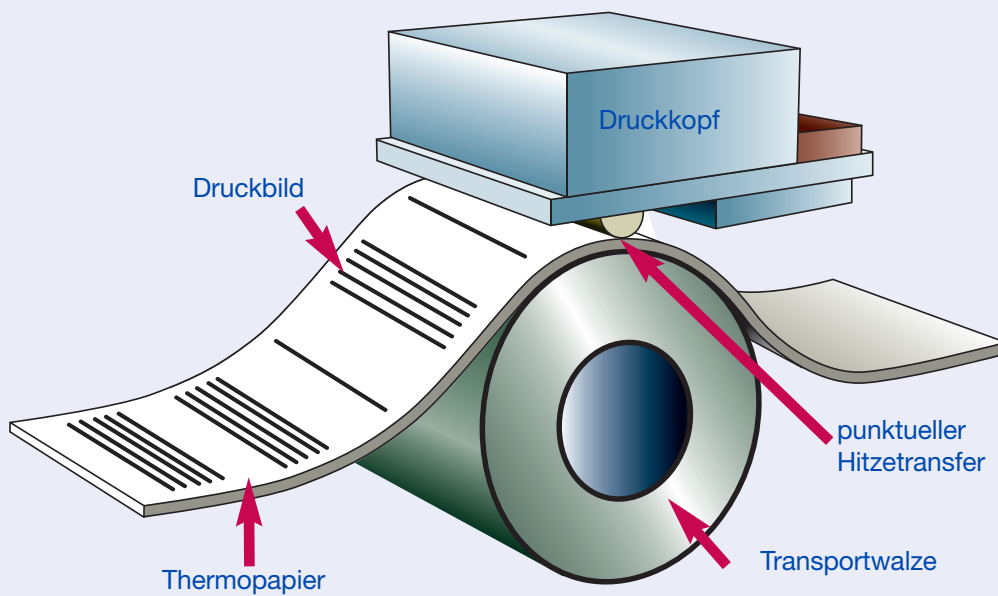
#### thermoscript TL 3000

Thermoausdruck vor dem Test



nach dem Test:  
Weichmacher  
24h/60°C





### > gleichmäßige Schwärzung

Für die Wiedergabe von Zahlen auf den Wettscheinen wird ein optimaler Schriftkontrast verlangt. Dieser wiederum lässt sich nur durch eine gleichmäßige Schwärzung erreichen. Alle bei Mitsubishi HiTec Paper hergestellten *thermoscript* Produkte zeichnen sich durch eine absolute Strichgleichmäßigkeit aus – ein Ergebnis jahrelanger Forschungs- und Entwicklungsarbeit.



Gleichmäßige Schwärzung



Wettbewerber

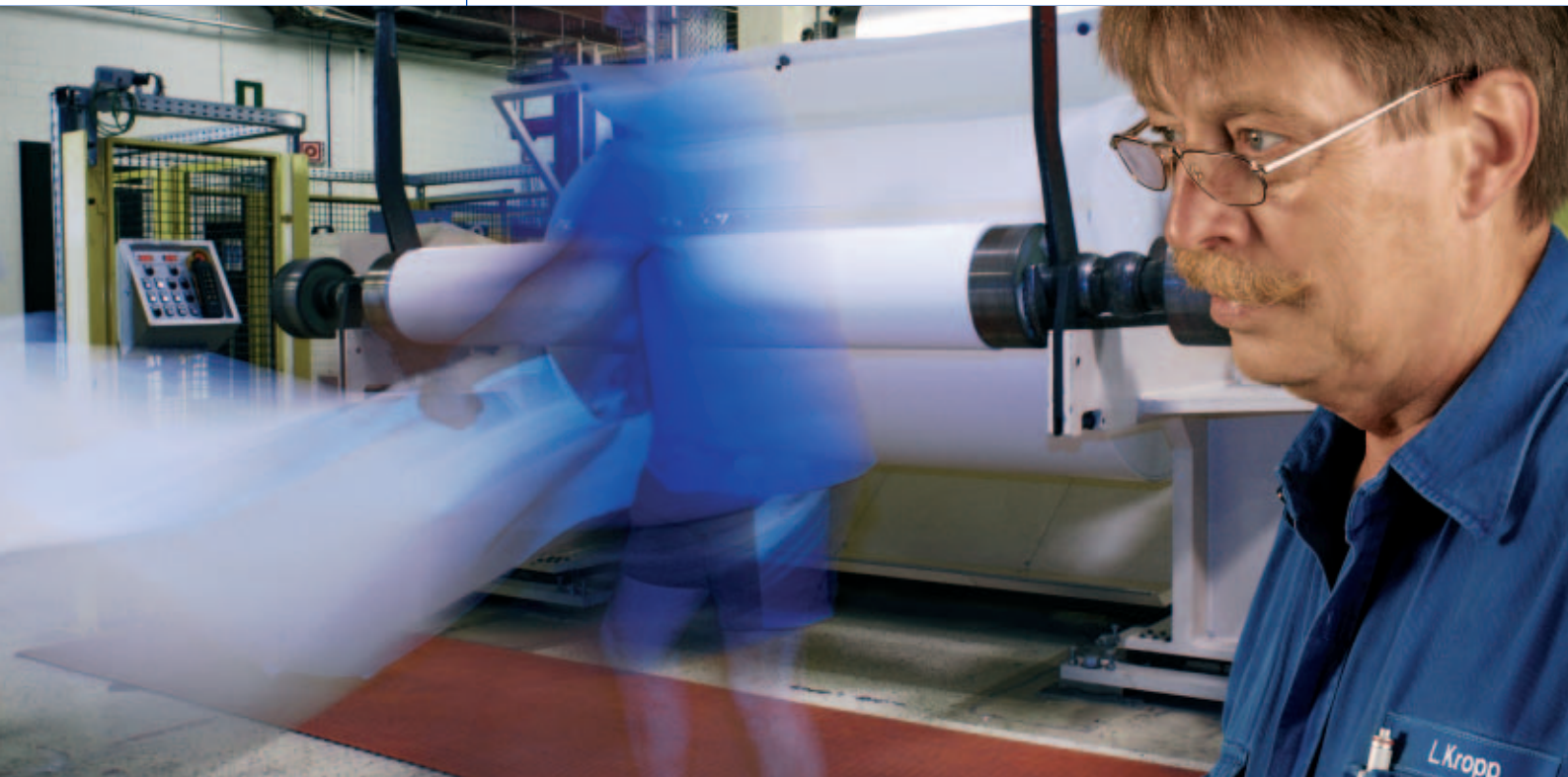
### > exzellente Druckfarbaufnahme

Immer mehr Wettscheine werden bunt bedruckt. *thermoscript* Produkte garantieren aufgrund der glatten Oberfläche gleichmäßige und gute Druckergebnisse.

### > keine Abrasion



Zu hohe Ionengehalte an Na-, K- und Cl-Ionen können unter kritischen klimatischen Bedingungen die Glaskeramik-Schutzschicht von Druckköpfen angreifen. Die Ionengehalte aller *thermoscript* Produkte liegen grundsätzlich unter den kritischen Werten (Na < 500ppm, K < 100ppm, Cl < 300ppm). Diese geringen Ionengehalte sind eine Grundvoraussetzung für eine lange Lebensdauer der Druckköpfe.



**thermoscript**

*Das vielfältige Spektrum an thermoscript Standardprodukten wird durch verschiedene Spezialitäten ergänzt. So entwickeln wir individuelle Lösungen für jeden Anwendungsbereich.*

*Detaillierte Informationen über charakteristische und physikalische Eigenschaften sowie über klimatische und chemische Stabilitäten finden Sie in den technischen Datenblättern. Auf Anfrage schickt unser Vertrieb sie Ihnen gerne zu.*

## Produkte für hohe Anforderungen

Mitsubishi HiTec Paper bietet weltweit das breiteste Sortiment an Thermopapieren. Folgende Produkte sind für den Anwendungsbereich Lotterien besonders zu empfehlen.

### Lotterien

Sorte	Beschreibung	Gewicht
<b>TL 2000</b>	Lotto Ticket-Sorte mit Full-Topcoat. Gute Beständigkeiten gegen Umwelteinflüsse, z.B. Hitze, Licht, Lanolin, Alkohol, Weichmacher, Wasser etc. Sehr gute Bedruckbarkeit der Thermostrichseite und sehr guter Kratzschutz.	83 g/m <sup>2</sup>
<b>TL 3000</b>	Lotto Ticket-Sorte mit Full-Topcoat. Speziell geeignet für hohe Resistenzanforderungen. Sehr gute Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, z.B. Öl/Fett, Alkohol und Weichmacher. Sehr guter Kratzschutz sowie sehr gute Bedruckbarkeit der Thermostrichseite.	83 g/m <sup>2</sup>
<b>TL 3000</b>	Lotto Ticket-Sorte mit Full-Topcoat. Speziell geeignet für hohe Resistenzanforderungen. Sehr gute Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, z.B. Öl/Fett, Alkohol und Weichmacher. Sehr guter Kratzschutz sowie sehr gute Bedruckbarkeit der Thermostrichseite.	127 g/m <sup>2</sup>
<b>TL 4000</b>	Premium Lotto Ticket-Sorte mit Full-Topcoat. Speziell geeignet für Thermodrucker mit sehr hohen Geschwindigkeiten. Sehr gute Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, z.B. Öl/Fett, Alkohol und Weichmacher. Sehr guter Kratzschutz sowie sehr gute Bedruckbarkeit der Thermostrichseite.	84 g/m <sup>2</sup>

## Sonstige Wettgeschäfte

Sorte	Beschreibung	Gewicht
<b>TP 8065</b>	Ticket-Sorte mit sehr hoher Sensitivität und Full-Topcoat. Sehr gute Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, z.B. Öl/Fett, Alkohol und Weichmacher. Sehr guter Kratzschutz sowie sehr gute Bedruckbarkeit der Thermostrichseite.	84 g/m <sup>2</sup>
<b>PF 6067</b>	Ticket-Sorte mit hoher Sensitivität und Full-Topcoat. Sehr gute Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, z.B. Öl/Fett, Alkohol und Weichmacher. Sehr guter Kratzschutz sowie sehr gute Bedruckbarkeit der Thermostrichseite.	67 g/m <sup>2</sup>
<b>T 9033</b>	Ticket-Sorte mit Standard Sensitivität. Erhöhte Beständigkeiten gegen Umwelteinflüsse, z.B. Hitze, Feuchte, Licht, Lanolin, Alkohol, Weichmacher, Wasser etc. Exzellente Bedruckbarkeit der Thermoschicht mit UV-Offset und Flexo.	95 g/m <sup>2</sup>
<b>TF 1767</b>	Ticket-Sorte mit hoher Sensitivität und Full-Topcoat. Sehr gute Beständigkeiten gegen Umwelteinflüsse, z.B. Hitze, Feuchte, Licht, Lanolin, Alkohol, Weichmacher, Wasser etc. Sehr gute Bedruckbarkeit der Thermostrichseite; sehr guter Kratzschutz.	175 g/m <sup>2</sup>



## OEM – Freigabezertifikate

OEM steht für „Original Equipment Manufacturer“ und bezeichnet Unternehmen, die Thermodrucker herstellen. Von diesen Geräteherstellern werden die eingesetzten Papiere vorher ausgiebig getestet. Bei folgenden OEM-Herstellern sind die *thermoscript* Produkte von Mitsubishi HiTec Paper speziell für die Eignung im Bereich Lotterien freigegeben worden.

### OEM

Autotote	Olivetti
ILTS	PMC
Scientific Games	Axiohm
G-tech	Star Micronics
Intralot	Wincor Nixdorf

*Qualität und Umweltbewusstsein sind tragende Säulen unserer Arbeit. Wir sind nach dem Qualitätsmanagement-System ISO 9001 und dem Umweltmanagement-System ISO 14001 zertifiziert.*

## Sprechen Sie mit uns

Unsere Kunden fordern individuelle Lösungen und keine Standardprodukte.

Die Ergebnisse aus einem kontinuierlichen, weltweiten Dialog mit Kunden und OEMs (Original Equipment Manufacturer) werden in Forschung und Entwicklung umgesetzt.

Mitsubishi HiTec Paper steht für weltweiten Service und höchste Qualität.  
Wir pflegen langjährige Geschäftsbeziehungen mit Kunden auf der ganzen Welt.

Mitsubishi HiTec Paper Flensburg  
Marketing und Vertrieb  
Husumer Straße 12  
24941 Flensburg | Deutschland  
Tel. +49 461 8695-450  
Fax +49 461 8695-460  
[info.mpf@mitsubishi-paper.com](mailto:info.mpf@mitsubishi-paper.com)  
[www.mitsubishi-paper.com](http://www.mitsubishi-paper.com)

## Impressum

Koordination: Mitsubishi HiTec Paper Flensburg GmbH  
Text | Gestaltung: büro 3  
Stand: Dezember 2008



## EUROPA

**Albanien, Bosnien, Kroatien, Mazedonien, Slovenien, Jugoslawien**

Herr Iztok Naraks

**Baltische Staaten, Russland**

Oy MPB HiTec Paper Ab

**Belgien, Frankreich, Schweiz**

Mitsubishi HiTec Paper Flensburg GmbH

**Bulgarien**

ICOMM

**Deutschland, Niederlande, Dänemark**

media - X - pert

**Finnland**

Oy MPB HiTec Paper Ab

**Griechenland**

Paper Care Hellas A.E.

**Großbritannien**

Frank Crossley & Son Ltd.

**Irland**

Réalt Paper Limited

**Italien, Malta, Österreich**

Rocart S.a.s. di Rossi Franco & Co.

**Polen**

Mitsubishi HiTec Paper Flensburg GmbH

**Portugal, Spanien**

Ballesta Paris, S.L.

**Rumänien, Ukraine**

ICOMM

**Schweden**

Oy MPB HiTec Paper Ab

**Tschechien, Slowakei**

Pavco s.r.o.

**Türkei**

Melka International

**Ungarn**

MPB HiTec Paper ME

## NAHOST UND AFRIKA

**Ägypten**

Mitsubishi Corporation Cairo Liaison Office

**Algerien, Marokko, Tunesien**

Mitsubishi HiTec Paper Flensburg GmbH

**Israel**

Moshe Paper International Incorp.

**Saudi Arabien**

Mitsubishi Corporation

**Südafrika**

Mitsubishi Corporation, Johannesburg Branch

**U.A.E.**

Mitsubishi Corporation

## NORD- UND SÜDAMERIKA

**Argentinien, Uruguay**

Mitsubishi Argentina S.A.C. y R.

**Brasilien**

Mitsubishi Corporation do Brasil S.A.

**Chile**

Mitsubishi Chile Ltda.

**Kanada, USA, Mexiko**

Mitsubishi International Corporation

**Kolumbien**

Mitsubishi Colombia Ltda.

**Peru**

Mitsubishi Peru S.A.

**Venezuela**

Mitsubishi Venezolana C.A.

## ASIEN UND PAZIFIK

**Australien**

Mitsubishi Australia Limited

**China**

Mitsubishi Corporation - Beijing Office

Mitsubishi Corporation (Hong Kong) Limited

**Indien**

Mitsubishi Corporation Madras Liaison Office

**Indonesien**

Mitsubishi Corporation

**Japan**

Mitsubishi Paper Mills

**Malaysia, Singapur, Vietnam, Philippinen**

Mitsubishi Corporation Singapore Branch

**Neuseeland**

Mitsubishi New Zealand Limited

**Südkorea**

Hansa Industrial Corporation

Mitsubishi Corporation (Korea) Limited

**Taiwan**

Mitsubishi Corporation (Taiwan) Limited

**Thailand**

Thai Mitsubishi Corporation

**thermoscript**

... auf der ganzen Welt.

Als international agierendes Unternehmen sind wir weltweit präsent.

Nähere Informationen zu unseren

Vertretern finden Sie unter:

[www.mitsubishi-paper.com](http://www.mitsubishi-paper.com)



*thermoscript*

#### Thermopapiere für

- > Fax / POS
- > Etiketten
- > Eintrittskarten
- > Transport
- > Lotterien
- > Bank
- > Medizin

## Impressum

Mitsubishi HiTec Paper Flensburg GmbH

Husumer Straße 12  
24941 Flensburg | Deutschland  
Tel +49 461 8695-0  
Fax +49 461 8695-500  
info.mpf@mitsubishi-paper.com  
www.mitsubishi-paper.com