

# Thermo-Transferbänder

**Nur NCR hat die richtige Lösung, wie Sie die Lebensdauer des Druckkopfs verlängern und ihn gleichzeitig vor Verschmutzung schützen können :**

## SPECTr

Die Antwort für die verlängerte Lebensdauer von Druckköpfen

Über 70% aller Druckkopfausfälle werden durch den Abrieb harter Partikel und Schäden von üblichen Trägermaterialien verursacht und nicht durch erhöhte Temperatureinstellungen.

NCR hat dazu beigetragen, die Menge der Schleifpartikel und Verunreinigungen um den Druckprozess herum zu verringern und dadurch die Lebensdauer des Druckkopfes zu verlängern. Thermo-Transferbänder von NCR verfügen über das revolutionäre Antistatiksystem SPECTr.

Dieses innovative System ist ein geschütztes, für das Patent angemeldeter Prozess, der statische Elektrizität in und um das Thermo-Transferband **KOMPLETT** beseitigt. NCR-Bänder nehmen keine elektrische Ladung an. Aus diesem Grund können TTR-Bänder von NCR keine Verunreinigungen oder Partikel am Druckkopf ablagern, die schädlichen Abrieb verursachen. Außerdem wird die Gefahr von elektrostatischer Entladung, die durch TTR-Bänder verursacht werden, erheblich reduziert.



*Beschädigter Druckkopf*



*Normaler Druckkopf*

### Wussten Sie?

Thermo-Transferbänder von NCR sind praktisch frei von statischer Aufladung!

Statische Elektrizität kann für den durchschnittlichen Käufer von Thermo-Transfermedien als geringes Problem erscheinen. Jedoch für die Hersteller von Thermo-Druckern, für die Anwender, die wissen wie viel Schäden elektrostatische Entladung an Thermo-Druckköpfen verursachen kann, ist die statische Aufladung sehr wichtig. Deshalb hat NCR das komplett neue Antistatiksystem SPECTr entwickelt! SPECTr ist ein für das Patent angemeldetes System, das statische Aufladung in allen ihren NCR TTR-Mischungen effizient beseitigt.

Eine Menge anderer

Unternehmen beanspruchen, dass ihre TTR über Rückenbeschichtungen verfügen, die statische Aufladung beseitigen. Diese Systeme VERHINDERN jedoch nicht komplett, dass statische Elektrizität in das Band gelangt. Nur NCR erfüllt diesen Anspruch.

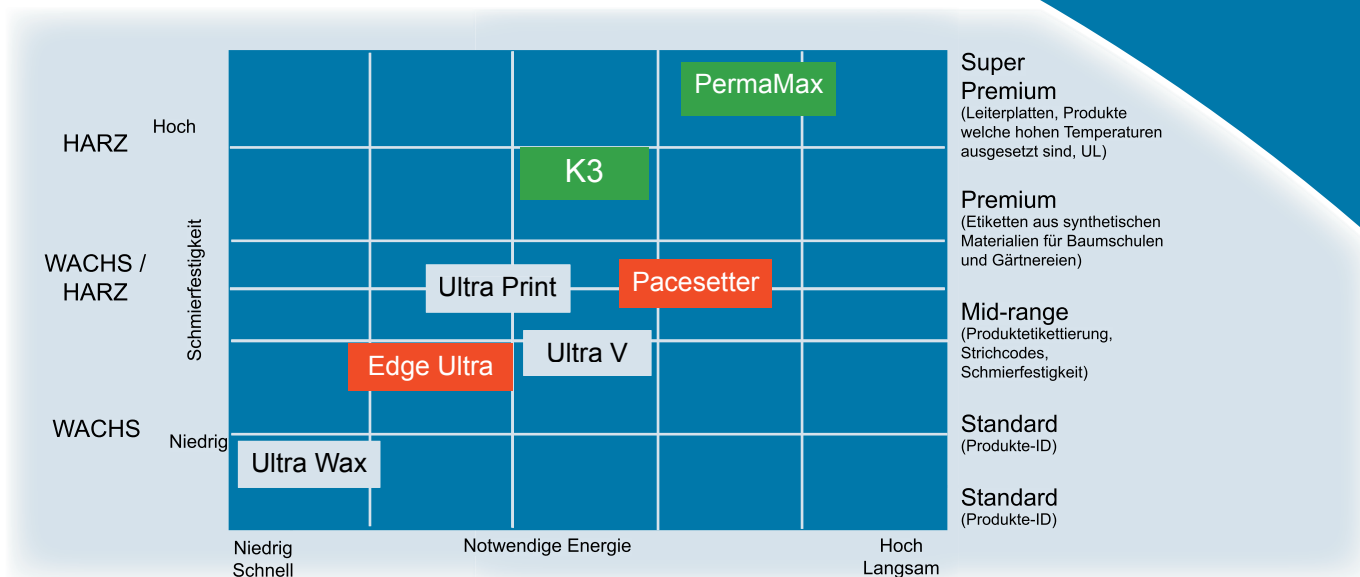
Wie funktioniert es? Es ist absolut geheim. Wir können Ihnen jedoch Folgendes verraten: auch wenn Sie versuchen, unsere TTR statisch aufzuladen, wird das Band diese Ladung nicht halten können. Allgemein gesagt, wir haben Elemente in die Beschichtung eingefügt, die statische Aufladung beseitigen. Siehe weiße Stellen weiter oben.



Rezeptur für schwarze Tinte mit Antistatik

Polyesterfolie

Rückenbeschichtung



### Thermo-Transferbänder

Was sind die Vorteile des **SPECTr** Antistatiksystems von NCR für den Kunden? In sehr einfachen Worten gesagt, schützt **SPECTr** Thermo-Druckköpfe. Elektrostatische Entladung ist ein unsichtbarer Feind beim Thermo-Transferdrucken. Elektrostatische Entladung kann zum vorzeitigen Ausfall von Druckköpfen führen, wenn es zu einem Kurzschluss des gesamten Systems kommt, oder es kann das Durchbrennen einzelner Druckelemente verursachen. Woher weiß NCR das? Wir sind ein OEM-Hersteller von Thermo-Druckgeräten. Unser Verschlüsselungsgerät 7766 ist ein Beispiel dafür. Wenn ein Unternehmen mehr über die Gefahren der statischen Aufladung im Druckbetrieb weiß, ist es NCR. Vergessen Sie nicht, Ihre Kunden über diese Tatsache zu informieren. Insbesondere wenn der OEM-Druckerhersteller oder VAR Ihren Kunden sagt, dass die Verwendung nicht zugelassener TTR Ihrem System schaden kann.

Fragen Sie den Kunden, ob die TTR des OEM vollständig frei von statischer Aufladung sind. So weit wir wissen (durch analytische Techniken), gibt es keine anderen TTR-Bänder, die für sich eine geringere statische Aufladung in Anspruch nehmen können. Wie sieht statische Aufladung in einem Thermo-Transferband aus? Wenn das TTR Ihren Arm hinaufkriecht, an der Wand klebt, Ihr Haar zu Berge stehen lässt oder sich sonst wie ein Stück Pergamentpapier wellt, ist es statisch aufgeladen. Wir haben sogar das Problem von Thermo-Druckern gelöst und haben die Bediener überrascht, wenn wir unser TTR in das System eingeführt haben. Die meisten Thermo-Drucker haben eine Antistatikleiste, die aussieht wie ein angebrachter Pelz, der das Problem der statischen Aufladung lösen soll. Wenn der Druckerhersteller zuvor mit uns über statische Aufladung in seinem System gesprochen hätte, wären diese

Antistatikvorrichtungen überhaupt nicht nötig gewesen!

**SPECTr** wurde basierend auf dem Input und den Anforderungen von Kunden entwickelt. Das Umsetzen dieser Anforderungen in eine Kundenlösung war eine Herausforderung für die Forschungs- und Entwicklungsorganisation von Systemmedia.

«Wir haben früh erkannt, dass das **SPECTr** System ein effizientes Werkzeug für die Beseitigung der elektrostatischen Aufladung ist. Die Herausforderung war die Umsetzung dieses Systems in allen Thermo-Transferprodukten von NCR.»

*Rick Puckett, Manager, R&S Coated Media*

NCR GmbH  
Systemmedia  
Ulmer Strasse 160  
86156 Augsburg  
Deutschland  
0821 405 7244

[www.ncr.com](http://www.ncr.com)

AID 143G 08/06