

TTR Unique VEROSPEC

Maschinenauslesbarer Fälschungsschutz



TTR Unique VEROSPEC bietet für Produkte, die mit einem Barcode etikettiert werden, verdeckten, praktisch unfälschbaren, maschinenlesbaren, intrinsisch sicheren und gerichtsverwertbaren Produktschutz entlang der gesamten Lieferkette – ohne einen zusätzlichen Arbeitsschritt, ohne Änderungen an der Druckeinheit. Eine einzigartige Kombination am Produktschutz-Markt.

Die Produktmarkierung

Die Zusammensetzung der speziellen Beschichtung des TTR Unique VEROSPEC Thermotransferbands ist stets kundenspezifisch, der Nachbau bei vielen Milliarden Variationsmöglichkeiten faktisch ausgeschlossen. Das Ziel: minimale Kosten für jede Anwendung.

Die Echtheitsauthentifizierung

Die Echtheitsprüfung basiert auf dem Schlüssel-Schloss-Prinzip. Jedes Produkt erhält seinen unsichtbaren Fingerabdruck. Dieser wird mit einem speziellen Lesegerät entschlüsselt. Jede Markierung „antwortet“ mit einem individuellen Signal, was Fälschung praktisch ausschließt.

LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG
Schwabacher Str. 482
90763 Fürth
www.kurz.de



So funktioniert
TTR Unique VEROSPEC:
Get the clip!

Die Angaben in diesem Dokument stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen zum Zeitpunkt seiner Erstellung. Sie wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt, eine Haftung für Vollständigkeit und Richtigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Die Angaben bedeuten keine Garantie oder Eignung für einen bestimmten Anwendungszweck. Sie bedeuten keine Erweiterung von Rechten und Pflichten aus dem jeweiligen Vertragsverhältnis und befreien den Kunden nicht von seiner Verpflichtung zur sorgfältigen Prüfung, insbesondere der Wareingangskontrolle und der Eignung der jeweiligen Folie für seinen Anwendungszweck. Sämtliche Muster und Designs sind Eigentum von KURZ. Jegliche Nachahmung ist untersagt und wird verfolgt. Alle Rechte vorbehalten. Ausgabe 09/2018 – Dieses Dokument ersetzt vollständig alle vorangegangenen Ausgaben.

© KURZ 2018 950003671.09/18.1



TTR Unique VEROSPEC

Hocheffizienter Fälschungsschutz für die gesamte Lieferkette



TTR Unique VEROSPEC

Einfach markiert, gerichtsverwertbar sicher

Produkt- oder Markenpiraterie ist ein Milliardenbusiness und schadet der Wirtschaft massiv. Fälscher schrecken selbst vor komplexen Produkten wie Komponenten, Ersatzteilen, Maschinen und Systemen nicht zurück. Umsätze und Gewinne gehen verloren. F&E-Kosten schnellen in die Höhe, weil viele Firmen mit Updates und Neuentwicklungen auf gefälschte Produkte reagieren. Zudem sind Fälschungen gefährlich. Laut VDMA Studie Produktpiraterie 2016 reicht ihr Gefahrenpotenzial von direkter Personengefährdung über Umweltgefährdung bis hin zu Gefahr für Maschinen und Anlagen. Existenzbedrohend wird es schließlich, wenn Qualitätseinbußen oder Unzulässigkeiten in Prozessen zu unberechtigten Reklamations-, Regressforderungen und Zulassungsverlusten führen.

Produktschutz ist also unerlässlich. Doch wofür entscheiden? Bisher haben Sie die Wahl aus einer enormen Vielfalt an Markierungs- und Produktschutzmaßnahmen: Sie können Schutzrechte sichern, aus ca. 300 Möglichkeiten des sichtbaren Produktschutzes wählen, unsichtbare Markierungen mit Echtheitsauthentifizierung aufwändig implementieren oder auch mehrere Technologien kombinieren.

Ihre genial einfache, unsichtbare Alternative TTR Unique VEROSPEC.

Hier setzen Sie auf eine innovative, weltweit einzigartige Lösung, die hocheffizient ist, gleichzeitig aber alle Leistungsmerkmale, die für umfassenden Produktschutz erforderlich sind, in einer simplen Thermotransfer-Lösung vereint.



TTR Unique VEROSPEC

Geheimsache Produktschutz:
Die Funktionsweise

TTR Unique VEROSPEC basiert auf einer speziellen Beschichtung, die sich nur maschinell mit dem darauf abgestimmten Lesegerät verifizieren lässt. Der „Fingerabdruck“ wird ohne Extraaufwand in einem Zug einfach mit dem Druck des Etiketts aufgebracht. Damit kombiniert TTR Unique VEROSPEC die wichtigsten Leistungen für wirksamen Produktschutz mit effizienter Verarbeitung in einer innovativen Thermotransfer-Lösung:

- ▶ Ihr Produkt lässt sich hocheffizient verdeckt markieren
- ▶ Ihre Markierung ist einzigartig und fälschungssicher
- ▶ Ihr Sicherheitsmerkmal ist maschinenlesbar
- ▶ Ihre Markierung ist gerichtsverwertbar

1. Barcode wie gewohnt drucken



Produkte die bereits mit lesbarem Barcode (Etikett) ausgestattet werden, erhalten mit TTR Unique VEROSPEC ohne zusätzlichen Aufwand eine einzigartige, verschlüsselte Markierung.

2. Markierung erkennen



Die Markierung ist unsichtbar im Druck hinterlegt und kann nur mit speziell abgestimmten Lesegeräten ausgelesen werden, welche wir zu TTR Unique VEROSPEC inklusive Software für Chargenrückverfolgbarkeit und Fälschungsschutz anbieten.

3. Produkte oder Komponenten identifizieren und authentifizieren



Ob vor Ort, z. B. im Wareneingang, ortsunabhängig im Feld oder integriert in den Produktionsprozess – die Prüfgeräte lesen TTR Unique VEROSPEC Markierungen voll- oder halbautomatisch mit einer Geschwindigkeit von bis zu 20 Millisekunden (50 Messungen/s) aus. Damit ist das Thermotransferverfahren die ideale Lösung für die Kleinstserie bis hin zum Massenprodukt.