

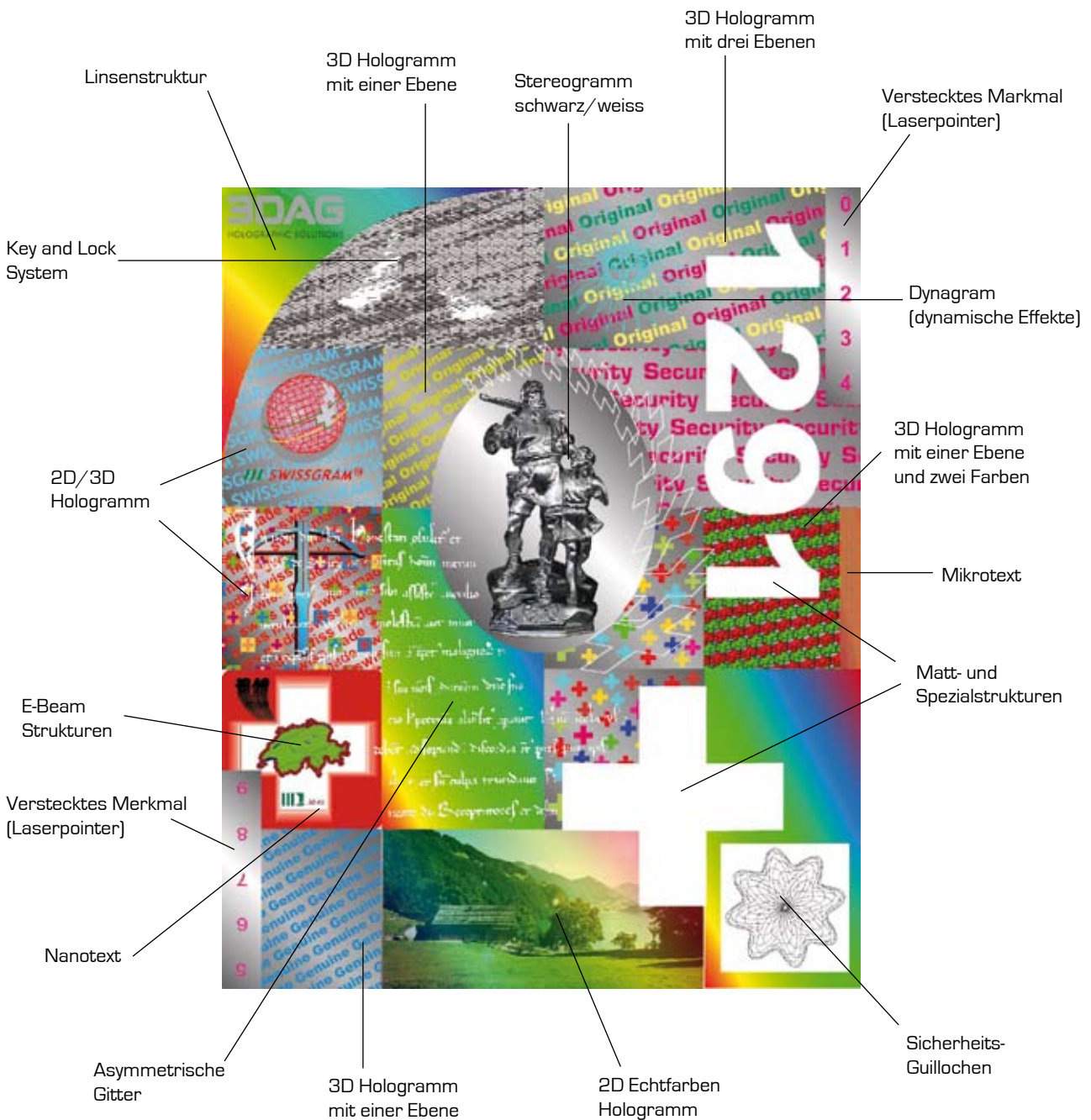
**Swissgram<sup>®</sup>** – Unique Holographic Security Solution



# Weltweit werden immer mehr Produkte und Dokumente gefälscht!

Wir haben für Sie das einzigartige **Swissgram®** entwickelt, um dagegen zu wirken.

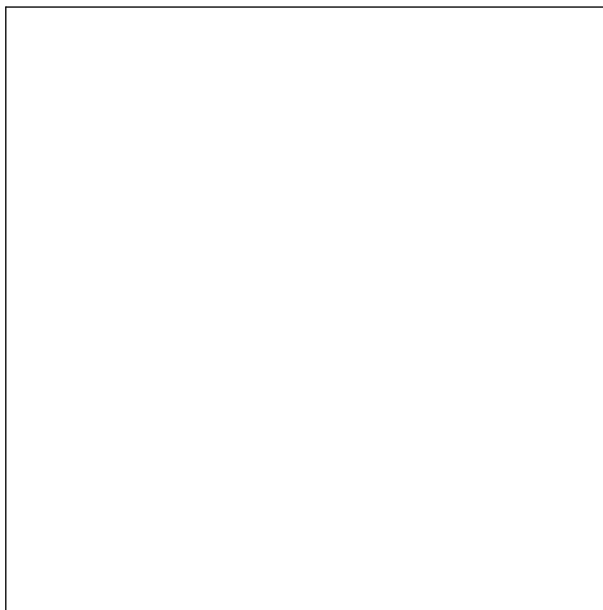
**Swissgram®** ermöglicht es Ihnen in mehreren Stufen die Fälschungssicherheit Ihrer Markenprodukte zu erhöhen. Diese einzigartige Abstufung der Sicherheitsmerkmale lässt es Ihnen offen Ihr Markenprodukt fälschungssicherer zu machen. Visuelle Effekte ermöglichen es Ihnen, zusätzlich Ihren Kunden die Möglichkeit zu geben, Ihr Original am »Point of Sale« von einer Fälschung zu unterscheiden.



## Was das **Swissgram**<sup>®</sup> einzigartig macht!

Es schützt Ihr Markenprodukt und ist zugleich ein visueller Effekt, der Ihre Kunden am »Point of Sale« in den Bann ziehen wird. Es ist das einzige in seiner Art, welches einen höchstmöglichen Fälschungsschutz für Ihre Markenprodukte bietet. Damit wir die Einzigartigkeit unterstreichen und die Fälschungssicherheit erhöhen können, bieten wir vom Layout bis zum fertigen Etikett alles aus einer Hand an.

**Sie stellen die Anforderungen – wir die Lösung!**



## Glossar

### **2D-Hologramm**

Gitter- und Mikrostrukturen mit hoher Diffraktionseffizienz, leuchtenden Farben und dynamischen Effekten.

### **3D-Hologramm**

Holografische Aufnahme eines echten 3D-Objekts oder computergenerierter Bilder (Stereogramm).

### **2D/3D-Holographie**

Kombination zweier Hologrammarten, bestehend aus mehreren übereinandergelagerten Ebenen. Diese kombinierte Anordnung hat eine Raumwirkung zur Folge.

### **Sicherheits-Guillochen**

Statische oder dynamische Guillochenmotive, die auch im Sicherheitsdruck verwendet werden. Im Speziellen bei Aktien und Garantiescheinen.

### **E-Beam Strukturen**

Mittels Elektronenstrahl-Lithographie hergestellte, hochauflösende diffraktive und nichtdiffraktive Nanostrukturen, Fresnellinsenstrukturen, prismatische und andere Strukturen zur Erzielung optischer Spezialeffekte. Eine Auflösung um bis zu 200'000 dpi kann erreicht werden.

### **Dynamische Effekte**

Bewegungseffekte, die mittels Linien, Dots oder anderen mikrogeometrischen Formen erzielt werden.

### **Linsenstrukturen**

Neue und einzigartige, holografisch hergestellte Strukturen, die einen Linseneffekt hervorrufen. Erhältlich in Linienform oder als Flächen.

### **Mikro- und Nanotexte**

Mikrotexte sind Textelemente bis zu einer Schriftgrösse von 100 Mikrometer. Unter Nanotext versteht man Textelemente, die eine Schriftgrösse kleiner als 25,4 Mikrometer aufweisen.

### **Key and Lock System**

Spezielle digitale Wasserzeichentechnik (Digital Watermarking).

### **Asymmetrische Gitter**

Mit asymmetrischen Gittern, in Linienform oder als ganze Fläche, wird der Fälschungsschutz zusätzlich erhöht. Es können spezielle optische Effekte damit erzielt werden.

### **Matt- und Spezialstrukturen**

Erhöhen den Kontrast, den Fälschungsschutz und erlauben die Maschinenlesbarkeit.

### **Versteckte Merkmale**

Es können verschiedene versteckte Merkmale integriert werden, die nur bei bestimmten Wellenlängen und Winkeln sichtbar sind.