

Sicherheit durch individuelle Wasserzeichen in Kleinauflage

PRODUKT- UND MARKENSCHUTZ. »Sicher wie eine Schweizer Bank« sind Papiere, die mit dem Inmarque-Wasserzeichen bedruckt wurden. Dieser Beitrag beschreibt, wie es geht.

Es wird immer einfacher, Originale zu kopieren. In der breiten Masse an auswechselbaren Medien und Informationen wird der Ruf nach fälschungssicheren Schriftstücken immer lauter. Die Firma AGS Technics AG aus der Schweiz hat eine Technologie entwickelt, mit der ein Original eindeutig als solches gekennzeichnet werden kann – das patentierte Inmarque-Watermark-System. Inzwischen ist auch in Deutschland eine flächendeckende Versorgung durch Inmarque-Partner entstanden.

ENTSTEHUNG DER WASSERZEICHEN.

Das Papier des Mittelalters bestand aus Lumpen, auch Hadern genannt (»Hadernpapier«), die man unter großen Stampfhämmern zerklopfte und zerfaserte. Der in Wasser gelöste Faserbrei wurde mit flachen Sieben aus der Bütte geschöpft, auf Filzen abgautscht und zu einem Blatt gepresst. In die Siebe waren oftmals mit feinen Metallfäden kunstvolle Zeichen der Papiermühle gestickt (zum Beispiel Tierköpfe, Fabelwesen, Kreuze). Weil sich an diesen Stellen weniger Papierfasern anlagern, entsteht eine durchscheinende Stelle – das (echte) Wasserzeichen.

Weil bis heute dieses Prinzip zur Herstellung eines Wasserzeichens zum Einsatz kommt, können eigene Wasserzeichen nur bei sehr großen Papiermengen realisiert werden. Hinzu kommen hohe Zusatzkosten für Sieb und Maschinenumrüstung sowie sehr lange Lieferzeiten.

MODERNE WASSERZEICHEN. Von wegen »Wasserzeichen sind out!« – Heute gewinnen so genannte »digitale Wasserzeichen« rasant an Bedeutung. Sie sollen illegaler Verwendung und hemmungsloser Kopierwut von Daten einen Riegel vorschieben. Das Original wird als solches gekennzeichnet und somit besonders wirkungsvoll geschützt.

Genau dasselbe wird mit einem Inmarque-Wasserzeichen beim Papier erreicht. Weil damit individuelle Wasserzeichen kostengünstig in jeder beliebigen Menge hergestellt werden können, ist diese Technik für den Einsatz beim Dokumentenschutz geradezu prädestiniert.

Im Vergleich mit einem traditionellen Wasserzeichen aus der Papierproduktion sind die Möglichkeiten mit Inmarque-Wasserzeichen nahezu unbegrenzt.



So einmalig und fälschungssicher wie ein Fingerabdruck ist auch das Inmarque-Wasserzeichen.

NEUESTE TECHNIK. Mit dem patentierten Inmarque-Watermark-System ist es erstmals möglich, qualitativ hochwertige Wasserzeichen dauerhaft ins Papier einzubringen. Die Schweizer Firma AGS Technics AG hat dieses einzigartige, weltweit patentierte Verfahren entwickelt – bis zur heutigen Perfektion. Entscheidend für die unübertroffene Qualität des Wasserzeichens ist die spezielle Inmarque-Flüssigkeit. Diese wird präzise dosiert über eine fotopolymere Druckform auf das Papier übertragen. Von den Fasern aufgesaugt, beginnt die geheimnisvolle Wirkung. Durch die Flüssigkeit verlieren die Fasern an Opazität – sie erscheinen somit transparenter als ihr Umfeld.

Da dieser Prozess bei allen Naturpapieren gleich funktioniert, können im Prinzip alle Papiere mit einem derartigen Wasserzeichen versehen werden.

Das Verblüffende: Durch ihre natürlich wirkende Transparenz lassen sich Inmarque-Wasserzeichen selbst in der Durchsicht kaum von einem echten Wasserzeichen aus der Papierproduktion unterscheiden.

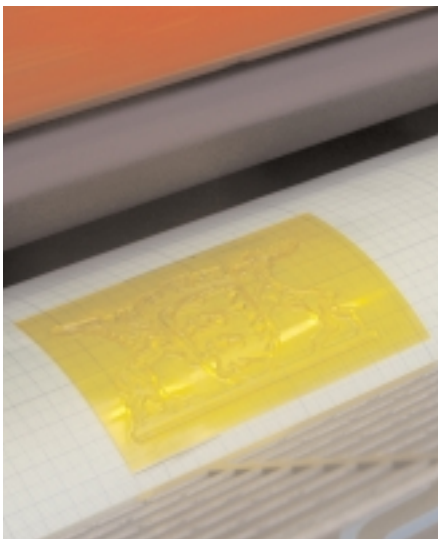
PRESTIGE UND KREATIVITÄT. Auch noch heute ist ein Papier mit einem eigenen Wasserzeichen ein seltenes Privileg – ein Statussymbol für hohes Ansehen.



Anwendungsbeispiele aus der Praxis: Gezeigt werden hier mit dem Inmarque-Wasserzeichen produzierte Geschäftsbriefbögen.



Das Herzstück der Anlage ist diese kompakte Dosier-Einheit. Sie sorgt dafür, dass Blatt für Blatt immer exakt die gleiche Menge Inmarque-Flüssigkeit zur Verfügung steht.



Über ein spezielles Klischee wird die Wasserzeichen-Flüssigkeit direkt auf das Papier übertragen...

Bisher hat das vorgegebene Wasserzeichen die Kreativität des Gestalters häufig eingeschränkt – jetzt wird es selbst zum Gestaltungsmittel.

Individuelle Gestaltung und exakte Platzierung sind Voraussetzungen für konsequentes CI-Design auf höchstem Niveau. Die umfangreiche Palette hochwertiger Papiere erweist sich dabei als wahrer Segen.

Beim diesjährigen Wettbewerb des Art Directors Club Deutschland (ADC) war die Agentur Jung von Matt die Gewinnerin. Ausgezeichnet wurde die Kreation eines Briefpapiers – natürlich mit Inmarque-Wasserzeichen.

SICHER IST SICHER. Fälscher haben keine Chance. Wer bisher von kopierten oder manipulierten Dokumenten verschont blieb, sollte sich nicht für immer auf sein Glück verlassen. Auch im Hinblick auf die EU-Erwei-

terung nach Ost-Europa werden Inmarque-Wasserzeichen vermehrt als Sicherheitselement eingesetzt. Ein optimaler Kopierschutz, der Missbrauch wirkungsvoll vorbeugt. Ein Blick gegen das Tageslicht genügt – und das Original ist als solches leicht erkennbar – ohne irgend ein technisches Hilfsmittel.

Solche Wasserzeichen können weder kopiert noch gescannt werden. Und weil nur die autorisierten Partner über die notwendigen Produktionsmittel verfügen, ist selbst in modernsten Druckereien keine Fälschung möglich.

ANWENDUNG IM ALLTAG. Der Einsatz individueller Wasserzeichen ist naheliegend zum Beispiel bei öffentlichen Institutionen, der Pharma-Industrie, Finanzdienstleistern,



... unmittelbar nach dem Eindringen der Flüssigkeit in das Papier wird das Ergebnis sichtbar: Das Motiv wirkt in Auf- und Durchsicht wie ein echtes Wasserzeichen!

Vorteile von Inmarque

Schutz durch Wasserzeichen ■

Das Inmarque-System:

- ist kostengünstig schon bei kleinen Auflagen
- bietet höchste Sicherheit durch einzigartigen Kopierschutz
- führt zu keiner nachträglichen Verfärbung
- ist problemlos zu überdrucken und überschreiben
- ist Laser- und Inkjet-geeignet
- ist mindestens 20 Jahre lagerfähig
- erlaubt freie Gestaltung durch passergenaues Platzieren
- bietet umfangreiche Papierauswahl: Naturpapiere von 60 bis 250 g/m²
- ermöglicht kurze Lieferfristen

Banken, Rechtsanwälten, Steuerberatern, Notaren usw.

Doch zwischenzeitlich hat die Verwendung im ganz »normalen« Alltag Einzug gehalten:



Dieses Markenzeichen steht für die Merkmale der »Inmarque«-Technologie.

bei Briefbogen, Formularen, Urkunden, Verträgen, Eintrittskarten, Gutscheinen, Bonus-Systemen, Marken-Design, Produkt-Kennzeichnungen – ebenso wie bei Wertpapieren und Zertifikaten.

KEIN PRIVILEG FÜR AUERWÄHLTE.

Druckereien bzw. Wiederverkäufer können ihren Kunden ebenfalls das Inmarque-Wasserzeichen anbieten, ohne selbst produzieren oder investieren zu müssen.

Das Papier mit dem individuellem Wasserzeichen kann dazu vom zuständigen Inmarque-Partner als A3-Rohbogen bezogen werden. Problemlos erfolgt dann der Aufdruck wie gewohnt in der Druckerei vor Ort.

Jeder autorisierte Partner berücksichtigt nicht nur alle möglichen Sonder-Wünsche – er übernimmt auch die Garantie für 100%igen Kundenschutz.

Weitere Informationen zu Inmarque-Wasserzeichen sowie zu einem Inmarque-Partner in Ihrer Nähe finden Sie im Internet unter

www.inmarque.com

Bitte beachten Sie auch die Beilage mit Original Inmarque-Wasserzeichen in dieser DEUTSCHER-DRUCKER-Ausgabe.