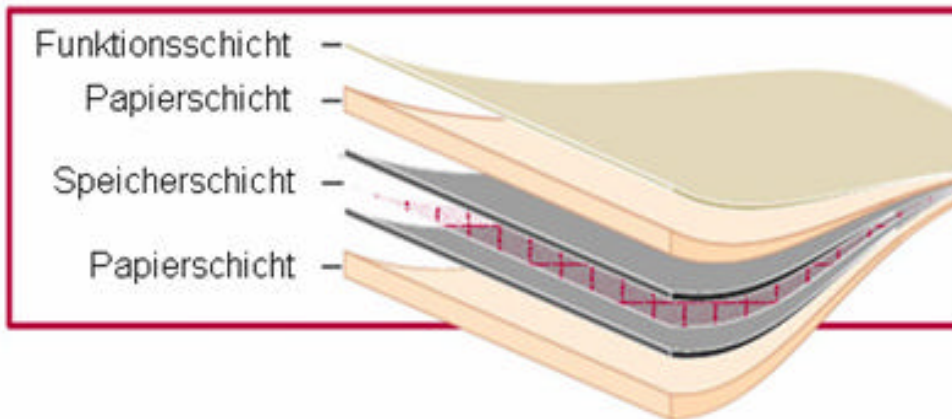


I-PAPER[®]

Das intelligente Papier



I-PAPER[®] ist eine Papierneuentwicklung von Arjo Wiggins Carbonless Operations in Zusammenarbeit mit PaperGate. Drucktechnisch besitzt das I-PAPER[®] alle Eigenschaften von Papier. Es ist in einer Vielzahl von Spezifikationen ab einem Basisgewicht von ca. 100 g/m² aufwärts herstellbar. Zusätzlich steht das gesamte Blatt für magnetische Datenspeicherung zur Verfügung. Diese Speicherkapazität ist ein Mehrfaches der Kapazität von Magnetstreifen auf Karten oder Tickets.

I-PAPER[®]

Die Daten werden mit handelsüblichen Druckern mit leicht modifizierten magnetischen Schreibköpfen auf I-PAPER[®] geschrieben. Von dort können sie gleichzeitig oder später durch entsprechende magnetische Leseköpfe wieder gelesen werden. Die im Blatt gespeicherten Dateninhalte können in beliebiger Weise verändert, gelöscht oder wieder beschrieben werden.

Die magnetische Schreib-/Lese - und Speicherfähigkeit von I-PAPER[®] ermöglicht den Anwendern, vorhandene Papiersysteme, z.B. im Sicherheits-, Identifikations- oder Logistikbereich, aufzurüsten und ohne Medienbruch und erneuter, manueller Dateneingabe mit der elektronischen Datenverarbeitung zu verbinden.

Die Entwicklung des I-PAPER[®] markiert einen wichtigen Fortschritt im Informationsmanagement, der Prozessoptimierung und in der Drucktechnik. Das oft angekündigte papierlose Büro wird nicht Wirklichkeit. Das Papier ist nun Printmedium und Speicher in einem.

I-PAPER[®] verknüpft gedruckte Information direkt mit digitaler Informationstechnologie. Papier und Computer sprechen dieselbe Sprache. Dadurch ist es auch für viele herkömmliche Anwendungen eine sichere und wirtschaftliche Alternative.

I-PAPER[®] ist bisher in folgenden Ausführungen verfügbar:

- Matt gestrichenes Papier
- Lasergeeignetes Papier
- Papier mit CF Funktionsschicht
- Selbstklebendes Etikettenmaterial

Individuelle Anforderungen sind ab einer Abnahmemenge von 5 Tonnen I-PAPER[®] herstellbar.