

# Bereit für die Serialisierung auf Artekelebene

## Lösungskompetenz für die Codierung von Pharma-Kartons mittels dem Pharma-Laser



Aufgrund der Beschriftungsgeschwindigkeit, der guten Lesbarkeit und der langen Code-Haltbarkeit – alles wichtige Faktoren für die Serialisierung auf Artekelebene – zählt die Laser-Codierung zu den bevorzugten Kennzeichnungstechnologien in der Pharmaindustrie. Laut der EU-Verordnung 2016/161 zum Schutz vor gefälschten Arzneimitteln muss im Verpackungsprozess auf jede einzelne Arzneimittelpackung ein 2D-Datamatrix-Code aufgedruckt werden, der innerhalb der Lieferkette bis zu dem Ort, an dem die darin verpackten Arzneimittel verkauft oder ausgegeben werden, gut lesbar bleiben muss.

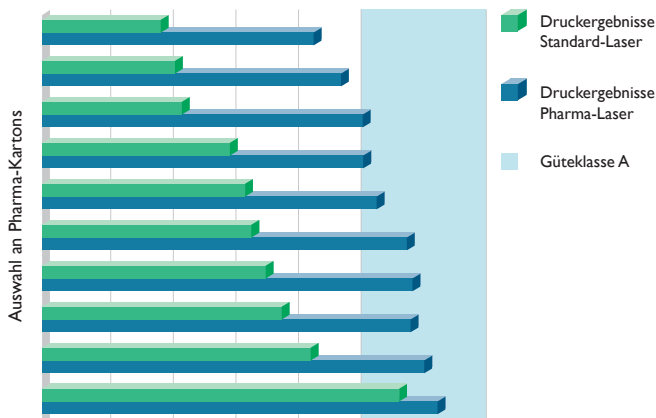
Optimierte Leistung auf den meisten branchenführenden Kartonsubstraten und eine um 25 % gesteigerte Schreibgeschwindigkeit mit besserem Kontrast.

# Pharma-Laser - ein Laser für alle Pharma-Kartonmaterialien

Mit der Lasertechnologie wird die oberste Materialschicht von der Substratoberfläche abgetragen bzw. verdampft diese, wodurch eine dauerhaft beständige Kennzeichnung entsteht.

- ◆ Unser Pharma-Laser wurde speziell für die Kennzeichnung der in der Pharmaindustrie eingesetzten Kartonmaterialien entwickelt. Anhand umfassender Tests wurde eine optimale Konfiguration gefunden. Bei den von der EU-Verordnung 2016/161 geforderten, maschinenlesbaren und visuell lesbaren komplexen Codes erreicht der Pharma-Laser bei der Prüfung nach ISO 15415 die Güteklasse „A“. Kostengünstigere Kartonmaterialien können jetzt mit hervorragenden Ergebnissen gekennzeichnet werden, sodass Kunden eine breitere Auswahl an Beschriftungsmöglichkeiten haben.
- ◆ Die besonderen Eigenschaften unseres neuen Pharma-Lasers können außerdem für höhere Liniengeschwindigkeiten genutzt werden. Er eignet sich hervorragend zur schnellen Aufbringung langlebiger, qualitativ hochwertiger Codes und bietet dank einer 20 %-igen Steigerung der Liniengeschwindigkeit ein erhebliches Kosteneinsparungspotenzial.
- ◆ Unterschiedliche Länder erfordern unterschiedliche Codeformate. Mit unserer optimierten Pharma-Laser-Konfiguration können wir Ihre ganz speziellen Applikationsanforderungen zur eindeutigen Artikelidentifizierung erfüllen. So erhalten Sie die Sicherheit und Flexibilität, auch die künftigen, möglicherweise noch strengeren Rechtsvorschriften erfüllen zu können.

## Vorteile bei der Codierung mit dem Pharma-Laser



## Know-how von Domino – darauf können Sie sich verlassen

Wir bieten unseren Kunden und Partnern eine Reihe von Technischen Services, mit denen wir Ihnen unser gesammeltes Wissen zur Verfügung stellen. Wir arbeiten mit Ihnen partnerschaftlich an der Entwicklung erfolgreicher Codierlösungen.

Zur Domino Technologie gibt es eine Validierungsdokumentation, die es ermöglicht, die Validierungsanforderungen gemäß GAMP (Good Automated Manufacturing Practice) und globale Rechtsnormen einzuhalten.

Die Laser-Systeme erfüllen die Anforderungen von CFR 21 Part 11.

**Gerne unterstützen wir Sie – setzen Sie sich mit uns in Verbindung.**

[www.domino-deutschland.de/life-sciences](http://www.domino-deutschland.de/life-sciences)



\* Alle leistungsbezogenen Kennzahlen und Angaben, die in diesem Dokument enthalten sind, wurden unter bestimmten Bedingungen ermittelt und können nur unter ähnlichen Bedingungen repliziert werden. Für spezifische Produktangaben wenden Sie sich bitte an Ihren Verkaufsberater von Domino. Dieses Dokument ist kein Bestandteil von Geschäftsbedingungen jeglicher Art zwischen Ihnen und Domino.

\* Bilder können optionale Extras oder Upgrades beinhalten. Die Druckqualität kann je nach Verbrauchsmaterialien, Drucker, Druckträgern und anderen Faktoren abweichen. Bilder und Fotos sind kein Bestandteil von Geschäftsbedingungen jeglicher Art zwischen Ihnen und Domino.