

Erfolgsfaktor Integrationsdetails

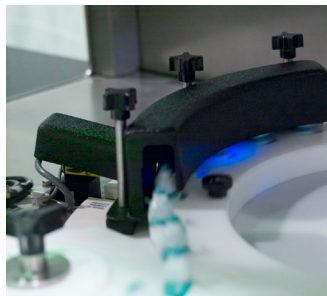
Videojet arbeitete eng mit FP Developments zusammen, um eine vollständige Integration der UV-Laser in die Verpackungsgeräte zu gewährleisten. Mit über 50 Jahren Erfahrung in der Konstruktion von Verpackungsgeräten hat FP Developments eine Lösung geschaffen, die eine sehr ebene Fördertechnik ermöglicht – eine Voraussetzung für die qualitativ hochwertige Kennzeichnung mit DataMatrix-Codes im spezifizierten Durchsatz. Zusätzlich dazu enthält die Videojet UV-Laser-Software standardmäßig eine Bogenkompensation. Durch diese Programmfunktion wird die Qualität der DataMatrix-Codes weiter verbessert, indem die Bahnlinie des Produkts auf dem rotierenden Förderband ("Star Wheel") kompensiert wird. Betriebliche Erfordernisse und Codierungsanforderungen sind je nach Unternehmen unterschiedlich. Daher ist es von großer Bedeutung, das System auf leichte Weise individuell an die eigenen Anforderungen anpassen zu können. Benutzerdefinierte Parameter und Einrichtungsoptionen helfen den Unternehmen, ihre jeweiligen Stufen der Codeerkennung leicht zu erreichen.



FP Developments Verpackungslösung mit Videojet UV-Laserinstallation



"Star Wheel"-Transport für Positivkontrolle der Flaschen während des Markierungsvorgangs



Flaschen werden am Boden markiert, Laserschutzeinhausung wird schwarz dargestellt



Kontraststarke UV-Lasermarkierung auf HDPE-Flasche

Auf einen Blick

Die meisten Lasertechnologien, die für Kennzeichnung und Kodierung verwendet werden, können keine Markierungen in zufriedenstellender Qualität direkt auf HDPE hinterlassen. Durch den Einsatz des Videojet UV-Lasers konnten jedoch in der pharmazeutischen Verpackungsindustrie erfolgreich kontraststarke Codes direkt auf die Unterseite von HDPE-Flaschen aufgebracht werden. Dadurch wird vermieden, dass Bildverarbeitungssysteme umständlich nach seitlichen Codes auf runden Flaschen suchen müssen.

Diese innovative UV-Laserlösung ermöglichte gemeinsam mit einer ausgefeilten Fördertechnik eine Lesbarkeit, die die Erwartungen des Kunden übertraf.

Telefon: **+41 (0)62388 33 33**
E-Mail: **info.switzerland@videojet.com**
oder besuchen Sie uns auf **www.videojet.ch**

Videojet Technologies Suisse GmbH
Gummertliweg 7
4702 Oensingen

© 2019 Videojet Technologies Suisse GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Die Videojet Technologies Suisse GmbH arbeitet fortlaufend an der Verbesserung ihrer Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Konstruktion und/oder technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

