

DuPont Packaging Graphics

THE SCIENCE OF COLOR AND PRINTING TECHNOLOGIES

Innovation at the speed of your business



Firmensitz von Diflex in Madrid



Lagerung von „ready-to-image“ Cyrel® round-Sleeves

Diflex: wegweisend für den modernen Flexodruck

Die Verpackungsindustrie in Spanien wird von einer kleinen Zahl von Unternehmen beherrscht, nachdem große Konzerne diverse lokale Firmen aufgekauft haben, insbesondere in den Bereichen Glas- und Metallverpackungen. In diesem Umfeld können Lieferanten von Druckformen für die Verpackungsdruckindustrie nur dann erfolgreich sein, wenn sie in Bezug auf Qualität und Konsistenz erstklassige Produkte anbieten können und außerdem das Streben ihrer Kunden nach Geschwindigkeit und Produktivität unterstützen.

Einer dieser Gewinner ist das 1995 von M^a Teresa Mesa und Miguel Ángel Ruiz gegründete Unternehmen Diflex SL mit Sitz in Madrid (Spanien). In nur kurzer Zeit hat sich das Unternehmen durch Qualität, Beständigkeit, kurze Lieferzeiten, hochwertigen Service und kontinuierliche Innovation einen guten Ruf erworben. Das Unternehmen hat eine klare Vision und eine starke Führung, die ihren Erfolg auf dem Fachwissen ihrer Mitarbeiter aufbaut und in die Schaffung eines angenehmen Arbeitsumfelds und einer höchst innovativen Infrastruktur investiert hat.

In den letzten 14 Jahren hat Diflex sämtliche Produktionsprozesse von der Erstellung und Optimierung von Verpackungsgrafik bis hin zur Herstellung der Flexodruckplatten und -sleeves digitalisiert und automatisiert. Sein Portfolio an Produkten und Dienstleistungen hat das Unternehmen durch eine Kombination aus organischem Wachstum und dem Einkauf neuer Technologien erweitert, darunter diverse Systeme von DuPont und EskoArtwork, um so seinen Kunden mehr Möglichkeiten für Verpackungsinnovationen bieten zu können.

Im Laufe der Jahre wurde die Installation der modernsten Plattenverarbeitungssysteme, wie Cyrel® 2000P und Cyrel® 1000 ECLF, sowie anderer Cyrel®-Ausrüstung von DuPont durch die Installation zweier EskoArtwork - Cyrel® Digital Imager, einer davon mit 4000 dpi hochauflösender Optik und Sleeve-Option, ergänzt. Das Firmengelände wurde erweitert und die Produktionsfläche dabei verdoppelt. Dies war notwendig geworden, um die neuen Anlagen aufzunehmen, einen optimalen Arbeitsablauf aufrechtzuerhalten und die Lagerfläche zu vergrößern.

Im Jahr 2004 installierte Diflex ein neues DuPont™ Cyrel® round-System mit dem vordergründigen Ziel, den Anforderungen der sich kontinuierlich weiterentwickelnden Verpackungsdruckindustrie Rechnung zu tragen und auch dem Wunsch, jenseits der herkömmlichen Reichweite des Flexodrucks neue Geschäftsmöglichkeiten wahrzunehmen.

Cyrel® round erweist sich als einfach anzuwendendes System von Geräten und Verbrauchsmaterialien, das einen optimierten endlosen Flexodruck-Sleeve für Präzisionsdruck und höhere Produktivität liefert. Im Gegensatz zu anderen Endlosdrucklösungen in der Verpackungsindustrie bietet Cyrel® round ein zuverlässiges, standardisiertes System mit den kürzesten Durchlaufzeiten vom Entwurf bis zur fertigen Verpackung, das die Erwartungen von Markenartiklern in puncto Umweltverträglichkeit voll unterstützt und ihre Markteintrittsziele berücksichtigt.



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics

“Advancing Flexography”

Zusammen mit modernen Flexodruckmaschinen mit Servoantrieb und Auftragswechsel-Technologie sowie getriebelosem, kontrolliertem Andruck eignet sich diese Technologie ideal für nahezu jeden Bedruckstoff, selbst für kritische Materialien mit unterschiedlichen Stärken.

Die nahtlosen Cyrel® round Fotopolymer-Sleeves eignen sich natürlich hervorragend für qualitativ hochwertige Flexodruck-Verpackungen, und sie sind ideal für Projekte, die endlose Designwiederholungen oder komplexe geschachtelte Montagen erfordern.

Cyrel® round ist die Antwort auf die Bedürfnisse der großen Mehrheit der Diflex-Kunden aus den verschiedensten Segmenten der Verpackungsindustrie. Eine hohe Leistung erbringt das System bei flexiblen Verpackungen, Etiketten und Faltschachteln sowie bei raueren Bedruckstoffen wie Servietten, Tüchern und Tapeten.

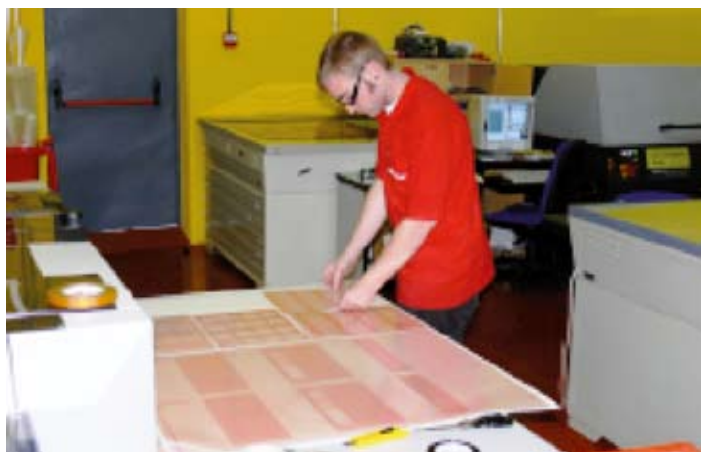
Miguel Ángel Ruiz, Geschäftsführer von Diflex, erläuterte dazu: „Wir pflegen eine kontinuierliche Innovation, um jüngste Entwicklungen im Flexodruck nicht nur widerzuspiegeln, sondern führend mitzugestalten. Darüber hinaus sind wir bestrebt, unsere Verantwortung gegenüber der Gesellschaft und der Umwelt, in der wir tätig sind, wahrzunehmen, indem wir sichere und umweltverträgliche Arbeitsmethoden wählen.“



Die jüngste Investition von Diflex: Eine Cyrel® round-Lösung zur Herstellung nahtloser Sleeves für einen Verpackungsdruck von hoher Präzision und Qualität



The miracles of science™



Diflex: eine moderne, sichere Arbeitsumgebung, die Mitarbeiter und Umwelt schützt

Den Kunden von Diflex, welche Cyrel® round-Sleeves einsetzen, kommen die folgenden Vorteile zugute:

- Endlosdesign (keine Nahtstellen z. B. für Hintergrundflächen)
- Reduzierte Überfüllung (keine Montage, keine Verzerrung erforderlich)
- Höhere Registergenauigkeit (keine manuelle Montage, keine Plattenverzerrung)
- Geringere Stärketoleranzen (Fertigung auf Endmaß)
- Geringere Tonwertzunahme (im Vergleich zu endlosen Gummisleeves)
- Kein Hochstellen der Plattenkanten (risikoärmer bei hohen Druckgeschwindigkeiten)
- Minimales „Cupping“ (Polymerisation der gedehnten Oberfläche)
- Höhere Auflagenbeständigkeit (durch präzisere Beistellung)
- Verbesserte Gleichmäßigkeit (gegenüber montierten Platten)

Automatisch erfahren sie auch finanzielle Vorteile durch:

- Wegfall der Plattenmontage (Ausrüstung, Personal, Verbrauchsmaterialien)
- Einsparung der Kosten für Montagefolie
- Schnelleres Einrichten (Register einstellen)
- Weniger Anlaufmakulatur (Bedruckstoff und Farbe)
- Höhere Druckgeschwindigkeiten (Steigerung um 10-30 %)
- Längere Standzeit der Druckform (gegenüber montierten Platten)
- Höherer Nutzungsgrad der Druckmaschine

„Durch den dynamischen und wegweisenden Ansatz im Flexodruck und den engagierten Service steht Diflex an der Spitze der Branche und ist der Konkurrenz auf nationaler wie internationaler Ebene oft voraus. Ihr Streben nach Exzellenz in der Herstellung von Flexodruckplatten und sleeves erfüllt die höchsten fachlichen Anforderungen“, kommentiert Jaume Teixido, Sales Manager bei DuPont Packaging Graphics Iberica.