

# Digitalveredelung neu definiert: der DM-MAXLINER 3D

Fallstudie für innovative Verpackungslösungen aus Karton und Papier für die Branchen Beauty, Health Care und Consumer Brands

Atemberaubende Verpackungserlebnisse für die Beauty Branche, für Health Care und Consumer Brands. Ansprechende Designs, die das Herz berühren und in den Köpfen der Konsumenten haften bleiben. Technische Innovationen, welche die Verpackungsbranche geradewegs in eine nachhaltige Zukunft katapultieren: Dafür steht die **Edelmann Group**.

Seit 1913 konzipiert und produziert das traditionsreiche Familienunternehmen hochwertige Verpackungslösungen aus Karton und Papier. Ganzheitlich durchdacht. Auf höchstem Technologie-Level ausgeführt – und immer mit dem Anspruch verknüpft, sowohl effizient als auch umweltbewusst zu sein. So dass die Kunden einerseits ihre Prozesse über die gesamte Supply Chain optimieren können und zum anderen ihren CO2-Fußabdruck weitestgehend verringern.

## Eine nachhaltige Qualitätspartnerschaft:



### Edelmann Group

Exzellente Verpackungsdesigns für innovative Verpackungslösungen aus Karton und Papier für die Branchen Beauty Care, Health Care und Consumer Brands.



### STEINEMANN DPE

Unendlich neue Möglichkeiten in der Digitalveredelung mit dem DM-MAXLINER 3D – eine Innovation unserer Tochterfirma STEINEMANN DPE.

## Getestet von der Edelmann Group: KURZ DM-MAXLINER 3D

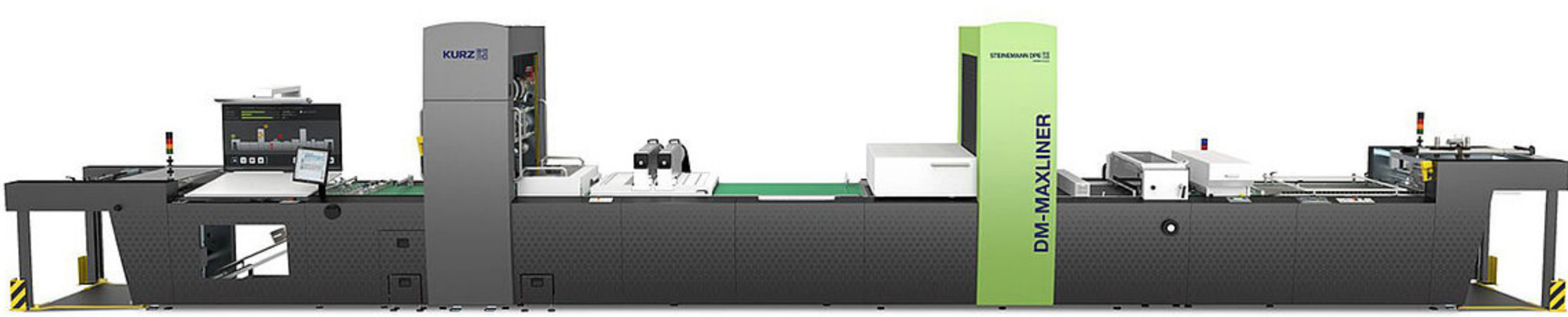


## Das Ziel

Mit maximaler Gestaltungsfreiheit bei der digitalen Druckveredelung hatte die **Edelmann Group** das Ziel hochgesteckt: Unendlich viele neue Ideen im Verpackungsdesign sollten im Offsetdruck umsetzbar sein. Praktikabel und effizient produziert – unabhängig vom Auftragsvolumen. Nahtlos in die bestehende Prozesslandschaft integriert und auf Nachhaltigkeit getrimmt sollte die Lösung sein. Ein Anforderungspaket, das es in sich hatte ...



## Die Lösung



Endlos neue Möglichkeiten für die Packaging-Entwickler und Designer bietet der modular aufgebaute DM-MAXLINER 3D. Gleich zwei verschiedene Veredelungseinheiten kommen in der Entwicklung unserer renommierten Tochterfirma **STEINEMANN DPE** zum Einsatz. Digitale Metallisierungen und digitale Spot-Lackierungen – als haptisches Relief – sind so in nur einem Arbeitsdurchgang möglich. Das Ergebnis sind filigran metallisierte Schriftzüge und Muster, hochglänzende Spot-Lackierungen oder großflächige Lackierungen mit vielfältigen erhabenen Strukturen. Das bedeutet einen enormen Mehrwert für Markenprodukte.

**"Der DM-MAXLINER 3D setzt mit Blick auf Gestaltungsfreiheit und Prozesseffizienz neue Standards und war für uns die naheliegende Wahl."**

*Wolfram Hahn, Global Business Development Manager bei Edelmann*



Auch die Effizienz kann sich sehen lassen: Mit bis 10.000 Bogen pro Stunde kann der DM-MAXLINER 3D mit den aktuell etablierten klassischen Druckmaschinen mithalten und selbst mittelgroße Aufträge schnell digital veredeln. Die Rüstzeiten sind kurz. Die Wartungszeiten gering. Wie das gelingt? Durch jahrelange Erfahrungen und Know-how von zwei renommierten Veredelungs-Experten, die sich extra für dieses Projekt zusammengeschlossen und damit eine Weltneuheit erschaffen haben.

## Cradle-to-Cradle: Aus PET-Resten wird Spritzgussmaterial

Schöne Idee: die PET-Reste aus Transferdekorationen in den Wertstoffkreislauf zurückführen statt entsorgen. Noch besser: Nicht einfach irgendwel – sondern hochwertig recyceln. Der **Edelmann Group** und **KURZ** ist es gelungen, diese Vision in die Tat umzusetzen.

Mit einem Investitionsvolumen von mehreren Millionen Euro hat **KURZ** über drei Jahre das PET-Recyclingkonzept erarbeitet und gemeinsam mit der **Edelmann Group** getestet. Und es funktioniert: 35 Tonnen PET-Reste fanden so bereits den Weg zurück in die Produktion als wertvolles Spritzgussmaterial für die Kunststoff-Industrie.

[Mehr über das Transferrecycling KURZ RECOSYS®](#)



## Warum KURZ?

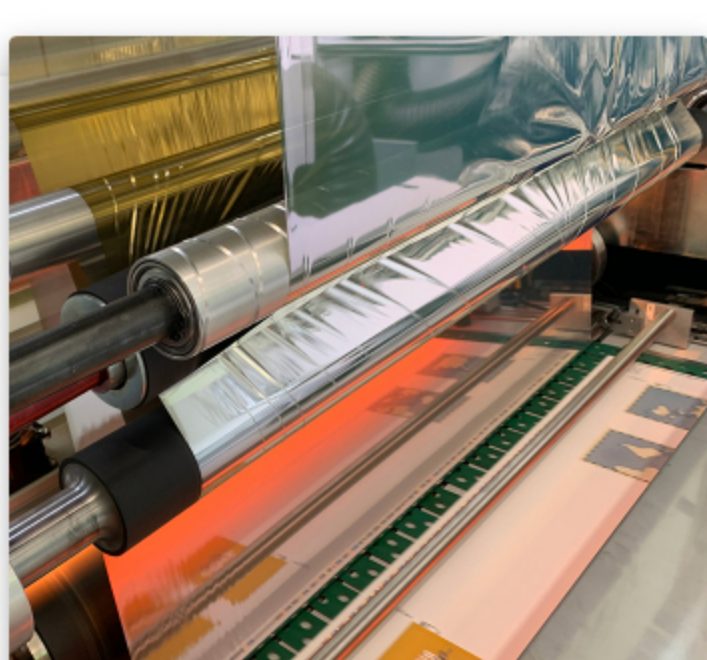
Leistungsstarke Maschinen, innovative Anwendungssoftware und ressourcensparende Beschichtungen plus Recycling: Als One-Solution-Anbieter auf dem Gebiet der Digital-Veredelung, der selber auf Nachhaltigkeit setzt, arbeiten mit **KURZ** und der **Edelmann Group** zwei Partner in Geiste zusammen.

„Der DM-MAXLINER 3D setzt mit Blick auf Gestaltungsfreiheit und Prozesseffizienz neue Standards“, erläutert Wolfram Hahn, Global Business Development Manager bei Edelmann. „Das System von STEINEMANN DPE und KURZ eignet sich hervorragend, um die zukunftsorientierte Aufstellung unseres breiten Produktportfolios zu stärken. Die Technologie erweitert unsere Möglichkeiten, Packmittel mit nachhaltigen, umweltschonenden Effekten zu versehen.“

**Bereit, Ihre eigene Erfolgsgeschichte mit KURZ zu schreiben? Sprechen Sie mit uns. Wir freuen uns auf Sie.**



Gestaltungsfreiheit & Prozesseffizienz



Zukunftsorientierte Maschinenentwicklung



Nachhaltigkeit als Produkt- & Servicekomponente