

Verpakkingsspecialist
Rattpack GmbH



DIGITALE STRATEGIE HELPT RATTPACK TE VOLDOEN AAN DE EISEN VAN DE FARMACEUTISCHE SECTOR

Bedrijfsnaam: Rattpack GmbH
Sector: farmaceutische verpakking
Opgericht: 1950
Locatie: Oostenrijk en Duitsland
Diensten: geprinte kartonnen verpakking, folders en bijsluiters
Relatie met Canon: sinds 2007

Doelstelling

De flexibiliteit hebben om vertrouwelijke zwart-wit-gebruiksaanwijzingen voor patiënten in kleinere oplagen te produceren, en kwalitatief hoogwaardig te kunnen printen op lichtgewicht media vanaf 45 gram, voor farmaceutische bijsluiters

Uitdagingen

- Voldoen aan de groeiende vraag naar kleinere oplagen en snellere doorlooptijden
- Betrouwbaar printen op kwetsbaar lichtgewicht papier met hoge volumes en perfecte registratie voor- en achterzijde
- Voldoen aan de beveiligingsbehoeften van de sterk gereguleerde farmaceutische sector

Aanpak

Rattpack Print & Packaging heeft zijn zwart-wit digitale printaanbod in de loop van de laatste 10 jaar verder ontwikkeld, met als doel meer flexibiliteit voor kleinere oplagen en het printen op lichtere media in lijn met de marktvrage

Voordelen

- Hogere productiviteit en de betrouwbaarheid van zwart-wit productie
- De flexibiliteit om urgente klussen te kunnen afhandelen en kortere doorlooptijden aan te bieden
- Hoogwaardig printen op complexe lichtgewicht media van zelfs 45 gram, voldoet aan de strenge regels voor de sector

Canon

De vraag naar digitaal

Rattpack GmbH is een drukkerij die gespecialiseerd is in verpakkingstoepassingen, waaronder gevouwen kartonnen verpakkingen, folders en bijsluiters. Het bedrijf maakt deel uit van de Rattpack Group en heeft zeven vestigingen in Oostenrijk en Duitsland, met in totaal meer dan 500 medewerkers. Een van de locaties, Rattpack Print and Packaging in Wenen, Oostenrijk, is gericht op de productie van bijsluiters en gebruiksaanwijzingen voor de farmaceutische sector.

In 2007 heeft Rattpack Print and Packaging een Océ VarioPrint 6000 zwart-wit digitaal printstelsel van de eerste generatie geïnstalleerd. De printer is ontworpen voor hoge volumes zwart-wit prints en voor kleine oplagen van zeer kritische documenten, evenals hoogwaardig printen op media vanaf 60 gram voor toepassingen zoals farmaceutische bijsluiters. Het was destijds nog niet mogelijk om te printen op een breder scala van lichte media en Canon werkte samen met Rattpack aan een oplossing om te zorgen dat het bedrijf kon printen op de allerlichtste media.

Martin Schmutterer, Business Development Manager bij Rattpack Print & Packaging, legt uit, "De farmaceutische sector is sterk gereguleerd en dus is beveiliging van cruciaal belang. We bewaren een audit trail van alle printeroutput van de afgelopen 20 jaar om aan de sectorregelgeving te voldoen."

In overeenstemming met de kwaliteitsgarantieprocessen die overal in de farmaceutische sector worden gebruikt, is Rattpack vereist om een lijnvrijgave te implementeren tussen individuele printopdrachten voor farmaceutische bijsluiters om het risico uit te sluiten dat er verkeerde informatie bij een product wordt gevoegd. Dit kritieke onderdeel van het productieproces vormde een uitdaging voor Rattpack omdat het bedrijf off-setapparatuur gebruikte en dit zette het bedrijf ertoe aan om een digitale printoplossing te zoeken.

Met de introductie van de digitale printoplossing Océ VarioPrint 6150 werd het lijnvrijgaveproces aanzienlijk sneller en eenvoudiger, met minimale tussenkomst van de operator.



Wetgeving over de leesbaarheid van bijsluiters, bijvoorbeeld lettergrootte, verandert voortdurend; de tekst moet zo helder en leesbaar mogelijk zijn voor de farmaceutische gebruiker en mag geen fouten bevatten. Deze voortdurend veranderende wetgeving, en de toename in farmaceutische producten die op een specifieke doelgroep gericht zijn, bijvoorbeeld medicijnen alleen voor vrouwen, hebben aanzienlijke invloed op de productieoplagen.

Martin Schmutterer,
Business Development Manager

Rattpack profiteerde onmiddellijk van de voordelen van zijn zwart-digitale investering in snelheid, kwaliteit en betrouwbaarheid van de zwart-wit productie, die de groei en ontwikkeling van het bedrijf in de daaropvolgende tien jaar heeft ondersteund.

In 2017, met 80-90% van de productie van Rattpack in zwart-wit, heeft het bedrijf besloten om zijn digitale printmogelijkheden te upgraden om te voldoen aan de toenemende vraag naar farmaceutische folders en bijsluiters door de demografische trends en steeds strengere wettelijke vereisten voor gebruikersinformatie. Tegelijkertijd zag het bedrijf hoe innovaties in digitale print de afgelopen tien jaar de technologie voor nog kleinere oplagen had geoptimaliseerd. Dit leidde tot de beslissing om te investeren in een extra printer, de Océ VarioPrint 6320 Ultra+, om de productie van kleine oplagen te ondersteunen.

Een voorzichtige benadering

Rattpack kreeg ook te maken met een stijgende vraag onder zijn klanten naar het printen op lichtgewicht papier onder 50 gsm.

“Tegenwoordig moeten de farmaceutische bijsluiters in meerdere talen worden geprint, zodat de gevouwen folders steeds dikker worden aangezien er meer en meer informatie nodig is”, legt Schmutterer uit. “Daarom moeten we nu lichter papier gebruiken, zodat het vaker kan worden gevouwen en in de kartonnen verpakking past.”

Rattpack speelde deze uitdaging door aan Canon, wat tot een nauwe samenwerking leidde voor het ontwikkelen en testen van een oplossing die kon printen op media vanaf 45 gram. Na succesvolle tests investeerde Rattpack in het najaar van 2017 in twee van de onlangs gelanceerde Océ VarioPrint TITAN-printers; een Océ VarioPrint 6330 TITAN met de lichtgewicht-mediaoptie voor bijsluiters en een Océ VarioPrint 6180 TITAN voor gebruiksaanwijzingen.

Schmutterer legt uit waarom de Océ VarioPrint 6000 TITAN-serie de juiste oplossing voor het bedrijf was: “Printen op lichtgewicht papier is bijzonder moeilijk, omdat het zo dun is en gemakkelijk kan scheuren. Het is niet stabiel als media en verschuift veel, wat moeilijk is bij het printen en vervolgens vouwen van het papier om het in de verpakking te passen. Er is geen andere oplossing op de markt die betrouwbaar kan printen op dergelijk lichtgewicht papier en dat met hoge volumes.”

Rattpack heeft een toename van de productiviteit gezien dankzij de functies van de Océ VarioPrint 6000 TITAN-printerserie die de lichtgewicht-mediacapaciteit ondersteunen. Met de Gemini Instant Duplex-technologie kunt u bijvoorbeeld gelijktijdig printen op beide zijden van het vel, waardoor het risico op het vastlopen of zelfs scheuren van papier bij het omdraaien wordt voorkomen. De one-pass duplex-functie maakt printen op hoge snelheid tot 328 ipm mogelijk, terwijl de snelheid van het papier wordt beperkt en tevens een nauwkeurige front-to-back-registratie wordt gegarandeerd. De lichtgewicht Media Air Guide-technologie zorgt

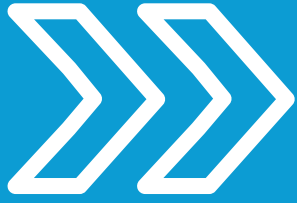


Met de digitale printtechnologie van Canon hebben we de oplagen terug kunnen brengen van 50.000 tot onder de 10.000, gemiddeld, wat belangrijke financiële voordelen voor ons bedrijf heeft. Wij kunnen voordelig farmaceutische folders produceren dankzij digitale print en hoeven geen grote voorraden te vernietigen als de regelgeving bijvoorbeeld verandert. Nu printen we alleen precies wat onze klanten nodig hebben. Met de Océ VarioPrint 6000 TITAN kunnen wij meer opdrachten verwerken in minder tijd.

Martin Schmutterer,
Business Development Manager

dat het lichte papier tussen twee luchtstromen door gaat, zodat de stabiliteit van het vel tijdens het printen wordt gehandhaafd en problemen worden geëlimineerd.

Met de oplossingen van Canon heeft Rattpack de flexibiliteit om een digitale oplage af te breken om een urgente opdracht voorrang te geven, in tegenstelling tot offset waar de oplage eerst moet worden afgemaakt en de pers klaargemaakt voor de spoedklus voor die kan worden gestart.



Snelheid,
kwaliteit en
betrouwbaarheid

Een samenwerkingsverband van meer dan tien jaar

Rattpack en Canon werken al meer dan 10 jaar samen. De nauwe samenwerking was van groot belang voor de uitbreiding van Rattpack naar digitale printproductie en de flexibiliteit om op lichtere media te printen in lijn met de marktvraag.

Met de ondersteuning en technische expertise van Canon ziet Schmutterer een positieve toekomst voor digitale print en de impact daarvan op het bedrijf van Rattpack.

"Wij voorspellen dat er binnen vijf jaar geen offset meer in onze printomgeving te vinden zal zijn, aangezien wij overstappen op een geheel digitale printoperatie om aan de toename van het volume van digitaal geprinte bijsluiters te voldoen. Met behulp van Canon willen wij onze end-to-end digitale printprocessen volledig automatiseren en zo nieuwe mogelijkheden voor ons bedrijf creëren."



“”

Canon begreep onze bedrijfsbehoeften toen de vraag naar gereduceerde levertijden en kleinere oplagen steeg", aldus Schmutterer. "De mogelijkheid om kortere doorlooptijden aan te bieden, waarbij geprinte output in vier dagen, in plaats van vier weken, wordt geleverd, betekent dat wij onze klanten een hoogwaardige service kunnen bieden. Bovendien kunnen we door de unieke technische mogelijkheden om op lichtere media van bijvoorbeeld 45 gram te printen, ons huidige productaanbod uitbreiden en onze klanten nieuwe diensten aanbieden.

Martin Schmutterer,
Business Development Manager

Canon Inc.
Canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Dutch edition 0147W156
© Canon Europa N.V. 2017

Canon Nederland N.V.
Brabantlaan 2
5216 TV 's-Hertogenbosch
Telefoon: (073) 6 815 815
Fax: (073) 6 120 685
canon.nl

Canon Belgium NV/SA
Berkenlaan 3
1831 Diegem
Tel. 02-722 04 11
Fax 02-721 32 74
canon.be

 /Canon

 /Canon

 /CanonBusinessNL

Canon