

Industrieel digitaal printen  
Edubook AG



# SUCCES DOOR AUTOMATISERING EN STANDAARDISATIE

**Naam organisatie:** Edubook AG  
**Branche:** Grafische sector  
**Opgericht:** 2004  
**Locatie:** Merenschwand, Kanton Aargau  
(Zwitserland)  
**Services:**  
PRINTEN. CONSULTANCY. LOGISTIEK.  
**Samenwerking met Canon:** sinds 2004

## Doelstelling

Een rendabele en duurzame oplossing bieden voor de toenemende vraag naar losse prints en kleine oplagen, alsook een grotere mediaflexibiliteit en een hogere printkwaliteit.

## Uitdagingen

- Rendabele productie van opdrachten in kleine oplagen, zelfs bij één losse print
- Integratie van alle oplossingen binnen een geautomatiseerde workflow
- Het beheren van een stijgend aantal bestellingen van kleinere oplagen
- Het bereiken van dezelfde printkwaliteit en mediaflexibiliteit als bij offset- en tonerprint

## Aanpak

Edubook AG heeft twee Canon inkjetprinters geïntegreerd in een sterk geautomatiseerde workflow om een flexibele productie te bieden die voldoet aan de behoeften van haar klanten.

## Voordelen

- Grotere productiecapaciteit
- Duurzame productie van printwerk in enkelvoudige oplagen
- Uitbreiding van het papierassortiment met materialen met offsetcoating
- Hogere printkwaliteit
- 75-80% van de printopdrachten verloopt volledig automatisch, van ontvangst van gegevens tot aflevering

**Canon**

## Edubook vertrouwt op een sterk gepersonaliseerde, digitale korte printcyclus

Als industriële digitale printserviceprovider richt Edubook AG zich op de snelle, rendabele en gepersonaliseerde on-demand productie van digitaal geprinte content. Dit omvat catalogi, boeken, brochures, prijslijsten, handleidingen, inhoud van ringmappen en nog veel meer. Het dienstenportfolio van het bedrijf varieert van webshop- en gateway-oplossingen voor het rechtstreeks verzenden van printopdrachten en prepress-activiteiten tot de productie van fysieke en elektronische producten, inclusief logistiek en opslag.

Edubook AG print jaarlijks ongeveer 130 miljoen pagina's in A4-formaat die worden omgezet naar ongeveer 700.000 garenloos gebonden boeken. "Het zijn onze geavanceerde automatisering en standaardisatie die dit mogelijk maken", legt CEO Sergio Nobile, die bij de oprichting in 2004 als productiemanager bij het bedrijf werkte, uit.

"Digitaal printen is perfect voor gepersonaliseerde printproductie in kleine oplagen", voegt Stefan Hodel, Sales & Marketing Manager, toe bij het schetsen van de zakelijke koers van het bedrijf. "Soms heeft men maar een paar exemplaren van een publicatie nodig. Die kunnen digitaal worden geprint zonder enige verspilling. En met on-demand productie kan het weggooiën van verouderd materiaal worden voorkomen en kunnen de opslagkosten tot een minimum worden beperkt."

Edubook is vanaf het begin afhankelijk van digitaal printen en heeft ingespeeld op de behoefte aan kleinere oplagen en de steeds hogere eisen van klanten op het gebied van individualiteit, levertijd en kwaliteit. Scholen en instellingen voor voortgezet onderwijs zijn echter de uitzondering op de regel. In deze sectoren zijn de oplagen de afgelopen twee jaar blijven stijgen, legt Sergio Nobile uit. Hij gelooft dat leerlingen



"We waren specifiek op zoek naar een digitale inkjetpers voor losse vellen, omdat we wilden profiteren van de grotere mediaflexibiliteit die zo'n pers biedt. Deze flexibiliteit is met name nodig bij het printen van catalogi, zodat we bijvoorbeeld kunnen printen op glanzend en mat offset gecoat papier."

**Sergio Nobile**  
CEO

behoefte hebben aan geprint lesmateriaal als tegenwicht voor het almaar toenemende gebruik van tablets en pc's.

## Meer variatie met digitaal printen op losse vellen

Met de printkwaliteit van de Canon varioPRINT iX3200, die vergelijkbaar is met offset, en het vermogen om een grote verscheidenheid aan media te verwerken, werd de investering van het bedrijf in deze pers in 2021 vooral ingegeven door de wens om het productaanbod uit te breiden naar een gevarieerder scala aan klanten binnen industriële markten, verenigingen, uitgeverij en printers. Het vooropgestelde doel van de onderneming was en is de uitbreiding en ontwikkeling van zowel bestaande als nieuwe markten met een winstgevende on-demand printservice.

Net als de ColorStream 6900 Chroma is de varioPRINT iX3200-pers ideaal voor geautomatiseerde workflows en werd hij volledig geïntegreerd in de workflow in het hele bedrijf. Daardoor kan Edubook AG werken met regelmatige dagdiensten en een vijfdaagse werkweek.

## Hoge graad van automatisering

"Het printen van lesmateriaal voor Zwitserse instellingen voor voortgezet onderwijs is erg belangrijk voor ons", zegt Stefan Hodel. "Bovendien worden klanten uit de industrie,

verenigingen, uitgevers en printers steeds belangrijker. Ze ontdekken en waarderen steeds meer de snelheid en flexibiliteit die digitaal printen kan bieden en maken optimaal gebruik van onze on-demand services, waarbij ze een grote verscheidenheid aan producten bestellen, waaronder boeken, catalogi, prijslijsten, brochures en nog veel meer, in kleine oplagen."

Edubook is gespecialiseerd in de productie van softcover-binding. Ze gebruikt een productielijn die bestaat uit de varioPRINT iX met zijn geïntegreerde C.P. Bourg-boekbinder en een ColorStream 6900 Chroma met geïntegreerde Tecna Libra 800.

"Met deze twee productielijnen is de geautomatiseerde en gestandaardiseerde productie van een gebonden boek mogelijk," zegt Nobile.

"We hebben al onze printers en afwerkingsapparatuur in een bedrijfsbrede workflow geïntegreerd. Ons personeel kan op een dashboard zien in welke fase een order zich bevindt of welke productiecapaciteit er nog is, wat voor ons bedrijf een automatiseringsniveau van ongeveer 75-80% oplevert", legt Nobile uit. "We streven ernaar om de komende jaren meer dan 90% te halen en we zien potentieel, in het bijzonder wat betreft de verwerking van afgekeurde producten (bijv. incomplete bindingen) en logistiek."

## Duurzaam ontwerp

"We printen uitsluitend in Zwitserland, zijn 100% CO2-neutraal en gebruiken FSC-gecertificeerd papier", legt Tamara Wasser, verantwoordelijk voor Marketing & Communicatie bij Edubook AG, uit. "Als een van de toonaangevende digitale printers in Zwitserland voelen we een sterk maatschappelijk verantwoordelijkheidsgevoel. Onze klanten stellen het zeer op prijs dat hun producten worden vervaardigd in een CO2-neutraal proces."



"Digitaal printen met Canon, in combinatie met de hoge mate van automatisering bij Edubook AG, biedt de perfecte omstandigheden voor duurzamere printproducten. De mogelijkheid om on-demand registernauwkeurige extra prints te produceren, maakt het op voorraad houden en het weggooien van verouderd printwerk overbodig. Vooral onze industriële klanten waarderen dit bij het bestellen van catalogi, documentatie of prijslijsten."

**Sergio Nobile**  
CEO

Elk jaar krijgt het bedrijf van ClimatePartner certificaten voor CO2-neutraal printen en klimaatactie.

## Betrouwbare partners

De varioPRINT iX3200 is een mooi voorbeeld van de goede samenwerking en informatie-uitwisseling tussen Canon en Edubook AG. Na de installatie, slechts enkele maanden na de lancering in de zomer van 2021, werd twee weken later de eerste bestelling al geprint.

"De pers voldoet volledig aan onze eis om snel en rendabel tegemoet te komen aan de toegenomen vraag naar printwerk met een perfect register", aldus Nobile. "En dat succes weerspiegelt onze relatie met Canon, die nu veel verder gaat dan die van louter leverancier. Door de jarenlange samenwerking is een echte vertrouwensband ontstaan."

**Canon Inc.**  
Canon.com

**Canon Nederland / Canon België**  
canon.nl / nl.canon.be

**Canon Belgium NV**  
Berkenlaan 3  
1831 Diegem  
Telefoon: 02 722 04 11  
canon.be  
contact@canon.be

**Canon Nederland N.V.**  
Brabantlaan 2  
5216 TV 's-Hertogenbosch  
Telefoon: (073) 6 815 815  
canon.nl  
b2b@canon.nl

 /CanonBusinessNL/CanonPro

 /CanonEurope

 /company/canon-emea

**Canon**

---