



Das geht unter die Haut

Continuous Inkjet alphaJET entspricht Vision von Qualität und Sicherheit

Hersteller von Kosmetika und Pharmaprodukten haben immer einen besonders hohen Anspruch an Qualität und Reinheit. Diese Visionen werden dem Konsumenten auf Webseiten und in der Werbung vermittelt. Alles erscheint weiß, sauber und rein.

Doch nicht nur nach außen, auch innerhalb der eigenen Produktionsabläufe nimmt das Thema «cleane Arbeitsplatzumgebung» einen immer höheren Stellenwert in Firmenphilosophien ein.

Der Tintenstrahldrucker alphaJET mit seinen äußerst geringen Emissionswerten ist immer dann die erste Wahl, wenn es um die Umsetzung dieser Ansprüche geht.

Das geht unter die Haut

Die MT.DERM GmbH – mit Hauptsitz in Berlin – ist Marktführer für apparative Kosmetik im Bereich des Einstechens von Substanzen in die Haut.

Hergestellt werden Farben für kosmetische Anwendungen wie Permanent Make-up, Microneedling und Tattoos. Neben der Entwicklung innovativer Tattoo Farben und Equipments, ist MT.DERM ebenso als Medizintechnikunternehmen in der medizinischen Anwendung sehr erfolgreich.

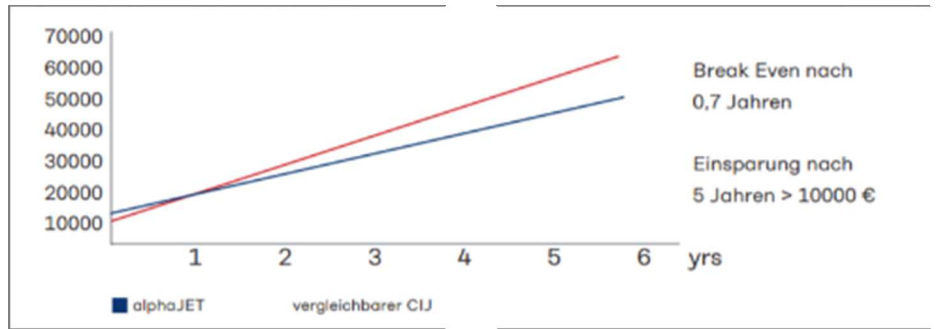
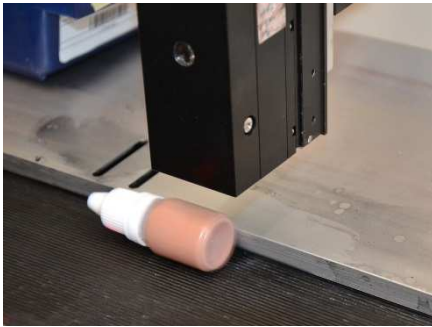
Gegründet 1998, werden die Produkte von MT.DERM heute von Berlin aus in über 40 Länder der Welt geliefert.

Die Produktion für Tattoos- und Kosmetikstudios und für Krankenhäuser erfolgt nach ISO 13485 Zertifizierung.

„Die Gesundheit unserer Mitarbeiter und ein angenehmes Arbeitsumfeld liegen uns sehr am Herzen. Deshalb musste eine Alternative zur bisherigen Kennzeichnung her, die gravierende Veränderungen in der Arbeitsplatzumgebung nach sich ziehen.“

*Marc Schneider
Leiter Farbproduktion*





01 Die Ausgangssituation

Transparente Verpackungen aus PE, PP und PET mit diversen Flaschengeometrien werden mit einer 3-zeiligen Kennzeichnung – bestehend aus Produktnamen, Chargennummer und Mindesthaltbarkeitsdatum – versehen.

Alle Produkte wurden von oben und mit schwarzer Tinte gekennzeichnet. Dafür ist das Continuous Inkjet eines Wettbewerbers in ein Förderband integriert, welches mit einer Geschwindigkeit von 30 m/min läuft.

Große Probleme machte die Geruchsbelästigung, die vom bestehenden System ausgeht. Obwohl eine Absaugung installiert wurde, war die Geruchsbelästigung für die Mitarbeiter nicht mehr tragbar.

02 So einfach und dennoch Standard

Alle Tintenstrahldrucker der Serie alphaJET von Koenig & Bauer Coding GmbH sind standardmäßig mit einer **RE-SOLVE Ultra** (Solventrückgewinnung) ausgestattet.

Mit einem Lösemittelverbrauch von unter 2 ml/h (bei 20°C Umgebungstemperatur) ist der alphaJET deshalb auch weltweit der **sauberste** und **sparsamste** Continuous Inkjet auf dem Markt.

Ergebnisse sind **minimale Emissionswerte** und **Betriebskosten mit positiven Folgen** für:

- den Mitarbeiter an der Linie
- den Einkäufer
- das Unternehmen

03 Positive Folgen

Die Geruchsbelästigung ist passé. Der Mitarbeiter an der Linie fühlt sich durch die Verbesserung seines Arbeitsumfeldes wert geschätzt.

Der Einkäufer, der immer auch Folgekosten für Betriebsmittel im Blick haben muss, spart das Maximum beim Lösemittel. Bereits nach 0,7 Jahren erfolgt der Break Even. Nach 5 Jahren Laufzeit liegen die Einsparungen bei über € 10.000.

Das Unternehmen freut sich über zufriedene Mitarbeiter, die nachweislich weniger Krankheitstage aufweisen.

*Marc Schneider
Leiter Farbproduktion*

„Die Geruchsbelästigung war unseren Mitarbeitern nicht mehr zuzumuten. Schon bei der Demonstration des alphaJET into bemerkten alle Beteiligten das Fehlen des sonst für eine Continuous Inkjet-Kennzeichnung oft so typischen Geruch nach Lösemitteln.“

alphaJET - continuous inkjet Technologie

Der berührungslose Druck mit CIJ-Systemen ist eine bewährte Methode für das Aufbringen variabler Daten direkt an der Produktionslinie. Es bietet dem Anwender ein hohes Maß an Flexibilität und liefert akkurate Druckergebnisse.

Um den unterschiedlichen Ansprüchen zu entsprechen, umfasst das Portfolio Modelle in unterschiedlichen leistungsfähigen Ausführungen.



Erfahren Sie mehr unter: coding.koenig-bauer.com/de/Tintenstrahldrucker