

**SEIT 1980**

**EVERYTHING  
UNDER  
CONTROL**

**ELEKTRONISCHE & OPTISCHE  
KONTROLLSYSTEME**

**HPF**  
**ELEKTRONIK**

## **DIE UNBESTECHLICHEN**

**Unsere Kompetenz garantiert Mehrwert**

- Blisterverpackungen
- Druckbilder
- Codierungen
- Risse in Folien
- Nachverfolgbarkeit (Track & Trace)
- Sonderlösungen



# Die „HPF-Gutphilosophie“ garantiert höchste

Die innovative Technologie und die hervorragende Qualität der Kontrollsysteme von **HPF-ELEKTRONIK** haben sich - **inzwischen seit 1980** - bei **Pharma-, Food- und Kosmetikunternehmen** weltweit erfolgreich positioniert.

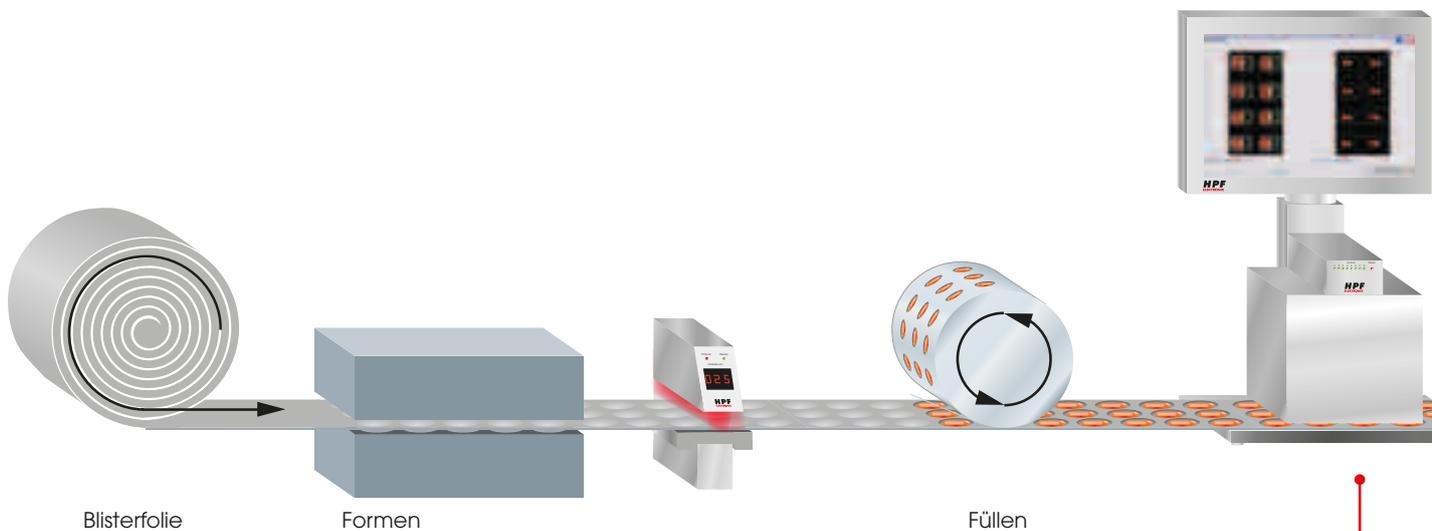
Bahnbrechende Entwicklungen wie die Risskontrolle von Alu-Formpackungen, die erste Beleuchtung für Kamerasysteme mit weißen Leuchtdioden, die Entwicklung hochpräziser Kamerasysteme und Softwarelösungen für die Rück-

verfolgbarkeit (**Track & Trace**), machen das Know-how von **HPF** für viele Unternehmen unverzichtbar, um optimale Produkte sicher und wirtschaftlich produzieren zu können.

Die zuverlässige Kontrolle und Überwachung von Füllgut und Packmittel machen die Qualität der Inhalte und der Verpackung sichtbar und leisten damit einen wesentlichen Beitrag zur Sicherung der Qualitätsstandards.

Die hohen Anforderungen der Pharmaindustrie wie z.B. GMP, EMV Richtlinien werden mit **HPF-Systemen** ebenso erfüllt, wie die Vorgaben der FDA (cfr 21 Part 11) und der Anspruch auf lückenlose Validierung.

**Alle Systeme lassen sich problemlos den individuellen Anforderungen anpassen und können auch nachträglich in Ihre Verpackungslinie integriert werden.**



## Risskontrolle



Typ EOK-RR

Infrarot-Durchlichtkontrolle zur Erkennung von Haarrissen in tiefgezogener Aluminium-Laminatfolie oder Aluminiumfolie vor der Befüllung

## Blisterkontrolle



# Qualität und Produktsicherheit

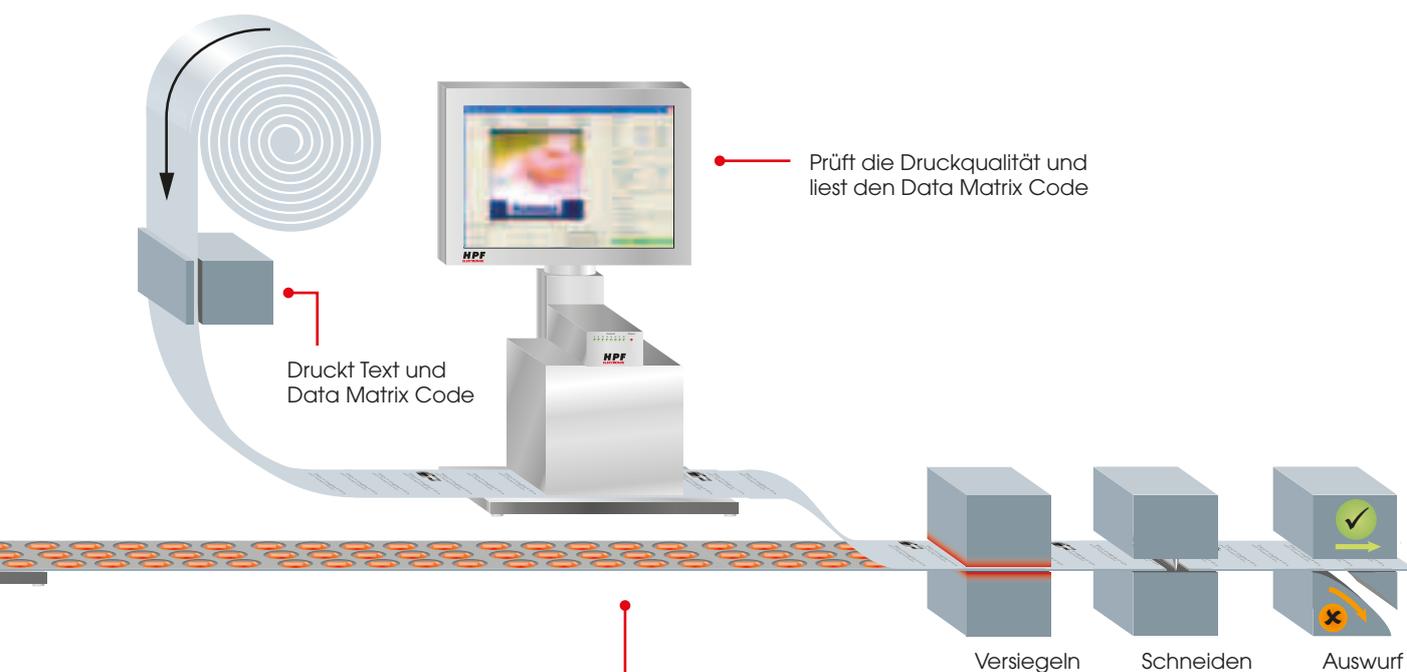


Die Dynamik unserer Ingenieure garantiert Technik auf dem neuesten Stand:

Aktuell bietet **HPF-Elektronik** Optoelektronische Kontrollsysteme für:

- **Komplette, fachkundige Beratung und Projektierung**
- **Maßgeschneiderte Komplettlösungen**
- **Vorabtests Ihrer Produkte**
- **Hohe Verfügbarkeit durch flexible Arbeitsweise**
- **Fachmännische Unterstützung bei der Validierung**
- **Hervorragendes Preis-/ Leistungsverhältnis**
- **Blisterverpackungen**
- **Codierungen**
- **Druckbilder**
- **Risse in Alufolien**
- **Ampullen**
- **Nachverfolgbarkeit (Track & Trace)**
- **Sonderlösungen**

Deckfolie



## Druck- & Schriftkontrolle

**Typ EOK-FA7 / Typ EOK-BW1**

Kamerakontrollsystem zur Erkennung und Unterscheidung von Objekten in PVC- oder Aluminiumfolien

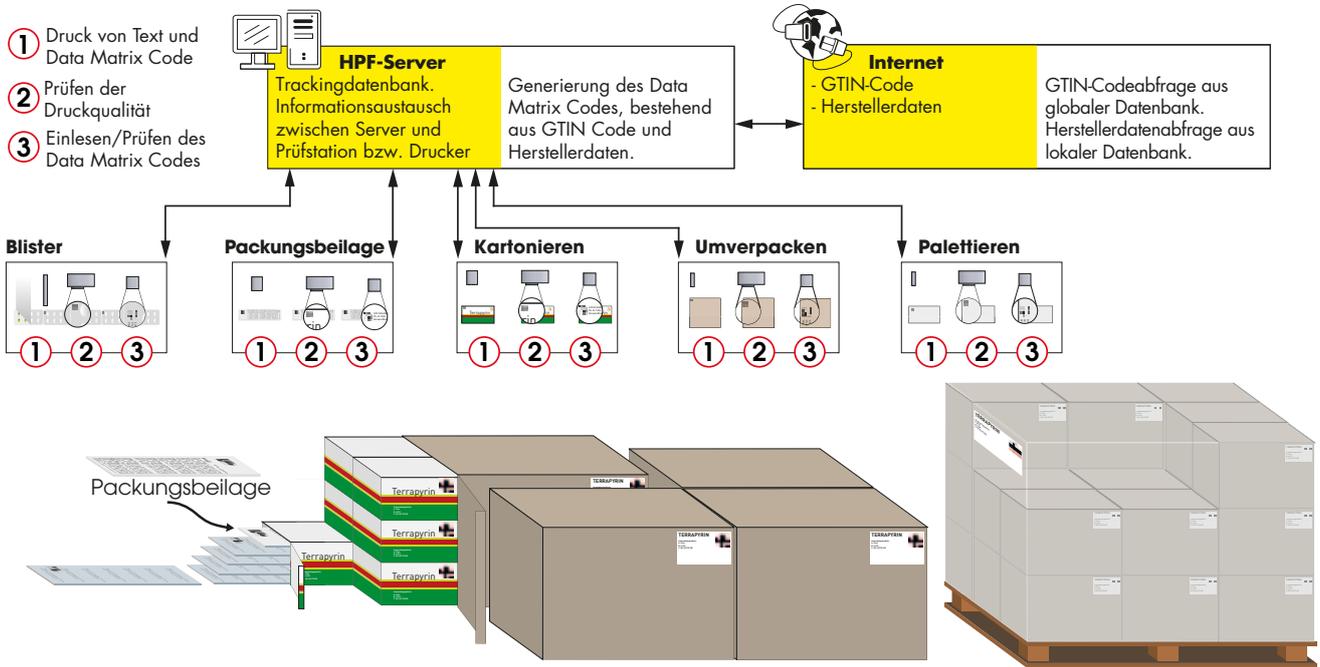


**Typ EOK-PQ2**

Selbstlernendes Kontrollgerät zur Überprüfung von kompletten Druckbildern (Folienaufdrucke, variable Daten, Produktionsdaten etc.)



# Track&Trace - Lückenlose Nachverfolgung



## Spitzentechnologie mit hoher Qualität

HPF-ELEKTRONIK ist der Spezialist für die Entwicklung und Produktion von innovativer Spitzentechnologie und setzt Maßstäbe bei Kontrollsystemen für die pharmazeutische Packmittelkontrolle (GMP, EMV, FDA, lückenlose Validierung).

Über 3.000 weltweit installierte HPF-Systeme bei Pharma-, Food und Kosmetikunternehmen stellen dies unter Beweis.



SEIT 1980  
EVERYTHING  
UNDER  
CONTROL

# HPF ELEKTRONIK

HPF Elektronik GmbH  
Neumühleweg 34 • 73660 Urbach/Germany

Tel. +49 (0) 7181 / 99887-0  
Fax +49 (0) 7181 / 99887-9  
info@hpf-elektronik.de

[www.hpf-elektronik.com](http://www.hpf-elektronik.com)

Find your way to  
HPF ELEKTRONIK



Member of:

