



Codelesesystem // Typ EOK-CC



Codelesesystem

PC-gesteuertes Codelese und Kontrollsystem **EOK-CC** für Verpackungsprozesse.

Mit bis zu 8 hochpräzisen Leseköpfen werden die verschiedenen Pharmacodes während des jeweiligen Vorzuges abgetastet. Diese Signale werden elektronisch erfasst und ausgewertet. Stimmt der jeweilige erkannte Code mit dem eingelernten bzw. eingegebenen Soll-Code überein, so werden entsprechende Ausgänge gesetzt bzw. das Ergebnis in das integrierte Schieberegister übernommen. Die Bedienung der **EOK-CC** erfolgt menügeführt über eine Folientastatur und ein graphisches LED Display. Alle eingegebenen Parameter bleiben auch bei Stromausfall gespeichert (ohne Pufferbatterie!) Für jeden der 8 Eingänge können formatbezogen über Parameter die Betriebsart sowie verschiedene

Voreinstellungen vor gewählt werden. Die Tastköpfe können zur Kontrolle der Verpackung eines Produktes unterschiedliche Soll-Codes und Funktionsmodi ausführen. Z.B. beim Kartonieren eines Produktes kontrolliert Tastkopf 1 den Pharmacode auf der Kartonlasche, Tastkopf 2 und 3 kontrollieren den Code auf der Ober- und Unterseite des Beipackzettels und ein vierter Tastkopf führt eine „Druckmengenkontrolle“ des aufgedruckten Chargen- und/oder Verfallsdatumsaufdruckes durch.

Über das integrierte Schieberegister werden aus der Kombination dieser Kontrollergebnisse und evtl. zusätzlicher Informationen (über zusätzliche Eingänge in das Schieberegister eingetragen) verschiedenste Auswurfeinrichtungen angesteuert.



Alternativ können auch Ausgänge direkt nach Erkennen des Codes bzw. nach Ende des Lesetores o.ä. gesetzt werden.

- Absolut zuverlässige Kontrolleinrichtung
- Einfache, komfortable menügeführte Bedienung über Display und Folientastatur
- Bis zu 8 hochpräzise Leseköpfe
- Hohe Abzugsgeschwindigkeit
- Übersichtliche Ergebnisanzeige
- Summenfehlerauswertung
- Flexible Einsatzmöglichkeit, da jeder der 8 Leseköpfe unterschiedliche Funktionen ausführen kann
- Direkte Auswurfsteuerung mit Gegenkontrolle
- Auch für nachträglichen Einbau geeignet



Technische Daten

Besonderheiten

- Bis zu 8 Leseköpfe für jeweils getrennte Codes bzw. Sonderfunktionen z.B. „Druckmengenkontrolle“ für Chargen- oder Verfallsdatumsaufdruck
- Pharmacodes bis 20 Stellen, andere Bar-Codes auf Anfrage
- Abzugsgeschwindigkeiten bis 100 m/min
- 100 Formate speicherbar auf PC-Card (ohne Batterie)
- Menüführung, graphische Ergebnisanzeigen etc. auf LCD-Display
- Integriertes Schieberegister mit vielen Zusatzfunktionen
- Optional Code-Lesestift zur Eingabe des Sollcodes
- Direkte Auswurfsteuerung mit Gegenkontrolle oder Verknüpfung mit der Maschinensteuerung
- Summenfehlerauswertung

weitere Details

Tastkopf

- Kompakt, Laser IP 67
- Einfache und sichere Befestigungsmöglichkeit
- Kontrollabstand 100 +/- 20 mm
- Moderne, zuverlässige Elektronik
- Funktionsanzeige über LED
- Gehäuseabmessungen ca. 40 x 25 x 12 mm

Elektronische Auswertung

- Einschubgehäuse 19"/63 TE/3 HE
- Graphik-LCD-Display und Folientastatur
- Menüsprache deutsch oder englisch
- Ausgänge pnp, 24 V/0,3 A
- Kurzschlussicher
- Polarität wählbar
- Stromversorgung 110/220 - 240 VAC/47 - 400 Hz/1 A und 24VDC stabilisiert für Ausgänge



Bild 1) Datamatrix Lesegerät

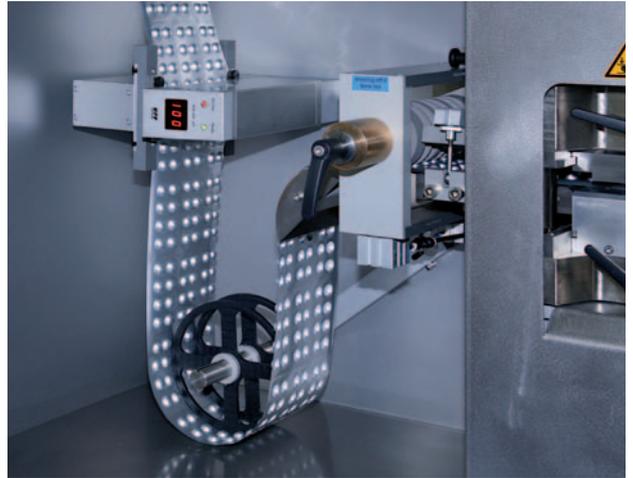
Bild 2) Einbaubeispiel

HPF - Ein innovatives Unternehmen mit weltweiten Verbindungen

Die innovative Technologie und die hervorragende Qualität der Kontrollsysteme von **HPF ELEKTRONIK** haben sich - 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 Rückverfolgbarkeit (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.



HPF ist Mitglied bei:



**SINCE 1980
EVERYTHING
UNDER
CONTROL**



HPF ELEKTRONIK

Hans P. Friedrich Elektronik GmbH
Neumuehleweg 34
73660 Urbach // Germany

Fon +49 (0)7181 99887-0
Fax +49 (0)7181 99887-9

Mail info@hpf-elektronik.de
Web www.hpf-elektronik.de

