



Gerhard P. Hirsch  
D-42349 Wuppertal-Cronenberg  
Neuenhaus 14  
Telefon (0202) 47 22 23  
Telefax (0202) 47 22 92  
info@gerhard-hirsch.com

## Elektronik-Steckkarte FP für Frech®-Druckgießautomaten (Statamat-Steuerung) Bedienungsanleitung

### Einbau:



**Warnung:** Vor allen Arbeiten: Die Maschine ausschalten.  
Anschließend die Steckkarten herausnehmen oder einsetzen.

Die Nichtbeachtung dieses Hinweises kann zur Gefährdung von Personen durch unkontrollierte Bewegungen der Maschine oder zur Beschädigung der Elektronik führen.

Die bisherige Steckkarte »FP-1« oder »FP-2« einfach gegen die Steckkarte »FP« austauschen.  
Vollständig eindrücken, auf gute elektrische Verbindung achten.

### Funktion:

Die neue Steckkarte arbeitet wie gewohnt.

Gelbe LED's »out« zeigen an, wenn Spannung an den 24-Volt-Ausgängen o15 / o17 anliegt.

### Fehleranzeige:

Leuchtet eine rote LED »ERR« auf, so ist ein Überstrom an der Ausgangsschaltung aufgetreten (über 2,6A).  
Dieser Fehler wird gespeichert. In diesem Fall ist die Maschine kurzzeitig abzuschalten, wodurch die Steckkarte in »Grundstellung« zurück geht (die rote LED erlischt).

Leuchtet die rote LED wieder auf, so gibt es 2 mögliche Fehler:

- Es besteht ein Kurzschluß im Kabel zum Magnetventil oder im Magnetventil selbst.
- Das Magnetventil ist defekt (eventuell voll Hydraulikflüssigkeit gelaufen?), so dass ein stark erhöhter Strom fließt.

### Hinweise:

> Maschine DAW 5 mit Magnetventilen 230 Volt: Die gelben LED-Anzeigen sind außer Funktion.

### Garantie: (2 Jahre)

Wir garantieren die einwandfreie Funktion der Steckkarten und beheben Schäden kostenlos, die nicht auf unsachgemäße Behandlung zurückzuführen sind.