

# Maßgeschneiderte Prozess- überwachung für Handhebelpressen

mit frei parametrierbarer Schrittkettenfunktion  
für prozessbegleitende Abläufe



## ForceMaster 9110



### Plug & Work

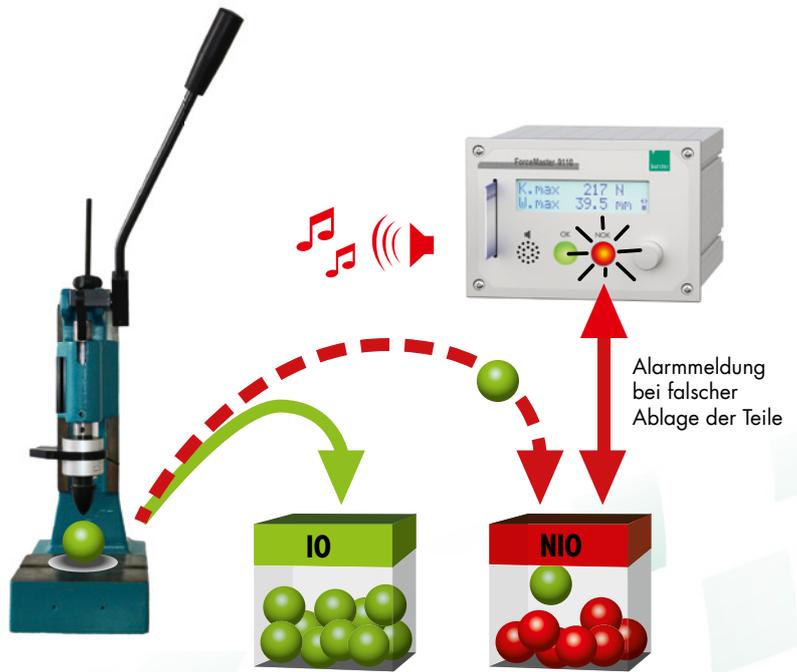
- Besonders preiswertes Komplettsystem
- Nach- und Neuausrüstung für alle handelsüblichen Handhebelpressen
- Inbetriebnahme in wenigen Minuten durch Autokonfiguration und automatischer Sensorerkennung
- Manipulationssicher, verschiedene Diagnosemeldungen und Bauteilezähler

### Typische Einsatzgebiete für Schrittkettenfunktion in Verbindung mit manuell betriebenen Handpressen

- Steuerung von elektrischen Sperrmagneten (Rückhub Sperre)
- Ansteuerung von IO/NIO-Weichen
- Ablagekontrolle für IO/NIO-Teile
- Freigabesignale für Handpressen
- Ansteuerung von pneumatischen Ventilen für das Spannen und Ausblasen von Werkstücken u.v.a.m.

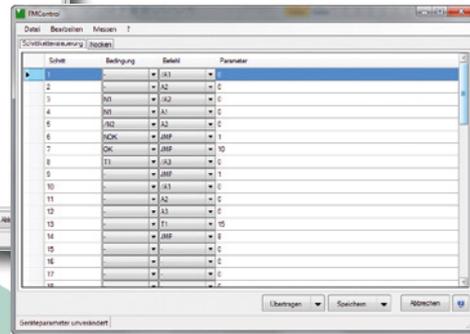
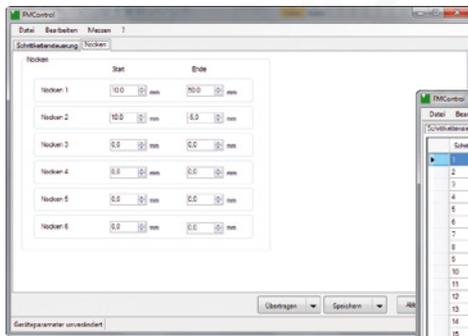
## Anwendungsbeispiel Ablagekontrolle für IO/NIO-Teile

- Check, ob Prüfling vorhanden
- Lageprüfung des Prüflings
- IO-/NIO-Bewertung des Prüfvorganges
- Überwachung, ob Prüfling richtig abgelegt wurde (IO/NIO-Box)
- Optischer und akustischer Hinweis bei falscher Ablagezuordnung (IO/NIO-Boxen)



## Kostenlose PC-Software ForceControl zur Konfiguration der Schrittkettenfunktion

Definition der  
Nockenschaltwerke



Programmierung  
der Schrittkette via PC-  
Software

### Konzeption

Analyse und  
Beratung bei der  
Umsetzung Ihrer  
Aufgaben



### Optimierung

Evaluierungsmessungen  
bei burster oder vor Ort



**Alles aus  
einer Hand:  
Ihre  
Komplettlösung  
Messtechnik &  
Service**

### Lieferung

Lieferung Ihrer  
maßgeschneiderten  
Komplettlösung



### Inbetriebnahme

Aufbau und Montage  
bei Ihnen vor Ort

