



ForceMaster240

Produktions- und Qualitätssicherungstool mit Grafik
für effektives Einpressen

DICKMANN

Ingenieurbüro für Datensysteme

DICKMANN ForceMaster240

Einpressen, Fügen, Verstemmen,...

sind einfache und preiswerte Verbindungstechniken. Der Einsatz dieser Technik nimmt rasant zu. Leider hat die Sache einen Haken: Die Qualität dieser Vorgänge läßt sich nicht ohne Hilfsmittel überprüfen. Fertigen ohne Qualitätssicherung ist problematisch. Im Zeichen von ISO9000 sowieso.

Unser Überwachungssystem ForceMaster240 ist die Lösung. Einsetzbar in automatischen sowie in manuellen Produktionsvorrichtungen. Problemlos nachrüstbar! Gehört auch in jede Erstausrüstung!

...und die passende Lösung!

Der ForceMaster240 ist Teil eines kompletten Qualitätssicherungssystems. Ein großes, Grafikdisplay zeigt die grafischen Kurven der Einpressvorgänge an. Die Bedienung ist ganz einfach. Nur ein Knopf.

Der ForceMaster240 erkennt automatisch die Sensorik, die Sie angeschlossen haben und stellt sich darauf ein.

Manipulationssicher: Durch eine Berechtigungskarte können nur autorisierte Personen Einstellungen am ForceMaster240 ändern.

Fertigungsgerecht: Durch die eingebaute SPS lässt sich die Produktivität einfacher, manueller Prozesse signifikant steigern.

Anwendungsgebiete:

Einpressen
Fügen
Verstemmen

Zum Beispiel:

- Ritzel aufpressen
- Flansch aufpressen
- Einrastvorgänge kontrollieren
- Wellendichtringe einsetzen
- Lagereinheit verstemmen
- Anschlusseinheiten verstemmen
- Verpressen von Steckern
- Verschlussstopfen einpressen
- Bohrungen mit Kugeln verschließen

Weitere Features:

- klein und kompakt
- Kraft- und Wegüberwachung
- elektronische Rückubsicherung
- Autokonfiguration
- akkustische und optische Fehlermeldung
- Job Datenbank
- I/O-Schnittstelle
- PC-Schnittstelle
- Dokumentation über Drucker
- unterschiedliche Fehlersignale
- mehrere Sprachen anwählbar
- Auftragsdatenbank und Statistik
- Kartenleser für Memorykarten
- SPS mit Schrittkettenprogrammierung
- Nockenschaltwerk für 4 Nocken mit Richtungserkennung

Technische Daten

Abmessungen BxHxT	160x120x200 mm
Gewicht	ca. 0,6 kg
Netzanschluss	230 V ca. 10 VA
2 Messkanäle	Kraft und Weg oder Winkel
Auflösung	12 bit
PC-Schnittstelle	RS232
PC-Konfigurations-Software	liegt kostenlos bei für MS-Windows 98+
Berechtigungselement	DK-Mastercard
SPS-Schnittstelle	8x Digital-Input 8x Digital-Output
Anzeige	Grafik-LCD (128x128)
Fehleranzeige	helle LED rot und grün
Stückzahlzähler	3
Rückwärtszähler	1 mit freiprogrammierbarem Text
Warn- und Quittungstöne	einstellbar
Warnlautstärke	ca. 100 dB

DICKMANN

Ingenieurbüro für Datensysteme

Dickmann Datensysteme GmbH

Kreuzstraße 1 Fon: +49 (0)7248 9148-0 info@dickmann-ds.de
76359 Marxzell-Pfaffenrot Fax: +49 (0)7248 9148-22 www.einpressen-aber-sicher.de