PressenSteuerungssysteme

Compact PressMaster | — eine vollständige MicroLogix | -basierte Steuerung für mechanische Pressen

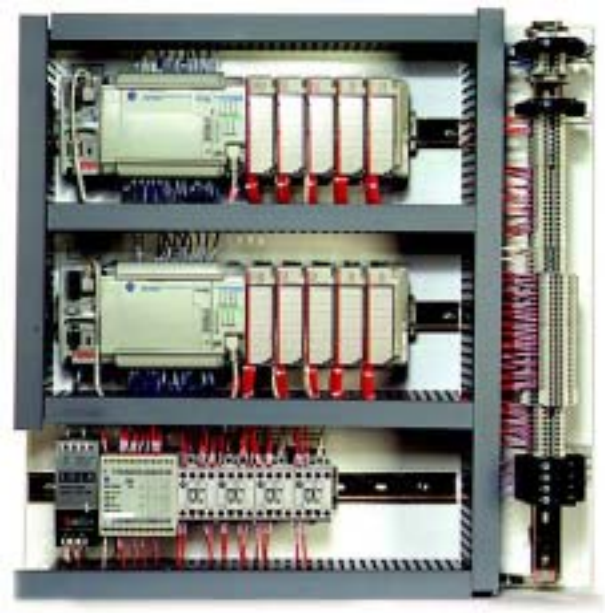
Verringerung von Betriebskosten und Ausfallzeiten mit zuverlässigen und flexiblen MicroLogix Pressensteuerungen.

Das Rockwell Automation Compact PressMaster System ist ein kostengünstiges System auf der Grundlage einer speicherprogrammierbaren Steuerung. Das System wird für die Steuerung und Überwachung von mechanischen Pressen eingesetzt. Sie senken die Kosten und verringern das Risiko, wenn Sie ein vollständiges System erwerben, das vorverdrahtet, getestet und installationsfertig ist. Das System ist dafür ausgelegt, Ihre Pressensteuerungen zu modernisieren, die Zuverlässigkeit der Steuerung zu erhöhen und Ausfallzeiten durch umfassende Diagnose für den Bediener zu verkürzen. Compact PressMaster bietet sowohl Anwendern von Pressen als auch Maschinen- und Anlagenbauern (OEMs) ein kostengünstiges SPS-basiertes Steuerungssystem, mit dem der Wettbewerbsvorteil erhalten und Risiken verringert werden können.

Systembeschreibung

Das Compact PressMaster System ist ein erweiterbares Pressen-Steuerungssystem auf der Grundlage von Standardkomponenten von Rockwell Automation, die lokal verfügbar sind und weltweit unterstützt werden. Compact PressMaster Systeme bieten Pressensteuerung, eine Bedienerschnittstelle mit umfangreicher Diagnose, Erweiterbarkeit und Motorsteuerungen in einem einzigen integrierten Paket. Das System wird installationsfertig mit vollständiger Dokumentation geliefert.

Das Compact PressMaster System beruht auf der Steuerung der Serie 6556 Kupplungen/Bremsen mit zwei Prozessoren und von Rockwell Automation entwickelter Software für die Erfüllung der Normen ANSI B11.1, OSHA 1910.217, CSAZ142-2002 und EN 954. Allen-Bradley Motorsteuerungen und eine monochrome Bedienerschnittstelle PanelView 3" mit Tastatur von Allen-Bradley sind im Lieferumfang des Systems inbegriffen und gewährleisten maximale Zuverlässigkeit.



Standardfunktionen

- Schnittstelle für Sicherheitsverriegelungen und Lichtvorhang
- Sicherheitssteuerung Kupplungen/Bremsen mit den Betriebsarten Tippbetrieb, Einzelhub, Dauerbetrieb und Schlüsselschalter zum Einstellen der Betriebsart
- Hauptmotorsteuerung, einschließlich Reversiermotorstarter 25 HP und Drucktaster Vorwärts/Stopp/Rückwärts
- Steuerung Schmiersystem, einschließlich Motorstarter 1 HP und Schmierungsüberprüfung
- Verriegelbarer Leistungstrenner 60 A/460 V
- Industrietaugliches Gehäuse nach NEMA 12, an der Presse montierbar
- Fehlermeldungen und Bediener-Prompts, Alarmstatusanzeige auf 3-Zoll-Display PanelView
- Ein bürstenloser Industrie-Absolutwertgeber
- Bremszeitüberwachung und Test 90-Grad-Stopp
- Schnittstelle für eine Laufstation mit Niederhalteschutz
- Wiederholsperre Pressenhub und Überfahrschutz Top Stop
- Überwachung Kupplung/Bremse und Luftdruck für Ausgleichsgewicht
- Manuelle Direktverriegelung und Steuerverriegelung Top Stop
- 4 programmierbare Endschalterausgänge
- Werkstückzähler und Wartungszeitgeber

Optionale Funktionen

- Manuelle oder automatische Stößeleinstellung
- 8 Kanäle für Formenschutz
- 8 programmierbare Endschalterausgänge
- Hydraulische Überlastbegrenzung
- Lichtvorhänge mit Muting
- OEM-Pakete
- Ausgleichsgewichtsteuerung, automatisch
- Kompensation variable Drehzahl
- 6-Zoll-Farbterminal der Bedienerschnittstelle

Ergebnisse

Ein Compact PressMaster System bietet:

- Verkürzte Ausfallzeiten durch erweiterte Diagnosemeldungen, hilfreiche BedienerPrompts und Online-Fehlersuche in der Steuerung.
- Verbesserte Zuverlässigkeit des Systems durch die Verwendung von standardmäßiger Hardware und Software für Industriesteuerungen von Rockwell Automation.
- Erhöhte Betriebsflexibilität und Erweiterbarkeit bei gleichzeitiger Verringerung von Kosten und Risiken.
- Erfüllung der Normen ANSI, OSHA und CSA.
- Eine Pressensteuerung, die mit der Fertigungsanlage wachsen kann.

Bestellinformationen

Wenden Sie sich an Ihr lokales Rockwell Automation Vertriebsbüro bzw. an Ihren Distributor.

	Bestellnummer
Basissystem	**6556-GCPM**
Doppelter Absolutwertgeber	**6556-GMRP2**
Formenschutzüberwachung	**6556-GCDP1**
Vier zusätzliche PLS-Ausgänge	**6556-GCPLS1**
Ein Laufstation für den Bediener	**6556-GTSTAND**
6-Zoll-Farbdisplay	**6556-GCPV600**
Doppelter Absolutwertgeber mit Lichtvorhang-Muting	**6556-GCMUTE**