

AUTOMATION + Antriebstechnik

„mehr als bedienen und beobachten“

KÜNKELWAGNER
Anlagen Übersicht

M 280.1 Formanlage Giess-Strecke stop

Nr.	Bezeichnung	Kasten code	lfd Nr.	Geformt	Gegossen
1	I	N	151	Datum: 609	Uhrzeit: 1709 1719

	SOLL	IST
Geformt:	1458	1458
Gegossen:	1437	1437
Ausschuß:	8	8
nicht Gegossen:	6	6
Kästen in Anlage:	128	128
Kühlzeit:	35	37.7
Gussgewicht:	0	0
Kühlabnhof:	MIT	MIT
Gedreht Auslassen:	OHNE	OHNE

Belegung	Wert
Belegung 1:	200000
Belegung 2:	401400
Belegung 3:	356000
Belegung 4:	350000
Belegung 5:	556000
Belegung 6:	556000
Belegung 7:	0
Belegung 8:	0

Steuerung

- > weltweit verfügbare Hardware- und Softwarekomponenten namhafter Hersteller
- > Verwendung gängiger SPS der Hersteller Siemens, Allen Bradley und Schneider Electric
- > Vernetzung mit Bus- und Netzwerksystemen (Industrial Ethernet via TCP/IP, Profibus, Datahighway,...)
- > im Bereich dezentrale Peripherie sind wir ebenfalls immer auf dem neuesten Stand und bieten Ihnen ein technisch und wirtschaftlich interessantes Anlagenkonzept
- > Programmierung hydraulischer Regelsysteme
- > weltweite Fernwartung unserer Steuerung

Bedienen & Beobachten

- > das KÜNKEL WAGNER Leitsystem hat einen modularen Aufbau und bietet zusätzlich zur Grundversion verschiedene Funktionsmodule
- > weltweit verfügbare Standard-Hardware-Komponenten
- > offene standardisierte Schnittstellen in Hardware und Software
- > internationale Einsatzmöglichkeit durch Mehrsprachigkeit bis hin zu asiatischen Bildsprachen
- > Zusatzfunktionen für Wartung und Instandhaltung
- > je nach Größe der Anlage erhalten sie einen einzelnen PC oder eine Client-Server-Architektur mit mehreren Bedienplätzen und zusätzlich in der Anlage verteilten Operatorpanels
- > Einsatz redundanter Prozessanbindung der Server möglich (kein Datenverlust bei Ausfall eines Servers)
- > Die Anlagenbilder zeigen Ihnen alle wichtigen Prozessinformationen, Störmeldungen, Anlagenparameter, Rezepte usw. an
- > Die Anlage kann über die Visualisierung komplett bedient und diagnostiziert werden

Konstruktion und Fertigung von Niederspannungsanlagen

- > Verwendung moderner ElektroCAD-Systeme WSCAD® und ePlan® 5
Konstruktion erfolgt nach internationalen Richtlinien und Normen
- > Anpassung unseres Standards an Ihre Wünsche
- > Kompetent, auch in den Bereichen Antriebs-, Feldbus-, Sicherheits- und Netzwerktechnik
- > eine durchgängige Kennzeichnung
- > rationelle Installationstechniken
- > eigene Schaltschrankfertigung
- > Komplettservice, von der Beratung bis zur Inbetriebnahme weltweit bei optimaler Produktkenntnis
- > Systembetreuung und Anwenderschulung

Elektrische Antriebstechnik

- > KÜNDEL WAGNER bietet Ihnen für Ihre Automation aufeinander abgestimmte System-Komponenten - vom Antrieb bis zur Bedienerführung führender Hersteller
- > Kompetenz im Einsatz der Drehstrom-, Frequenzumrichter- und Servotechnik bis zur dezentralen Antriebstechnik
- > Moderne Antriebskonzepte für automatische Formanlagen, vom elektrisch angetriebenen Drehtisch bis zur elektrischen Schubstrecke

Hydraulische Steuerungstechnik

- > Antriebs- und Steuerungsplanung mit anlagenspezifisch ausgearbeiteten Takt-/Zeit-Diagrammen, Schaltplänen und Stücklisten;
Fertigung pneumatischer Steuerungen
- > Kompetent in der wirtschaftlich orientierten Auswahl von Pumpen und Zylindern, der optimalen Auswahl von Ventilen und Reglern, Bestimmung der richtigen Filtertechnik, der Auswahl der sinnvollsten Verbindungs- und Montagetechnik, der Auswahl des passenden Zubehörs, Konstruktion von Steuerblöcken und Sammelanschlussplatten
- > Eigene Fertigung von Steuerblöcken, ventilbestückt und funktionsgeprüft
- > Ausführungsmanagement
- > Einsatz moderner Verschraubungssysteme und Leitungssysteme

Weltweit Ihr Partner für Gießerei-Ausrüstungen:

- > Automatische Formanlagen
- > Einzel-Formmaschinen
- > Komplette Sandaufbereitungsanlagen
- > Mischer, Altsandkühler, Polygonsiebe für tongebundene Formstoffe
- > Sandregenerierungsanlagen für Mischreistsande
- > Halbautomatische Vergießvorrichtungen
- > Automatische Kokillen-Gießkarussellanlagen
- > Automatische Niederdruck-Gießanlagen
- > Gießerei-Handhabungstechnik:
automatische Kerntransport- und Montagesysteme
- > Formkästen, Anlagenteile etc.
- > Steuer-, Mess- und Regeltechnik

KÜNKEL-WAGNER
Prozesstechnologie GmbH
Hannoversche Straße 59
D - 31061 Alfeld / Leine
Telefon: (0 51 81) 78-0
Fax: (0 51 81) 78-3 06
e-mail: info@kuenkel-wagner.com
www.kuenkel-wagner.com
