Technische Merkmale

Verwaltung der Temperatur

- Standardmäßige Regelung von 5 Heizzonen (weitere auf Anfrage)
- Klassische Regelung
- Kaskadenregelung (2 Thermoelemente je Heizzone) möglich
- Verwaltung jedes Typs von Thermoelementen (Typ J, K, R, S …)
- Verwaltung der Kühlung (Kühler, Wärmetauscher usw.)

Verwaltung der Atmosphäre

- Regelung und Kontrolle des Kohlenstoffpegels %C durch Sauerstoffsonde und/oder CO-CO2-Analysegerät
- Verwaltung der Reinigung der Sauerstoffsonde (Referenzluft- und Spülluftventile)
- Verwaltung der Anreicherung durch zwei Zusatzgasventile (Massendurchsatz, Proportionalventile)
- Verwaltung des festen, des variablen oder des gesteuerten CO-Werts
- Verwaltung des Schutzgases N2
- Verwaltung der 3 zusätzlichen Zusatzgasleitungen
- Verwaltung von Spezialsonden (Hochtemperatur, Niedrigtemperatur) für Keramik-, Krematoriumsöfen usw

Verwaltung der Zyklen und Parameter

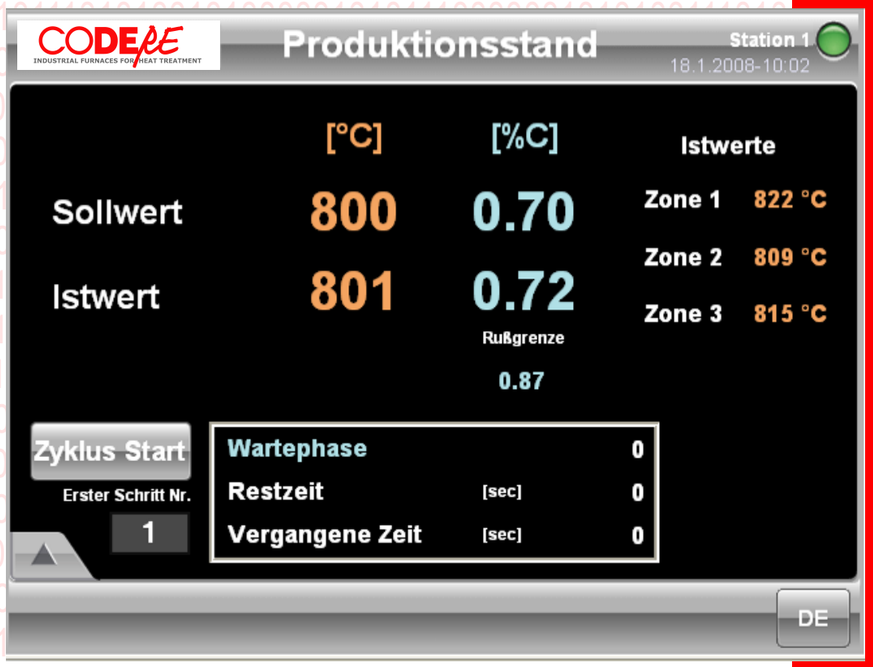
- Mehrsprachige Schnittstelle: Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch standardmäßig (weitere Sprachen auf Anfrage)
- Verwaltung von max. 99 verketteten Programmschritten (oder -blöcken)
- Programmierung klassischer Schritte (T°, %C, Tps usw.)
- Programmierung von Schritten nach angestrebtem Profil (T°, angestrebte Tiefe und Härte)
- Verwaltung der Heiz- und der Kühlgeschwindigkeit in Rampen in °C/h
- Start und Stopp eines Zyklus automatisch oder durch Tastendruck
- Verwaltung von Alarmen (Toleranzabweichungen T° und %C, Bruch des Thermoelements, Überschreitung der Grenzwerte usw.)
- Verwaltung aller technischen Regel- und Konfigurationsparameter (PID, Schwellenwerte, Zeitvorgaben usw.)
- Speicherung der Parameter auf mobiler Compact-Flash-Karte
- Datenschutz durch Passwörter

Sonderausstattung

- Analoge Verwaltung der Heizvorgänge (durch Thyristoren)
- Optional weitere Ausgänge für Temperatur- und Pegelwerte für den Anschluss an einen externen Schreiber
- Verwendung von Massendurchflusszählern

CODERE
INDUSTRIAL FURNACES FOR HEAT TREATMENT

CarboMonitor 700



CODERE
INDUSTRIAL FURNACES FOR HEAT TREATMENT

Route de Miécourt 12 | CP 147
CH - 2942 Alle | Switzerland

T +41 32 465 10 10 | F +41 32 465 10 11
INFO@CODERE.CH | WWW.CODERE.CH

VERTRETER STEMPEL

Zertifiziertes Managementsystem
SQS
ISO 9001 / ISO 14001 / OHSAS 18001

Ein Baukastensystem, um allen Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden!

CarboMonitor 700

Mehr als 20 Jahre Erfahrung

Die CODERE Regelgeräte der Serie 700 basieren auf mehr als 20 Jahren Erfahrung, Forschung und Entwicklung und Management im Bereich der Regelung und der Kontrolle von Atmosphären .

Sie bieten eine qualitativ hochwertige Lösung, deren Zuverlässigkeit, Kosten und Leistungsfähigkeit den vielseitigen Anforderungen im Bereich der Regelung von thermischen Wärmebehandlungsverfahren oder Industriearten entsprechen, die eine Kontrolle des Sauerstoffgehalts erfordern .

Die CarboMonitor 700 verwalten :

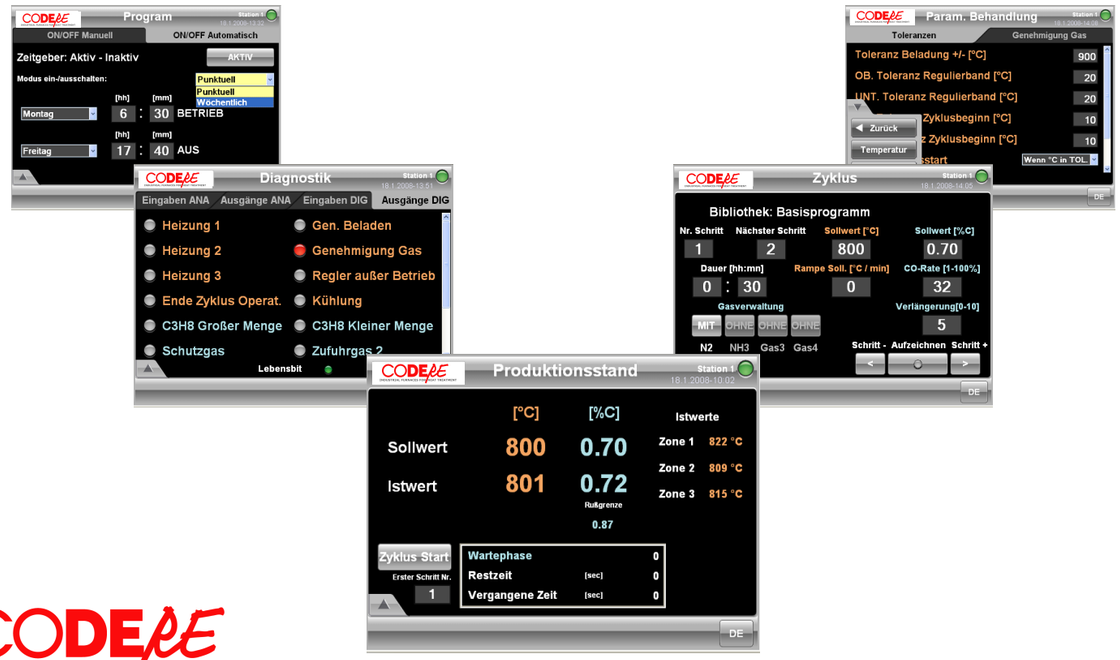
- Öfen aller Arten
- Abschreckbäder
- Waschmaschinen
- Krematoriumsöfen
- Keramikbrennöfen
- Brenner und Destillierausrüstungen

Vorteile

- Jede Station der Anlage (Öfen, Bäder, Kontroller usw.) ist unabhängig
- Verschiedene Zugangs- oder Alarmschwellen
- Schnelle und zuverlässige Kommunikation über Ethernet (RJ45)
- Visualisierung und Fernüberwachung an verschiedenen Stellen (einschließlich über Internet)
- Einloggen in das Regelnetzwerk von jedem beliebigen PC aus möglich (Internet Explorer 6 oder höher)
- Netzwerkanschluss möglich, um mehrere Stationen oder Elemente zu verwalten (komplette Werkhalle)
- Einfache Integration in ihr Firmennetzwerk

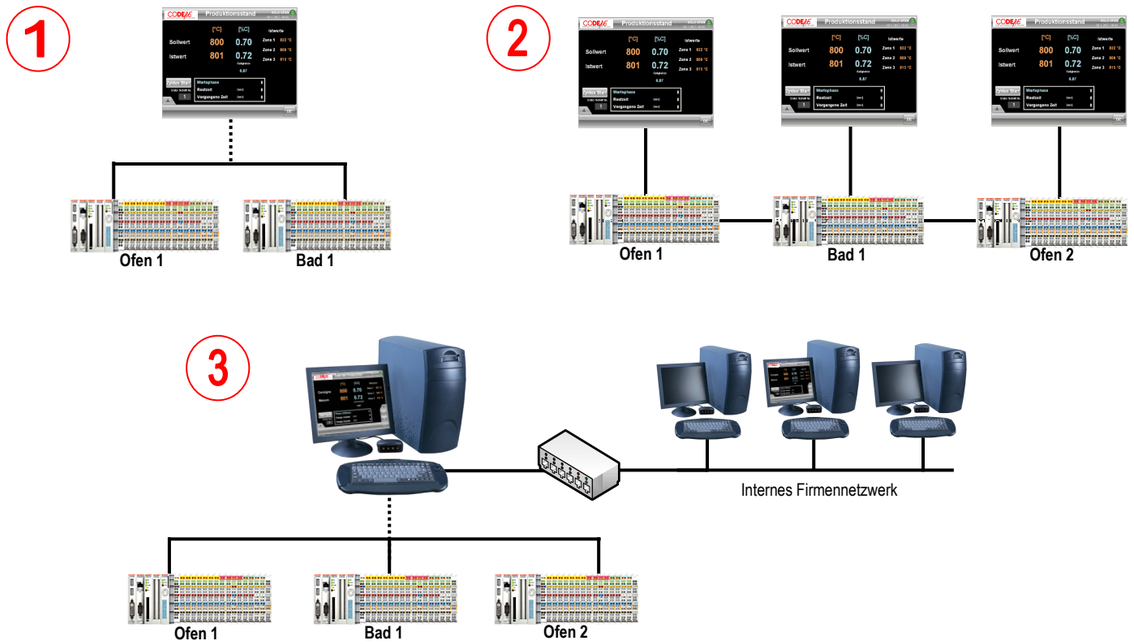
Fortschrittliche Grafik-Schnittstelle

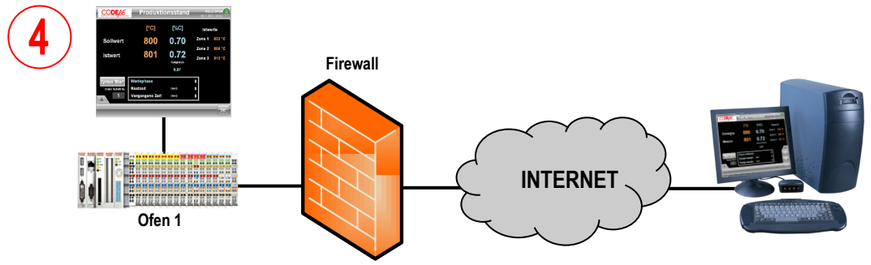
- In Verbindung mit einer modernen mehrsprachigen Grafikanzeige ist der CarboMonitor so benutzerfreundlich, wie noch kein Gerät dieser Art (die auf Internet-Standards basieren).
- Über entsprechende Bildschirme ist ein einfacher Zugriff auf die wesentlichen Funktionen zur Kontrolle und der Regelung der Temperaturen und Atmosphären gegeben.
- Standardmäßig wird ein 6.4"- oder ein 8"-Farb-Touchscreen geliefert. Ein Standardcomputer mit Internet Explorer 6 oder höher kann den Touchscreen ersetzen.



CODERE
INDUSTRIAL FURNACES FOR HEAT TREATMENT

Prinzipschaltbilder und Installationsbeispiele





Behandlung von Edelmetallen

Multitask-Linie

Laborofen

Keramikofen

Lötlinie

Glühlinie

Krematoriumsofen

Steuerung der Werkhalle