

SISTEMA CONTROLLO UMIDITA' PER MACCHINE PRODUZIONE LATERIZI Mod. RV 79

Il sistema rileva con opportuni sensori il grado di umidità dell'argilla e regola l'immissione di acqua e/o vapore nel mescolatore per limitare entro piccoli valori le variazioni di pressione alla bocca di estrusione, ottenendo una omogeneità del prodotto in uscita. L'apparecchiatura offre una soluzione innovativa, sviluppata da una lunga esperienza nel campo del controllo e della regolazione, che la rende flessibile e con-figurabile per un facile impiego. La gestione è affidata ad un microprocessore che è in grado di acquisire dati da diversi sensori, di elaborarli e regolare con la massima efficacia



l'acqua e il vapore. Nell'apparecchiatura, già programmata, risiedono dei parametri standard che possono essere modificati dall'utente, tramite tastiera, ogni qualvolta si vuole adattarla alla macchina a cui viene applicata. Il sistema è in grado di rilevare situazioni anomale di funzionamento, ed attivare opportune segnalazioni ed allarmi. È possibile, collegando un personal computer all'apparecchiatura, visualizzare in forma grafica l'andamento delle grandezze misurate e la reazione del sistema; ciò permette una facilità di messa a punto dei parametri operativi.

*Adatto a: mattoniere, impastatori, molazze, rotofiltri.
Rilevazione umidità per: sforzo motore, conducibilità impasto, pressione bocca estrusione, qualsiasi sensore di umidità o plasticità con uscita dati 0-10 V o 4 - 20 mA
Regolazione: valvola modulante acqua e/o vapore, serie ugelli onloff (opzionale)
Sicurezze: controllo continuo presenza acqua-vapore alla pressione nominale, controllo continuo presenza aria al gruppo pneumatico, controllo mescolatore troppo pieno, controllo assenza materiale in arrivo al mescolatore.
Utilità: uscita dati RS 485 per visualizzazione grafica tramite PC variazione grandezze misurate e reazione della valvola di regolazione del sistema.*



Il sistema è composto da:

Apparecchiatura elettronica modulare: CPU, tastiera, display, modulo acquisizione sforzo motore, modulo misura pressione testa, estrusione (per mattoniere), modulo acquisizione conducibilità, impasto, modulo acquisizione misura umidità da sensori con uscita 0-10 V o 4-20mA (opzionale), modulo comando valvola modulante per acqua e vapore.

Gruppo idraulico regolazione acqua: filtro, riduttore pressione, valvola elettropneumatica ON/OFF, valvola modulante, gruppo by pass

Gruppo idraulico regolazione vapore: valvola elettropneumatica ON/OFF, valvola modulante.

Sensori: secondo configurazione. Spruzzatori.

Il tutto fornito già assemblato e cablato per una più rapida e facile installazione.

MOISTURE CONTROL SYSTEM FOR HEAVY CLAY INDUSTRY MACHINES



21040 CARNAGO (VA) ITALY
Tel. +39 0331 995920 fax +39 0331 992014
Internet: www.tea-elettronica.com
E-mail: tea@tea-elettronica.com

SISTEMA DE REGULACION HUMEDAD POR MAQUINAS DE LA INDUSTRIA CERAMICA Mod. RV 79

El sistema, por medio de sensores, mide la humedad de la arcilla y regula la imision de agua y/o vapor en el mezclador , para tener la presion a la salida de la extrusora con una variacion minima. El equipo ofrece una solucion innovadora, desarrollada de larga experiencia en el sector de control y regulacion, que la rinde flexible y configurable por un uso sencillo. La gestion esta echa por un microprocesador que adquere datos de distintos sensores, los elabora y regula con la maxima eficacia agua y vapor: El aparado sale de fabrica con unos parametros estandar que pueden ser modificados, por medio de un teclado, para adaptar el equipo a la maquina. El sistema es capaz de revelar anomalias de funcionamiento y senializarlas. El aparado se puede conectar con un ordenador para visualizar de forma grafica la variacion en el tiempo de los datos de los sensores y la reaccion de el sistema, para permitir una puesta a punto de los parametros de trabajo de forma sencilla.

Apto por: ladrilleras, amasadoras, molinos de rulos, filtros rotativos.

El sistema se compone de: Aparado electronico modular, Grupo hidraulico, Sensores segun configuracion. Salpicadores, Todo entregado ya montado y conectado por una mas sencilla y rapida instalacion.

SYSTEME DE REGLAGE HUMIDITE POUR MACHINE DE LA INDUSTRIE CERAMIQUE Mod. RV 79

Le système mesure par d'opportuns capteurs le degré d'humidité de l'argile et règle l'introduction d'eau et/ou vapeur dans le mélangeur pour limiter au maximum les variations de pression sur la bouche porte-filière et pour avoir un produit qui est vraiment homogène. L'équipement donne une solution innovatrice, il a été développé par une longue expérience dans le domaine du controle et du réglage; cette expérience rend l'équipement flexible et facile à utiliser: Un microprocesseur est responsable de la gestion. Il peut saisir les données de différent capteurs, il peut les traiter et régler efficacement l'eau et la vapeur. L'équipement, qui est déjà programmé, a des paramètres standard que l'utilisateur peut modifier par le clavier. Ceci est nécessaire pour adapter l'équipement à chaque machine à laquelle il est appliqué. Le système peut révéler le fonctionnement irrégulier et il peut actionner opportuns temoins et alarmes. Si on connecte un ordinateur à l'équipement, il est possible d'afficher graphiquement le développement des valeurs mesurées et la reaction du système; ceci permet d'avoir une facile mise au point des paramètres opérationnels.

Système adapt à: mouleuses, malaxeurs, broyeurs a meules, filtres rotatifs.

Le système est composé par: Équipement électronique modulaire, Équipement hydraulique, Capteurs selon configuration. Pulvérisateur.

L'ensemble fourni déjà assemblée et connectée pour une plus rapide et facile installation.

MOISTURE CONTROL SYSTEM FOR HEAVY CLAY INDUSTRY MACHINES Mod. RV 79

By proper sensor; the system takes the humidity degree of the clay and governs the input of water and/or steam into the mixer in order to restrict, as much as possible, the range of the pression values at the auger and to obtain a homogeneous product. This equipment gives an innovative solution which has been developed thanks to our long experience in the field of control and regulation and this innovation makes the system flexible and easier to use. A microprocessor is responsible for the control. It is able to receive data from different sensors, to process them and to govern water and steam. In the equipment already programmed, there are standard parameters the user can modify by the keyboard. This is necessary to adapt the equipment to every machine it is applied to. The system can detect the irregular working of the machine and start proper warning lights and alarms. It is possible to connect a personal computer to the system in order to visualize, by means of graphs, the progress of the taken values and the system reaction; this makes the setting up of the operative parameters easier.

Suitable for: de-airing extruder; single or double shaft mixer; wet pan mills, roller filters.

System components: Electronic device, hydraulic equipment, sensors according configuration, sprinkler kit.



21040 CARNAGO (VA) ITALY
Tel. +39 0331 995920 fax +39 0331 992014
Internet: www.tea-elettronica.com
E-mail: tea@tea-elettronica.com