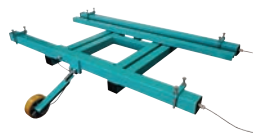




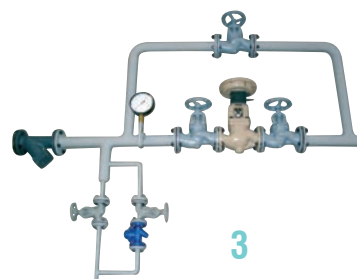
SENSORI ESTERNI E MODULI



1



2



3



4

1 PLASTOMETRO ELETTRONICO

Plastometro per il rilevamento della pressione di stampa, opzionalmente con sensore di temperatura PT 100 e stazioni di visualizzazione / display disponibili in diverse esecuzioni.

2 REGISTRAZIONE DELLE QUANTITÀ

Per la registrazione della portata di materiale è possibile integrare delle bilance a nastro. Il sistema Novatronic C3 consente anche l'integrazione di telai di pesatura esistenti. Nei casi in cui non sia tecnicamente possibile l'installazione di una bilancia a nastro, proponiamo degli interruttori di livello in grado di rilevare la portata mediante la velocità di scorrimento del nastro e l'altezza del materiale.

3 UNITÀ DI DOSAGGIO PER IL VAPORE

Da DN 25 a DN 65 con valvole di regolazione proporzionali elettropneumatiche per quantità aggiuntive a 8 bar da 625 kg/h a 3750 kg/h

- Pronte per il montaggio

4 UNITÀ DI DOSAGGIO PER L'ACQUA

- Con valvole ad impulsi
- Portata con pistone con corsa da 1mm a 1.0 bar 0 ... 500 l/h a 3.0 bar 0 ... 1000 l/h
- Portata con pistone con corsa da 2mm a 1.5 bar 0 ... 1250 l/h a 3.0 bar 0 ... 2500 l/h

In presenza di condutture d'acqua problematiche e/o portate elevate vengono utilizzate delle valvole di regolazione proporzionali elettropneumatiche.

- Dimensione costruttiva DN 15 - DN 50
- Portata a 3 bar compresa tra 1800 l/h e 15.500 l/h
- Pronte per il montaggio

ALTRI SENSORI E MODULI

- Trasduttore di misurazione per corrente continua e alternata
- Contatori dell'acqua
- Misuratori di livello per il monitoraggio del livello dei materiali
- Registratore videografico
- Convertitore di frequenza
- Moduli / sensori in base alle richieste del cliente

TRUST IN INNOVATION



Robert-Bosch-Straße 5
D-56566 Neuwied

Tel. +49 (0) 26 31 / 96 40 00
Fax. +49 (0) 26 31 / 96 40 40

Internet: www.sensor-control.de
E-Mail: info@sensor-control.de



Sensor control

Gesellschaft für Sensorik und Automation mbH

SISTEMA DI REGOLAZIONE PLASTICITÀ E UMIDITÀ

NOVATRONIC C3

Per linee di preparazione e formatura per

- Fabbriche di mattoni e clinker
- Fabbriche di tegole
- Produzione di pasta molle
- Ceramica tecnica
- Ceramica per piante/giardini
- Ceramica refrattaria
- Argilla espansa

Moderna tecnologia PLC per l'equipaggiamento di macchine singole e linee che presentano fino a 5 circuiti di regolazione

- Molazza o granulatore a lamiera forata
- Mescolatori ad albero singolo e doppio
- Mescolatori setacciati
- Gruppi per il vuoto

I vostri vantaggi

- Miglioramenti a livello di qualità
- Ottimizzazione delle prestazioni della formatura
- Risparmio energetico a livello di essiccatore
- Alleggerimento dei compiti del personale
- Semplicità di utilizzo (interfaccia utente intuitiva)
- Scambio interno di dati tramite il collegamento in rete
- Elevata disponibilità grazie alla manutenzione remota





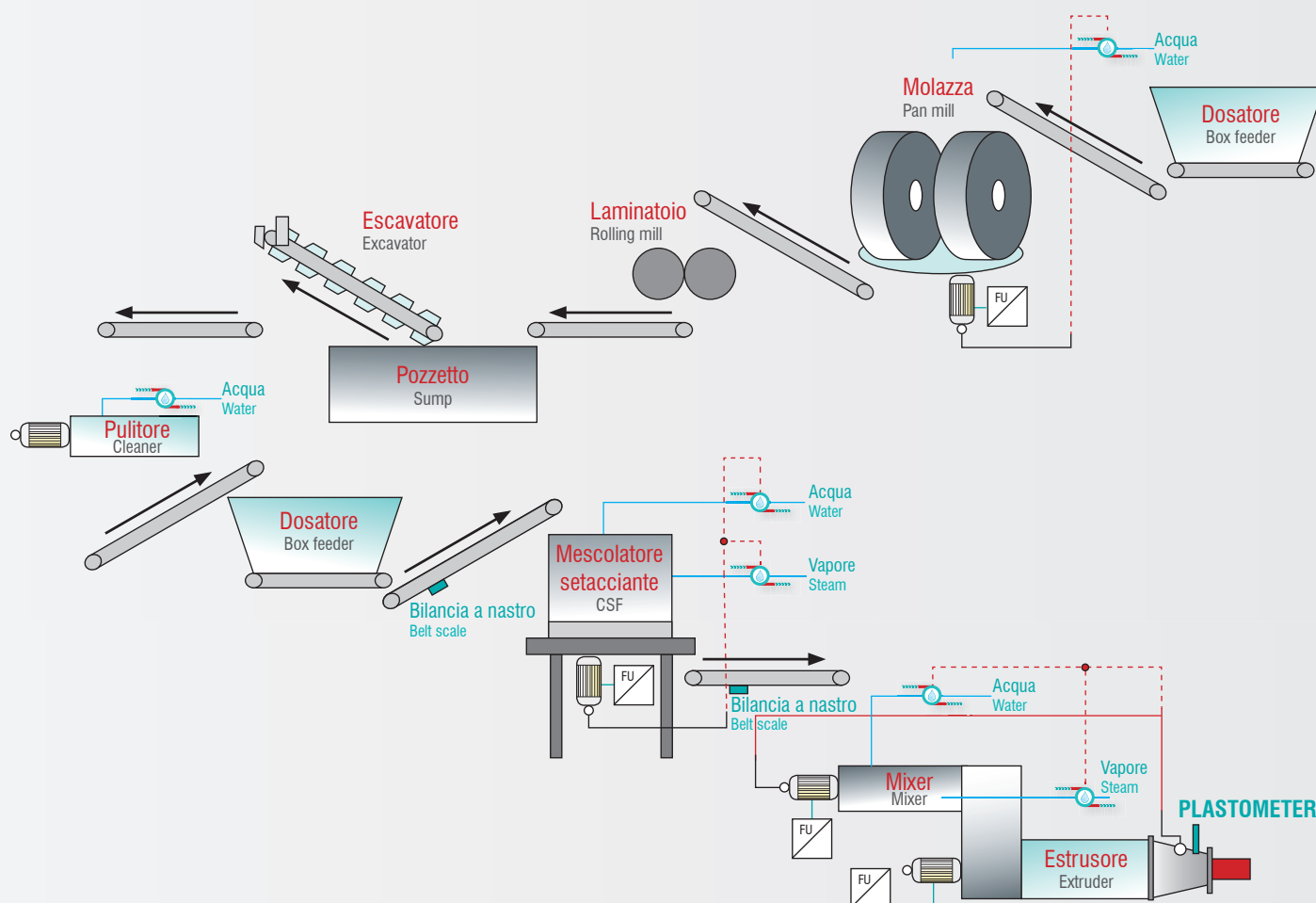
NOVATRONIC C3



REGOLAZIONE DI FINO A 5 MACCHINE PER LA PREPARAZIONE

È possibile utilizzare i parametri seguenti per la regolazione della plasticità aggiungendo acqua fredda/calda e/o vapore nonché sostanze secche, anche in combinazione:

- Corrente assorbita
- Pressione di flusso nella testa della pressa
- Umidità del materiale
- Temperatura del materiale
- Portata del materiale



Esempio: Linea tipica di preparazione / formatura.



HARDWARE

Il sistema **NOVATRONIC C3** può essere fornito sia all'interno di una custodia a parete sia sotto forma di tecnologia da 19" per l'installazione all'interno di sale di comando esistenti. Se utilizza un PLC Siemens S7. Nella versione standard il display tattile TFT da 12" funge da HMI.



SOFTWARE

- Menu ad immagine reale multitouch
- Rappresentazione dei dati di processo
- Interfaccia utente intuitiva
- Funzione di monitoraggio delle misurazioni



BANCA DATI

I dati rilevati durante il processo di produzione vengono memorizzati in una banca dati e rappresentati graficamente per essere interpretati. Oltre ai parametri di regolazione, nella banca dati possono essere acquisiti anche i seguenti dati:

- Consumo di acqua [L]
- Temperatura dell'acqua [°C]
- Portata dell'acqua [Lh-1]
- Consumo del materiale [kg]
- Potenza attiva [Ws]
- Coefficiente di carico [W]



È possibile integrare eventuali richieste speciali del cliente.



COLLEGAMENTO IN RETE

Con **NOVATRONIC C3** avete la possibilità di importare tutti i dati rilevati nella vostra rete aziendale

- Sicurezza dei dati
- HMI / interfacce utente mobili
- Manutenzione remota

