



KONRAD PUMPE GMBH
OUR TECHNOLOGY MAKES AN IMPACT.

AUTOMAZIONE

Costruzione di quadri elettrici per macchine industriali





SISTEMA DI CONTROLLO DEL BIG-MIX V

MADE BY KONRAD PUMPE GMBH

COSTRUZIONE DI QUADRI ELETTRICI (INCLUSE LE CARPENTERIE) E SVILUPPO SOFTWARE

CICLO COMPLETO DI CREAZIONE DI VALORE INHOUSE

Il successo dell'azienda Konrad Pumpe GmbH si basa sulla gestione ottimale di diversi processi per la creazione di valore. Per completare il ciclo di creazione di valore nella costruzione di impianti e combinare tutte le core competence di produzione, la costruzione di quadri elettrici è stata integrata con il rispettivo sviluppo software nell'azienda.

L'integrazione della costruzione di quadri elettrici, comprensiva dello sviluppo del software, ha offerto all'azienda nuove prospettive per implementare soluzioni differenziate e per poter proporre svariate

opzioni con valore aggiunto a seconda delle esigenze dei clienti. L'approccio sinergico che ne deriva comporta una maggiore flessibilità, tempi di risposta più rapidi, perfetta sincronizzazione delle dotazioni meccaniche ed elettriche e una miglior customer experience. In questo modo siamo in grado di raggiungere il massimo e offrire la massima qualità dei prodotti e un'altissima redditività dell'impianto aumentando significativamente la soddisfazione dei clienti.

PRODUZIONE PROPRIA

Sicuri. Individuali. Flessibili.

QUADRI ELETTRICI SU MISURA

Dalla progettazione agli ultimi test funzionali pre-consegna, il reparto elettrico di Konrad Pumpe GmbH presso la sede dell'azienda si occupa della realizzazione del sistema di controllo. Con la realizzazione in proprio dell'automazione siamo in grado di integrare svariate funzionalità e rispondere in maniera flessibile alle varie esigenze dei clienti. In questo modo creiamo sistemi di controllo su misura per le diverse esigenze dei clienti.



Creazione di un nuovo quadro elettrico secondo gli schemi elettrici e di installazione del nostro reparto elettrico interno.



Programmazione e installazione del software tecnico

NUOVO SISTEMA DI CONTROLLO

Efficiente. Trasparente. Dettagliato.

Molteplici opzioni.

In qualità di costruttori esperti di impiantistica conosciamo benissimo le esigenze dei nostri clienti. Le varie funzionalità offerte si basano sulle esigenze dei clienti esistenti. I vantaggi pratici per la vostra attività sono, ad esempio, la registrazione precisa di tutti i singoli processi di dosaggio o la panoramica da remoto dello stato dell'impianto. Il nostro team di assistenza vi fornisce una consulenza completa sulle varie soluzioni disponibili e passa con voi in rassegna le soluzioni che comportano per la vostra azienda i massimi vantaggi anche dal punto di vista economico.

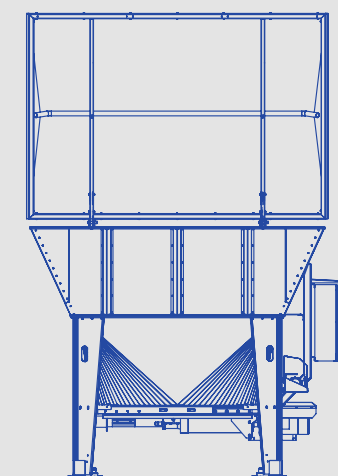
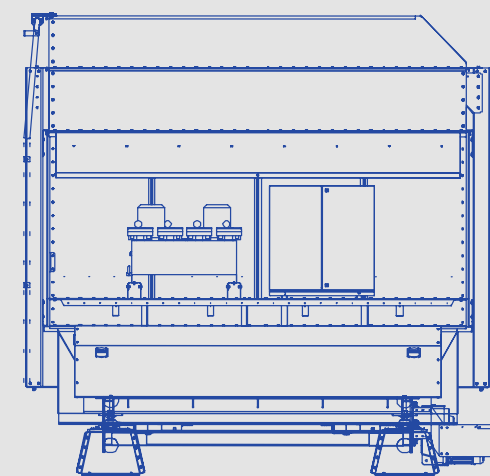


Il sistema di controllo viene comandato tramite un web panel di alta qualità. Il display integrato in una custodia in acciaio inox e protetto dalle intemperie può essere posizionato in qualunque punto dell'impianto e integrato, in caso di necessità, con ulteriori interfacce.

Sul web panel è preinstallato un software proprietario che offre svariate possibilità di comando, controllo e comunicazione dell'impianto. Il software user-friendly è strutturato in maniera logica e comandabile tramite touch.



A seconda delle esigenze dei clienti è possibile selezionare le opzioni desiderate dalle diverse programmazioni di dosaggio e miscelazione. L'opzione "AUTO-Mix" preassegna ad esempio una ricetta con cui caricare il dosatore, mentre con l'opzione "AUTO-Feed" è possibile controllare il dosaggio secondo tempi e pesi predefiniti.



VISUALIZZAZIONE DELLA PESATA



Il display a LED con visualizzazioni chiaramente visibili fornisce informazioni sul peso caricato dell'impianto. Come il web panel, anche il display a LED del sistema di pesatura è protetto dalle intemperie da una copertura in acciaio inox e può anch'esso essere installato sul BIG-Mix V in una posizione comoda per l'operatore.

Sul display di grandi dimensioni è possibile visualizzare informazioni aggiuntive sullo stato dell'impianto che cambiano a seconda dello stato impostato sulla parte sinistra.

SISTEMA DI COMANDO EASY



A differenza della tecnica di comando complessa, Konrad Pumpe GmbH dispone di una versione snella incentrata sulle principali funzioni di comando dell'impianto. Il sistema di comando EASY è concepito appositamente per gli impianti di piccole dimensioni che non dispongono di fondo mobile e necessitano di un azionamento semplice. Il relativo display tattile da 4,3" è integrato nell'quadro elettrico.



VNC-VIEWER

Il PLC dispone di un'interfaccia Ethernet. In questo modo potete comandare il dosatore anche da remoto. In ufficio o dalla sala comandi – quando il sistema di comando si collega alla rete presente sull'impianto è possibile visualizzare le procedure del dosatore tramite VNC-Viewer da PC tablet o smartphone.

ROUTER VPN

Il router VPN è l'interfaccia di comunicazione senza fili tra il vostro impianto e il nostro team di assistenza. Tramite la connessione VPN sicura stabilita via radio riceviamo i diritti di accesso al dosatore. Tramite VNC-Viewer determiniamo lo stato operativo dell'impianto per eseguire interventi di manutenzione da remoto. In questo modo garantiamo una ripresa immediata del funzionamento dell'impianto a fronte di un investimento di tempo, soldi e risorse ridotto.



REGISTRAZIONE DEI DATI IN FORMATO EXCEL

Con la documentazione integrata vi permettiamo di eseguire una registrazione completa delle quantità immesse e dosate di substrati processati dall'impianto negli ultimi mesi. La documentazione può essere visualizzata direttamente sul web panel o aperta ed elaborata ulteriormente tramite esportazione dei dati in formato Excel sul PC.

Sono disponibili due opzioni per l'esportazione dei dati Excel: è possibile salvare i dati del web panel manualmente su una penna USB e trasferirli al PC oppure esportando i dati attraverso la rete sul computer.



Valutazione degli ultimi dosaggi sul web panel



File di esportazione Excel sul PC incl. Visualizzazione VNC-Viewer

TELECOMANDO

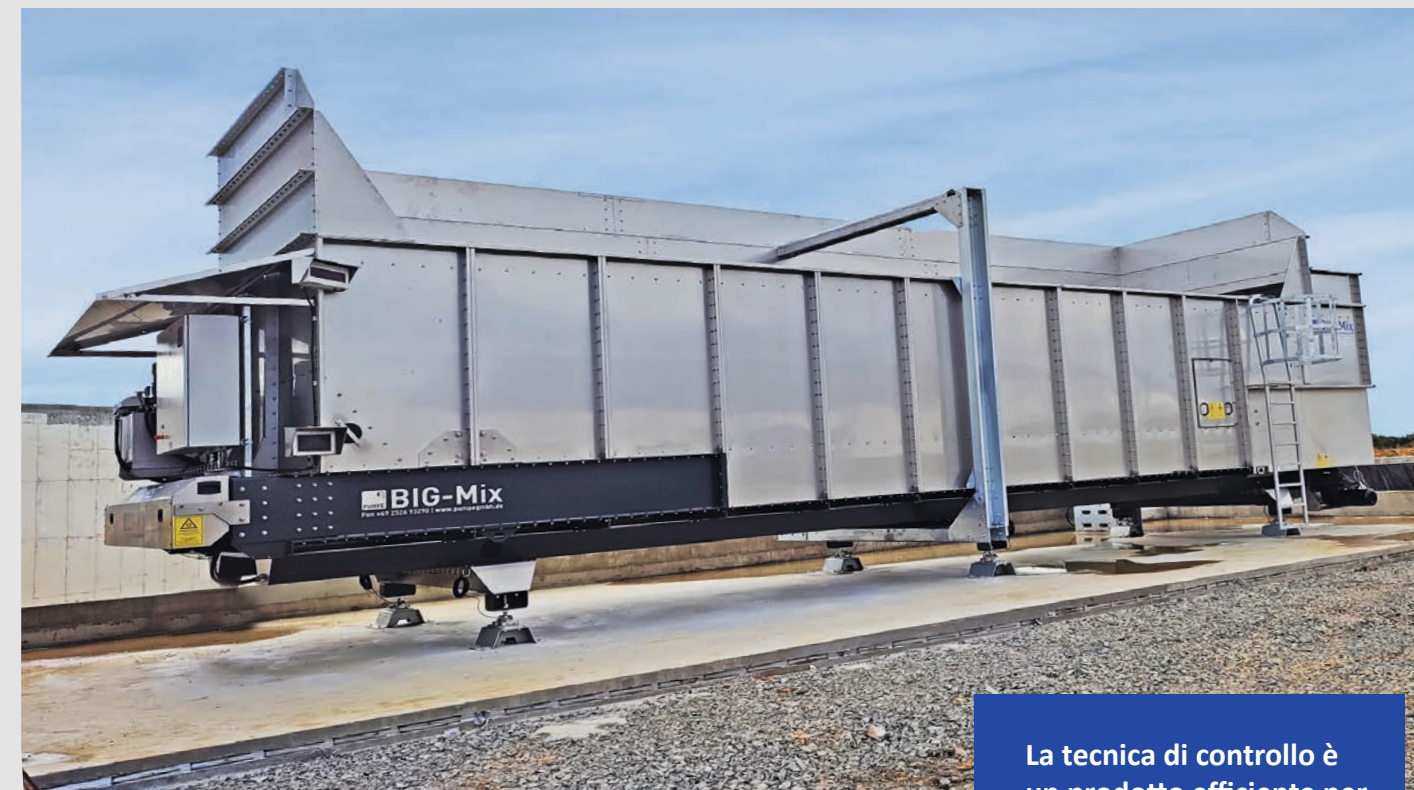
Con il telecomando con grado di protezione IP67 è possibile comandare svariate funzioni in maniera comoda con un raggio di copertura eccezionale.



Comandi manuali

Apertura e chiusura del coperchio a ribalta

Controllo ricette AUTO-Mix in fase di comando



La tecnica di controllo è un prodotto efficiente per il comando dell'impianto: approfittatene!

I VOSTRI VANTAGGI

- ✓ Produzione su misura secondo le singole esigenze dei clienti
- ✓ Svariate opzioni di allestimento disponibili
- ✓ Massima operatività grazie alle manutenzioni da remoto
- ✓ Individuazione mirata delle soluzioni grazie all'assistenza in-house
- ✓ Elevata trasparenza dei flussi di dati
- ✓ Massimo controllo ed aumento dell'efficienza grazie alla registrazione e alla valutazione dei dati
- ✓ Controllo flessibile per l'utilizzo di tutti gli impianti di dosaggio di Konrad Pumpe GmbH
- ✓ Collegamento al sistema di comando principale tramite i sistemi bus e le reti più comuni
- ✓ Possibilità di ampliamento con la tecnica di trasporto per il dosaggio completo

SIETE INTERESSATI ALLA NOSTRA TECNICA DI CONTROLLO?

CONTATTATE IL NOSTRO REPARTO VENDITE:

E-MAIL: sales@pumpegbmh.de
 TEL.: +49 2526 9329-100
 FAX: +49 2526 9329-399

Konrad Pumpe GmbH

Schörmelweg 24
 D-48324 Sendenhorst
www.pumpegbmh.de/it



KONRAD PUMPE GMBH
OUR TECHNOLOGY MAKES AN IMPACT.



L'azienda specializzata per la costruzione di impianti

Fondata nel 1830 come fucina, Konrad Pumpe GmbH è un'azienda specializzata innovativa per la costruzione di macchinari e impianti con un organico di circa 80 dipendenti. Il nostro obiettivo è quello di contribuire attivamente alla gestione sostenibile di rifiuti e sottoprodotti. Per questo

motivo realizziamo componenti di macchine su misura per svariate applicazioni quali sistemi di dosaggio e trasporto, compresi quadri elettrici e automazione per impianti di biogas e riciclaggio.

TECNICA PER BIOGAS



Produciamo impianti di dosaggio robusti di alta qualità per il biogas e il riciclaggio concepiti per svariati campi di impiego. La nostra comprovata gamma di prodotti convince per qualità elevata, durabilità ed efficienza energetica nella processazione di substrati complessi.

TECNICA DI DOSAGGIO



Per il settore agricolo realizziamo tecniche di dosaggio e serbatoi di miscelazione per diversi mangimi. Le nostre macchine sono adatte per svariati campi di impiego e si contraddistinguono per funzionalità, flessibilità e soddisfano i più rigidi requisiti di qualità, prestazioni e durabilità.

COSTRUZIONE DI MACCHINE



Nella dotazione base del nostro parco macchine proprietario rientrano tecniche CNC e al laser all'avanguardia. Le versioni speciali e gli sviluppi in proprio assicurano svariate applicazioni nel settore agricolo e industriale. Vengono lavorati principalmente acciaio e acciai inox.

Con riserva di modifiche.



Konrad Pumpe GmbH | Schörmelweg 24 | D-48324 Sendenhorst
T +49 2526 9329-0 | www.pumpegbh.de | info@pumpegbh.de / it