

GUC-F UNIVERSAL KONTROLLER - FÜR DIE VOLLE KONTROLLE IHRER DOSIERPROZESSE

Leistungsfähig:

Eine Steuerungslösung für das Dosieren, Fördern und Wiegen in allen Arten von gravimetrischen und volumetrischen Anwendungen, im kontinuierlichen oder Batch-Produktionsmodus.

Effizient:

Steuern Sie mehrere Dosierer mit einem GUC-F Controller.

Flexibel:

Sie können einer vorhandenen GUC-F-Steuerung jederzeit zusätzliche Dosierer hinzufügen.

Verbunden:

Vollständige Integration in alle modernen Automatisierungnetzwerke, mit Unterstützung von Industrie 4.0, vorausschauende Wartung und Zugriff über Webbrowser.

Volle Kontrolle:

Alle Aspekte der Dosierung sind in einer Einheit zusammengefasst, einschließlich des Nachfüllens, was die Automatisierung erheblich vereinfacht und den Zeitaufwand reduziert.



+ Für alle Arten der Dosierung

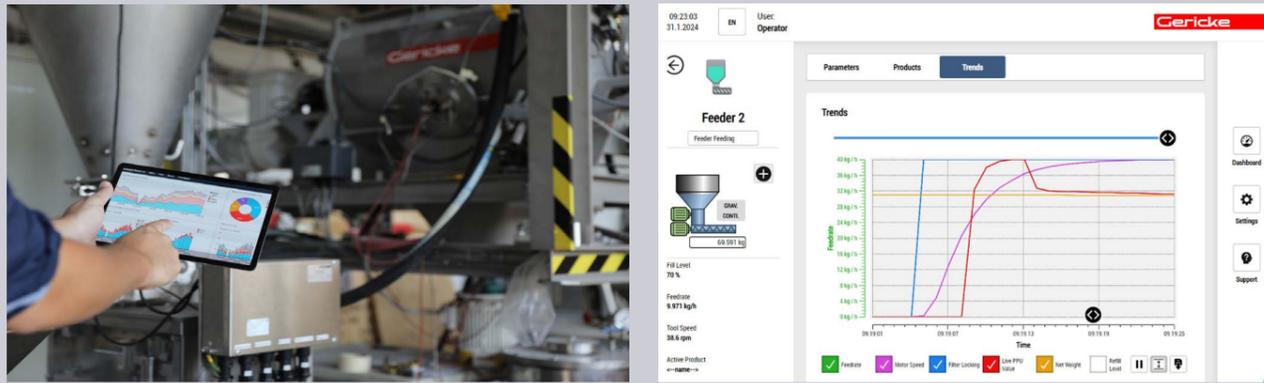
- Arbeitet mit analogen und digitalen Wägezellen in jeder Kombination, um die richtige Wägegenauigkeit und den richtigen Dosierbereich für Ihre Anwendungen zu unterstützen.
- Ultraschnelle Verarbeitung und Übertragung von Signalen, um Ihren Prozess genauestens abzubilden und zu steuern.
- Selbstoptimierender Regelalgorithmus (TrendTec) zur Erreichung höchster Genauigkeit auch unter anspruchsvollen Prozessbedingungen und beim Nachfüllen.



EINE PERFEKTE LÖSUNG FÜR JEDE DOSIERAUFGABE!

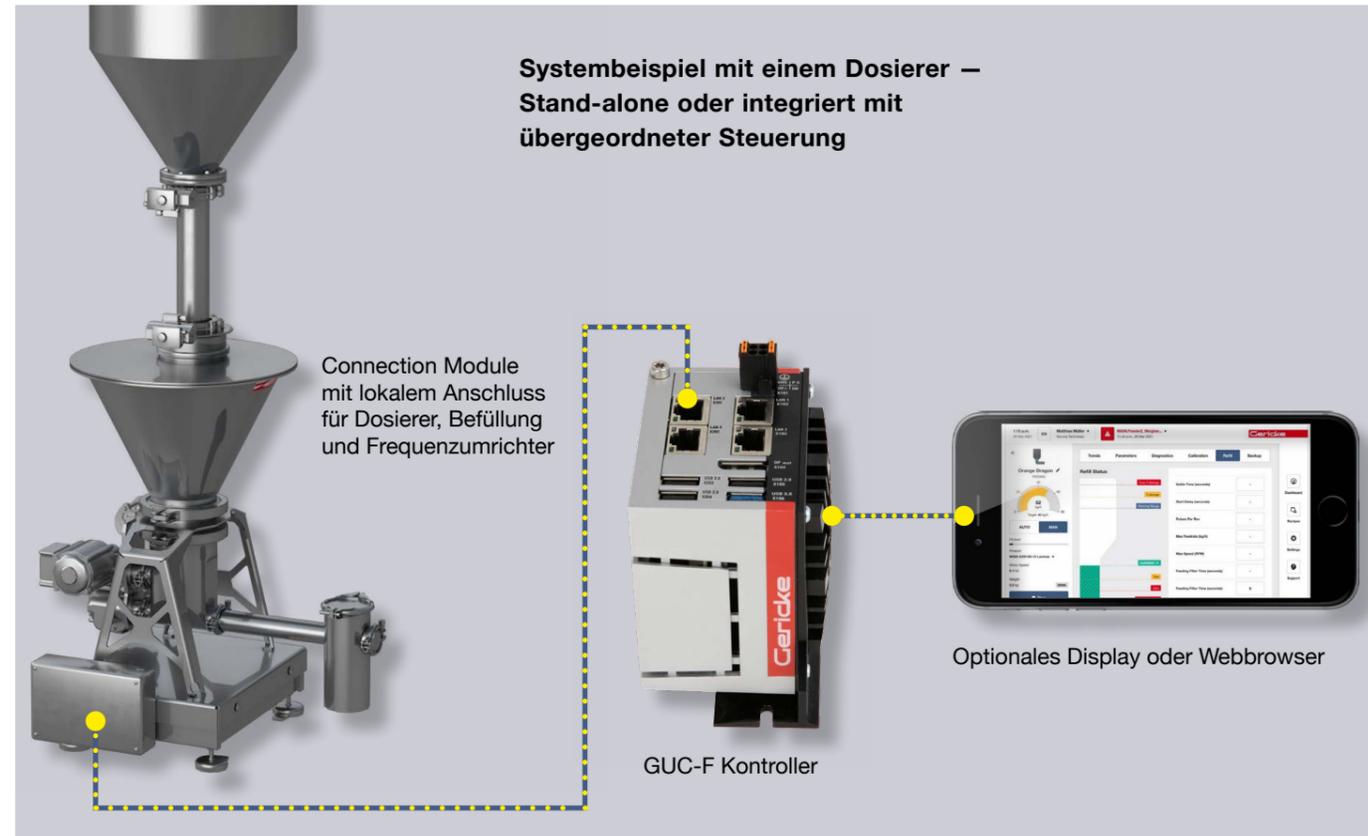
Benutzerfreundlich und zukunftsorientiert

- Vorkonfiguriert für verschiedene Dosierer, Betriebsarten und Frequenzumrichter, aber dennoch anpassbar an Ihre Bedürfnisse
- Zugriff über optionales lokales HMI, Tablets, übergeordnetes Automatisierungssystem oder Fernzugriff
- Intuitive Navigation auf der Benutzeroberfläche und in mehreren Sprachen, mit Standard- und Expertenmodus
- Zukunftssicherheit der Investition, da die Software einfach aktualisiert werden kann (lokal oder over the air OTA)
- Upgrades und Erweiterungen für zusätzliche Funktionalität möglich (zusätzliche Dosierer, HMI, etc.)
- Bereit für Fernzugriff und -wartung - spart Zeit und Kosten
- Statistik über Prozessdaten und volle Unterstützung von OEE Overall Equipment Effectiveness



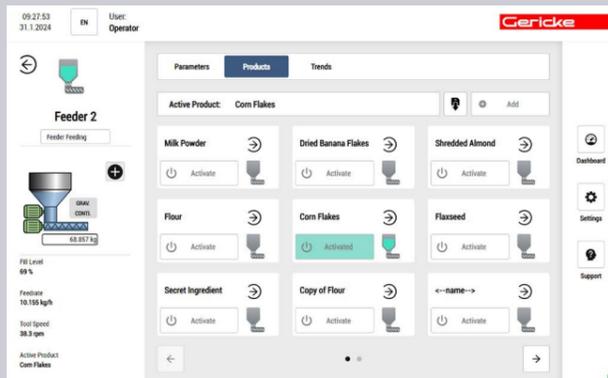
SYSTEMBEISPIELE

Systembeispiel mit einem Dosierer – Stand-alone oder integriert mit übergeordneter Steuerung

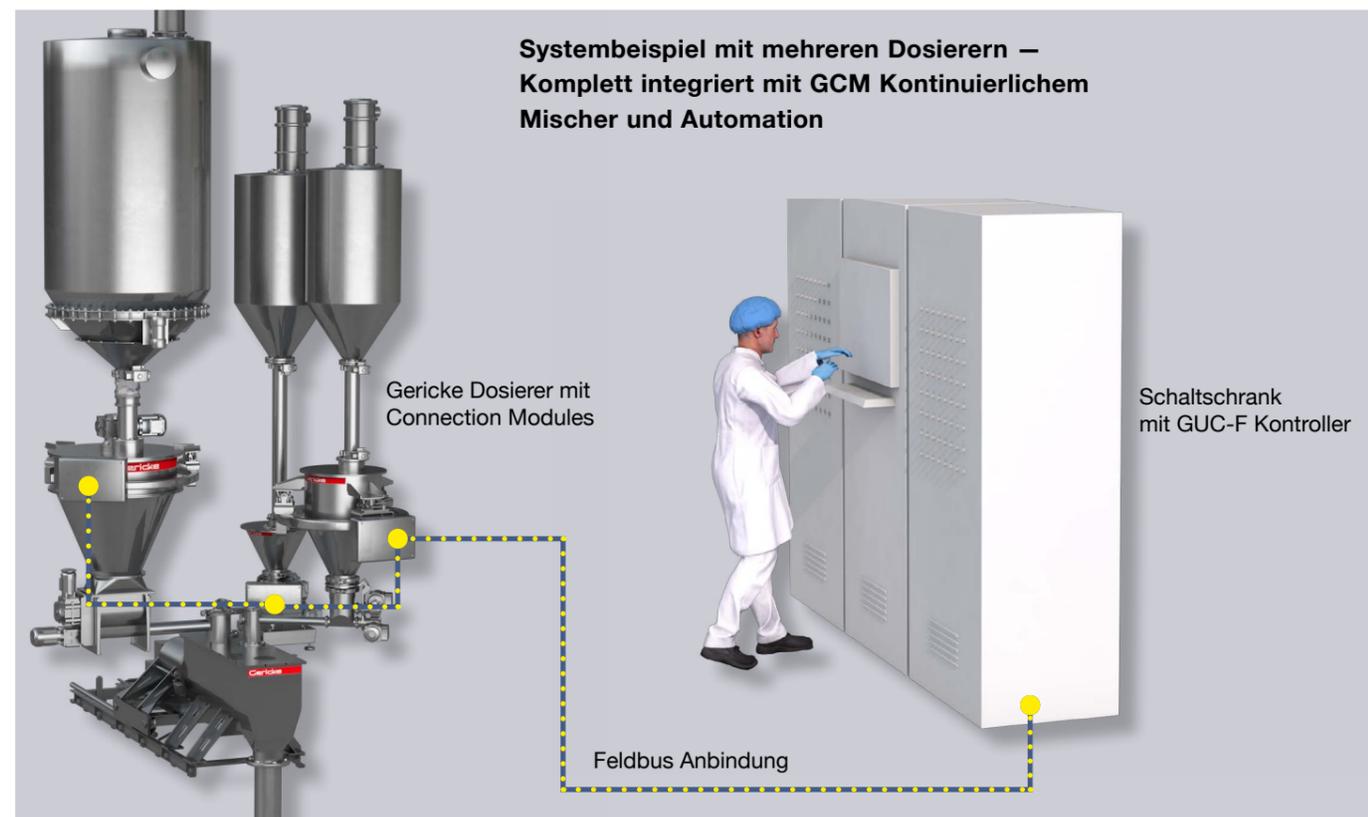


Datenintegration & Prozesssicherheit

- Konfigurierbares Benutzerzugangssystem mit individuellen Zugriffsrechten
- Ein Protokollsystem zeichnet alle Manipulationen und Dateneingaben auf. Dies erleichtert die Analyse von Abweichungen in der Produktion
- Backups von Konfigurationen und Rezepten zur einfachen Duplizierung und Wiederherstellung von GUC-F Steuerungen reduzieren die Ausfallzeiten auf ein Minimum
- Erweiterte Diagnose- und Validierungssoftware
- Direkte A/D-Wandlung des Gewichtssignals am Dosierer erhöht die Signalqualität
- Eliminierung von Zufallssignalen und Umgebungseinflüssen



Systembeispiel mit mehreren Dosierern – Komplett integriert mit GCM Kontinuierlichem Mischer und Automation



GUC-F SYSTEMKOMPONENTEN

GUC-F IPC (für Schaltschrankmontage auf DIN-Schiene)

- Optionale Feldbusanbindung über Ethernet/IP oder Profinet
- Frequenzumrichter-Anbindung über Analog- oder Bussignal
- Hochauflösender Inkremental-Encoder
- Integrierter Webbrowser für Konfiguration, Inbetriebnahme, Wartung und Bedienung

GUC Connection Module

- Intelligenter Klemmenblock im Edelstahlgehäuse pro Dosierer
- Unterstützte Wägezellen: Analoge Dehnmessstreifen, digitale EMFR-Zellen (24 Bit, intern 32 Bit)
- Vereinfachte Verdrahtung mit EtherCat-Netzwerk
- Lokale Anschlüsse zum Nachfüllen und für andere Aufgaben

Touchdisplay (optional)

- 7" (1024 x 600), 10" (1280 x 800) und 15.6" (1366 x 768)
- Für Schaltschrankmontage oder als separates Gerät

I/O Karten und Module

- AGP-Absperrventil-Steuerungsmodul für Chargenbetrieb
- Feldbuschnittstelle - EtherNet/IP
- Feldbuschnittstelle - Profinet

Schaltschrank

- Auf Anfrage

ATEX

- Ausführungen für verschiedene EX-Umgebungen verfügbar



Schweiz

Gericke AG
gericke.ch@gerickegroup.com

Niederlande

Gericke B.V.
gericke.nl@gerickegroup.com

China

Gericke (Shanghai) Pte Ltd.
gericke.cn@gerickegroup.com

Deutschland

Gericke GmbH
gericke.de@gerickegroup.com

USA

Gericke USA, Inc.
gericke.us@gerickegroup.com

Indonesien

Gericke Indonesia
gericke.id@gerickegroup.com

Frankreich

Gericke SAS
gericke.fr@gerickegroup.com

Brasilien

Gericke Brasil Ltda.
gericke.br@gerickegroup.com

Thailand

Gericke Thailand
gericke.th@gerickegroup.com

Grossbritannien

Gericke Ltd.
gericke.uk@gerickegroup.com

Singapur

Gericke Pte Ltd.
gericke.sg@gerickegroup.com

Malaysia

Gericke Malaysia
gericke.my@gerickegroup.com

Für alle anderen Länder kontaktieren Sie bitte Gericke AG in der Schweiz.

GERICKEGROUP.COM

Gericke