



Steuerung für Bioreaktoren:

Fertigen, Parametrieren, Testen,
Inbetriebnahme





Zuverlässige Steuerung im Bioreaktorumfeld – Lösung zur optimalen Skalierung

Bioreaktoren erhalten von unseren Ingenieurteams aus einer Hand die komplette Hard- und Softwareentwicklung inklusive Fertigung, einschließlich Installation der Elektronik- und Pneumatik-Hardware sowie der Systemtests. Unsere Lösungen unterstützen eine Skalierung und Flexibilisierung der Produktionskapazitäten optimal. Über Eckelmann-Lösungen steuern wir die Bioreaktorfunktionen, regeln und regulieren beispielsweise pH-Wert, Gasflüsse, Drehzahlen und Temperaturen.



Eckelmann liefert die gesamte Steuerungs- lösung mit benutzerfreundlicher Bedieneinheit

Spitzentechnologie ermöglicht passgenaue Automatisierungslösungen

Bioreaktoren erhalten von unseren Ingenieurteams aus einer Hand die komplette Hard- und Softwareentwicklung. Dabei sehen wir uns nicht als Lieferant, sondern als Partner und branchenerfahrener Ratgeber.

Typische Anwendungen für Bioreaktoren sind Suspensionszellkulturen zur Herstellung viraler Vektoren für die Gentherapie, für Impfstoffe oder zur Herstellung von Fleischersatzprodukten.

Kundenindividuelle Entwicklung für maximale Prozesssicherheit

Eckelmann liefert die gesamte Steuerung plus Bedieneinheit (HMI): In die benutzerfreundliche Gestaltung der Bedienoberfläche fließen Kompetenzen aus der User Experience ein. Sie sorgen für maximale Prozesssicherheit und ermöglichen hohe Leistung.

Nach Kundenwunsch entwickelt und gefertigt werden die Steuerungen für Bioreaktoren unterschiedlichster Leistungsbereiche.

Hard- und Software: partnerschaftlich maßgeschneidert entwickelt

Expertenteams sind von der Planung an eingebunden, beraten und begleiten Entwicklungs- und Fertigungsprozesse mit Fachwissen und Prozess-Know-how, um die Qualität, Sicherheit und Effizienz zu steigern.



Über uns

Die Eckelmann Gruppe präsentiert sich als Full-Service-Provider für Industrielle Automatisierung und Digitalisierung. Als Spezialisten für Anforderungen der Pharmaindustrie, Biotechnologie und Medizintechnik bieten Eckelmann-IngenieurInnen branchenspezifische Lösungen aus einer Hand: Consulting, individuelle Hard- und Softwarelösungen, schlüsselfertige Automatisierungssysteme, Lifecycle-Management und Smart Service. Selbstverständlich sind wir **ISO 9001** zertifiziert. Darüber hinaus belegen wir das Qualitätsmanagement und Zertifizierungen im regulierten Umfeld, beispielsweise mit der **ISO 13485** als Zulieferer für die Medizintechnik, **DIN EN 62304** (Medical Device Software), Prozessen für **GMP/GAMP 5** und der Fertigung von Elektroanlagen gemäß **CE, UL** und **UKCA**.



Standorte & Partnerschaften – national & international 480 + MitarbeiterInnen



Sprechen Sie mit uns.

Eckelmann AG
Berliner Straße 161
65205 Wiesbaden
Germany
Telefon: +49 611 7103-0

projects-sales@eckelmann.de
www.eckelmann.de



www.eckelmann.de

