

Linienintegrationsdienste

Die Integrated Solutions Group von Key bietet maßgeschneiderte Lösungen, angefangen von integrierten Prozesslinien bis hin zu voll automatisierten Anlagen und dazu den Vorteil eines einzigen Ansprechpartners mit umfassender Erfahrung.

Fundiertes Know-how und Branchenführerschaft

Große integrierte Linien und Verarbeitungswerke werden immer komplexer und sind in hohem Maß automatisiert. Die Integrated Solutions Group (ISG) von Key wurde aufgrund der Nachfrage unserer Kunden nach unserem Know-how bei der Lösung von Problemen und der Verwaltung von Projekten gegründet.

Heute nutzt Key seine langjährige Branchenkenntnisse und seine zahlreichen Fähigkeiten in den Bereichen Ingenieurwesen und Projektmanagement, um erstklassige integrierte Lösungen mit modernsten Technologien zu liefern - und das alles aus einer Hand.

Maßgeschneiderte Lösungen

Umfassende Ingenieurleistungen einschließlich Werk- und Linien-Design:

- Zeichnungen der allgemeinen Anordnung
- Funktionale Spezifikationen
- Individuelles Anlagendesign und Anlagenbau
- Systemsteuerungen
- Anlageninstallation und -inbetriebnahme
- Zentraler Ansprechpartner
- Schlüsselfertige Lösungen
- Projektmanagement
- Partnerschaften mit branchenführenden Lieferanten



Key arbeitet während des gesamten Projekts eng mit seinen Kunden zusammen, um zu gewährleisten, dass die Linie den Anforderungen entspricht.

Wir integrieren kundenspezifische Ausrüstungen von Drittanbietern oder bieten auf der Grundlage unserer Erfahrung mehrere Optionen, um den Kunden bei der endgültigen Auswahl der Anlagenkomponenten zu unterstützen.

Seit mehr als 60 Jahren entwickelt Key innovative Nahrungsmittelverarbeitungsmaschinen - und arbeitet seitdem mit Kunden weltweit zusammen, um zahlreiche Produktionsanforderungen zu bewältigen. So haben wir eine einzigartige Sichtweise entwickelt.

Heute sind wir in der Position, unsere Erfahrung und unsere starken Beziehungen in der Industrie sowie unsere Partnerschaften zu Drittanbietern nutzen zu können, um erstklassige Produktionslinien zu erstellen.

Linienintegrationsdienste von Key

Mehrstufiges Konzept

Die Integrated Solutions Group von Key arbeitet mit seinen Kunden weltweit, um Verarbeitungslinien - oder Teile einer Linie - von der Annahme der Rohmaterialien bis hin zur Verpackung des Endprodukts unter Verwendung eines disziplinierten, mehrstufigen Projektmanagementkonzepts zu entwickeln.

Phase 1

Definition

- Verfahrenstechnik, Konzept- und Machbarkeitsstudien, Prozess-Flussdiagramme, Zeichnungen der allgemeinen Anordnung, Ausrüstungs- und Instrumentierungslisten
- Umfangsdefinition
- KPI-Definition [Key Performance Indicators]
- Budgetentwicklung

Phase 2

Design und Beschaffung

- Ausrüstungs- und Systemdesign
 - Leistung/Zuverlässigkeit
 - Dauerhaftigkeit/Effizienz
 - Nahrungsmittelsicherheit
 - Schnittstellenmanagement
- Beschaffung
- Audits zur Gewährleistung der Einhaltung der Spezifikationen
- Design des Steuerungssystems
- Abschluss des Montageplans
- Überwachung des Fortschritts (Kosten/Leistung/Zeitplan)
- Werksabnahmeprüfung
- Versand

Phase 3

Montage, Schulung und Inbetriebnahme

- Installation
 - Mechanisch
 - Elektrisch
 - Steuerungen
- E/A-Funktionsprüfung
- Koordination der Schulungen
- Inbetriebnahmeprüfungen ohne Produkte
- Inbetriebnahmeprüfungen mit Produkten

Phase 4

Anlauf und Optimierung

- Produktionsläufe
- Prozessvalidierung
- Übergabe an den Betrieb
- Unterstützung beim Produktionsanlauf
- Abschluss der Problemliste
- Projektabschluss
- Kontinuierlicher Support über unser globales SupportPro Serviceteam

Wenden Sie sich noch heute an die Integrated Solutions Group von Key, um Zugang zu unserem umfangreichen Know-how im Bereich der Nahrungsmittelindustrie zu erhalten.

„Wir lösen Probleme gemeinsam mit unseren Kunden.“