Innovative Produkte für die metallerzeugende und -verarbeitende Industrie

www.fiwagroup.com

fiwa group

Produktionsmittel

Lösungen zur exakten Gewichtsermittlung – auch bei widrigsten Umständen

Wägetechnik

Innovative Entwicklungen und neue Lösungsansätze ermöglichen es, hochgenaue Schwerlastverwiegungen auch bei widrigsten Umgebungs- und Arbeitsbedingungen zu realisieren.

Wir bieten eine breite Palette an Lösungsmöglichkeiten zur exakten Gewichtsermittlung sowohl bei Neu- als auch bei Bestandsanlagen und Bestandsöfen.

Hochwertige und innovative Wägesysteme für:

- Produktionsöfen wie z. B. Drehtrommel-, Schmelz-, Konverter und Warmhalteöfen bis 800 Tonnen
- Tiegel- und Pfannensysteme
- Stückgutverwiegungen
- Dynamische Verwiegungen
- Weg-, Kraft- und Zugmessungen
- Sonderlösungen

Innovative Wägesysteme für sämtliche Produktionsöfen

Schwerlastwägebausatz ohne Abdeckung

Schwerlastwägebausatz mit Abdeckung und Hydraulik

Produktbereiche

Unsere Kunden der metallerzeugenden und metallverarbeitenden Industrie profitieren von langjähriger Erfahrung und Spezialisierung in diesem Bereich.

Mit unseren Lösungen zur Verwiegung, Messung und Überwachung ist der Zustand Ihrer Produktionsmittel zu jeder Zeit sichergestellt. Das Produktionsmanagementsystem **iMES CC** integriert sich flexibel und nahtlos in Ihren Produktionsprozess und sorgt für die lückenlose Überwachung, Steuerung und Optimierung der Produktion. Unsere bewährten gegendruckunabhängigen Misch- und Gasdosieranlagen GDS werden auch den höchsten Ansprüchen in der Produktbehandlung gerecht.

Überzeugen Sie sich selbst. Wir beraten Sie gerne persönlich zu unseren Lösungen und Produkten für Ihre erfolgreiche Produktion.

*Die **fiwa)group** ist Ihr Partner in allen Prozessen der Produktionsmittel, dem Produktionsmanagement und der Produktbehandlung.*

fiwa group

Produktionsmittel

- Schwerlastverwiegungen
- Dynamische Verwiegungen
- Drahtlose Temperaturmessung
- Überwachung; Kennzeichnung
- Technische Gebäudeausrüstung

Produktionsmanagement

- iMES CC Produktionsmanagement
- Prozessautomatisierung
- Energiemanagement
- Überwachung; Kennzeichnung

Produktbehandlung

N_2/Ar-Cl_2 Schmelzbad-Begasungen

Drahtlose Temperaturmesstechnik

Neueste Techniken und Entwicklungen erlauben es, über bekannte Grenzen und Einschränkungen hinauszudenken.

- Temperaturmessungen bis 600 °C
- Drahtlose Kommunikation
- Sonderlösungen auf Anfrage

Drahtlose RFID-Sensoren ...

Identifikationstechnik

Zur Fehlervermeidung und Nachweisführung gewinnt die Identifikation von Produktionsmitteln, Transportwegen, Produktzusätzen und Endprodukten immer mehr an Bedeutung.

Wir bieten alles von der Machbarkeitsstudie bis hin zur schlüsselfertigen Komplettlösung an:

- Chargenidentifikation
- Transportmittelidentifikation
- Formenidentifikation
- Routen und Fahrtstreckennachweise

... zur Temperaturmessung bis 600 °C

Health–Safety–Environment (HSE)

Gefahrenquellen erkennen und beseitigen, Gefahrenpotentiale vermeiden und konform den rechtlichen Vorschriften zu produzieren, sind oberstes Gebot. Die fiwa)group ist hier Ihr zuverlässiger Partner bei:

- Konformitätserklärungen (CE-Kennzeichnung)
- Gefährdungsanalysen
- Arbeitsplatzbeurteilung
- Risikobetrachtungen

Identifikation und Ortung der Produktionsmittel zu jeder Zeit

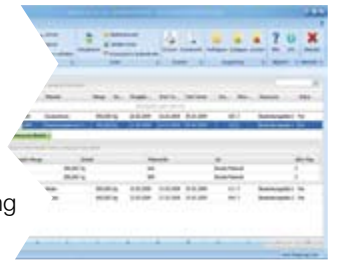
Gewährleistung des sicheren und rechtskonformen Produktionsbetriebes

Produktionsmanagement

Um ein Optimum an Effizienz zwischen eingesetzten Ressourcen und dem fertigen Produkt zu erhalten, ist ein durchgängiges Produktionsmanagement unabdingbar. Alle Logistik und Produktionsschritte sollten heutzutage modern und soweit als möglich mit einem hohen Maß an Automation – bei größtmöglicher Energieeffizienz – abgearbeitet werden. Wir bieten Ihnen IT-Lösungen, die speziell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind.

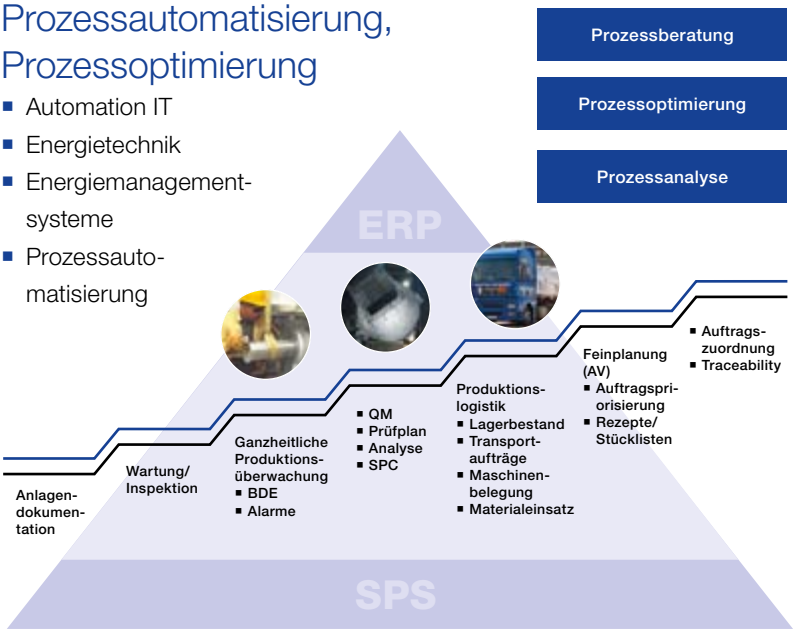
iMES CC Produktionsmanagement für Hüttenwerke

- Betriebsdatenerfassung
- Produktionsfeinplanung
- Lager & Logistik
- Rezeptmanagement
- Maschinendatenerfassung
- Qualitätsmanagement



Prozessautomatisierung, Prozessoptimierung

- Automation IT
- Energietechnik
- Energiemanagement-systeme
- Prozessauto-matisierung

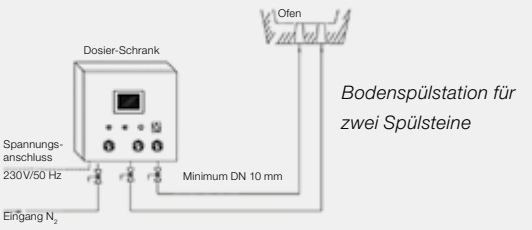


Produktbehandlung

Bei den immer größeren Ansprüchen der metallverarbeitenden Industrie an das Ausgangsmaterial, wird der Part der optimalen Schmelzbadbehandlung innerhalb des Produktionsprozesses immer wichtiger. Hier helfen unsere bewährten gegendruckunabhängigen GDS Misch- und Gasdosieranlagen dieser Aufgabe mehr als gerecht zu werden.

Gasdosieranlage mit thermischem Gasmassemesser

GDS Gas-Dosier-Systeme



N_2/Ar-Cl_2 Schmelzbad-Begasungen

Exakte, reproduzierbare Misch- und Gasdosierung für:

- Spülsteinbegasungen
- Graphitlanzenbegasung
- Impellersysteme

Vorteile der GDS-Anlagen

- Exakte Mischung von Chlor und Stickstoff bzw. Argon
- Bewährte Technik
- Hohe Prozess- und Anlagensicherheit
- Einfache Bedienung und Handhabung
- Variabler Chloranteil einstellbar

PRODUCTS-PRODMAN-DE-092012

Weltweit für unsere Kunden im Einsatz

Ein Portrait

Die Finze & Wagner EMSR Ingenieurgesellschaft mbH, gegründet 1972, ist ein Engineering-Unternehmen und Komplettanbieter für ingenieurmäßige Planungen, vor allem in den Bereichen Elektro-, Mess-, Regelungstechnik, Prozessautomatisierung, Maschinen- und Anlagenautomatisierung, Automation IT, Technische Gebäudeausrüstung, Energietechnik, Health–Safety–Environment (HSE), Wägetechnischer Anlagenbau und PRE-VENT® Regelarmaturen.

Seit 40 Jahren bieten wir Dienstleistungen für die Prozess- und Fertigungsindustrie. Unser Leistungsspektrum beginnt bei der ausführlichen Beratung und endet mit der erfolgreichen Inbetriebnahme und der anschließenden Betreuung der Anlagen.

Die fiwa)group verfügt über mehrere Niederlassungen in Deutschland, Österreich, Rumänien und China. Mit rund 200 Mitarbeitern begleiten und betreuen wir unsere Kunden weltweit. Zu unserem Kundenkreis zählen sowohl Endkunden, als auch renommierte Anlagenbauer aus den verschiedensten Branchen, mit denen wir langjährige Geschäftsbeziehungen pflegen.

Finze & Wagner
EMSR Ingenieurgesellschaft mbH

Piracher Straße 76–78
DE-84489 Burghausen

Telefon +49 8677 884-0
Telefax +49 8677 884-333

office@fiwagroup.com
www.fiwagroup.com

fiwa group