

Langfristig denken – After-Sales-Service

Sie möchten Ihre Anlagen später umbauen, erweitern oder modernisieren (Retrofit)? Natürlich unter Fortführung der entsprechenden Dokumentation?

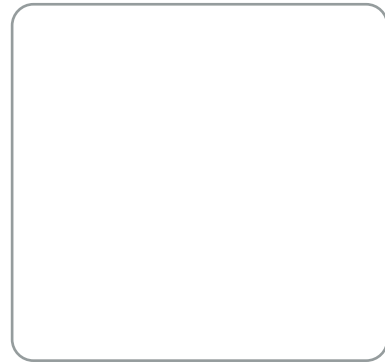
Hier ist Franke + Pahl ebenso Ihr Ansprechpartner wie für Instandhaltungsleistungen, Wartung und Pflege Ihrer Produktionseinrichtungen. Mit einem produktionsbegleitenden Sofortentstördienst sind unsere Mitarbeiter rund um die Uhr für Sie einsatzbereit und gewährleisten reibungslose Abläufe.



Ihre Sicherheit: unsere Qualität

Diese Aspekte haben bei uns oberste Priorität. Franke + Pahl gibt Ihnen größtmögliche Sicherheit – und das sogar schriftlich:

- Qualitätsmanagement-Zertifikat nach DIN EN ISO 9001
- Sicherheitsmanagement-Zertifikat nach SCC**
- Fachbetrieb nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG)
- Herstellerqualifikation zum Schweißen von Stahlbauten (Zulassung nach DIN 18800-7:2002-09, Klasse D)
- Genehmigung zur Beschäftigung in fremden Anlagen und Einrichtungen gem. § 15 der Strahlenschutzverordnung



Das spricht für sich – Branchen-Know-how

Unternehmen aus verschiedensten Branchen nutzen seit Jahren unsere Kompetenz und Erfahrung im Anlagenbau. Hierzu gehören Kunden wie DESY, H. B. Fuller, Hauni und Gebr. Jancke.

Im Anlagenbau verfügen wir über Referenzen aus unterschiedlichsten Industriezweigen:

- Nahrung und Genussmittel
- Chemie und Pharma
- Zellstoff und Papier
- Medien und Kommunikation
- Lager und Logistik
- Automobil und Zulieferer
- Luft- und Raumfahrt



Ihr Ansprechpartner:

Joerg Maibaum, Dipl.-Ing.
Geschäftsbereichsleiter Automation und Softwareentwicklung

Telefon 0 40/7 36 27-140
Telefax 0 40/7 36 27-153
j.maibaum@franke-pahl.de



Unsere Leistungen:

- Instandhaltung
- Industrieumzüge
- Schaltanlagenfertigung
- Montagen
- Anlagenbau
- Broadcast- und Medientechnik
- Facility Management
- Konstruktions- und Ingenieurleistungen
- Automation und Softwareentwicklung
- Technische Personaldienstleistungen

Franke + Pahl
Mensch · Technik · Lösungen

Moorfleeter Straße 15
22113 Hamburg
Telefon 0 40/7 36 27-0
Telefax 0 40/7 36 27-299
www.franke-pahl.de

Anlagenbau – von der Idee bis zur Inbetriebnahme



Alle Leistungen – ein Partner!

Alle Leistungen rund um Maschinen und Anlagen sind seit Jahrzehnten unser Kerngeschäft als technischer Dienstleister.

Durch die verschiedenen, jeweils hoch spezialisierten Geschäftsbereiche in unserem Unternehmen bieten wir Ihnen alle für die Realisierung Ihrer Projekte notwendigen Gewerke unter einem Dach:

- Konstruktions- und Ingenieurleistungen
- Rohrleitungsbau
- Maschinen- u. Anlagenmontage (Elektrotechnik und Mechanik)
- Schaltanlagenfertigung
- Automation und Softwareentwicklung

Wir übernehmen für Sie:

- Planung und Projektierung
- Montage und Inbetriebnahme
- Modifikationen, Erweiterungen und Umbauten
- Dokumentation

Franke + Pahl

Mensch · Technik · Lösungen

Wir realisieren Ihre Projekte – termingerecht und kosteneffizient

Planung und Konstruktion

Unser modernes Konstruktionsbüro verfügt über ein großes Team von hoch qualifizierten Spezialisten – vom technischen Zeichner bis zum Diplom-Ingenieur mit Schwerpunkt Verfahrenstechnik.

Im Rahmen der Konstruktions- und Ingenieurleistungen übernehmen wir die

- Planung und Projektierung
- Entwicklung und Konstruktion
- Dokumentation
- Inbetriebnahme.

Hier setzen wir leistungsfähige 2D/3D-CAD-Programme ein, die es uns ermöglichen, R&I-Schemata, Layoutpläne oder Rohrtrassenpläne zu erstellen. Folgende Software ist bei uns für Sie im Einsatz:

- Unigraphics
- Solid Works
- Solid Edge
- AutoCAD
- ME10
- CADdy
- Mega-CAD
- Autodesk Inventor
- Mechanical Desktop
- CATIA

So können wir flexibel auf verschiedenste Kundenwünsche eingehen.



Rohrleitungsbau

Profitieren Sie von unserer hohen Qualität und langjährigen Erfahrung! Schwerpunkt unseres Rohrleitungsbaus bildet die fachgerechte Bearbeitung von Leitungssystemen für Verbrauchs- und Hilfsstoffe, Produktleitungen und Spezialleitungssystemen (z. B. doppelwandige Rohre, Rohrbegleitheizungen etc.) aus VA-, Schwarz- und Buntmetallen.

Wir berechnen Auslegung und Dimensionierung der Rohrleitungssysteme inklusive der erforderlichen Komponenten wie Pumpen, Wärmetauscher, Reinigungstechnik etc. und übernehmen deren verfahrenstechnische Einbindung in die Anlage.

Unsere erfahrenen Schlosser und Rohrleitungsbauer werden stetig in allen gängigen Schweißverfahren geschult und zertifiziert. Franke + Pahl verfügt über die Herstellerqualifikation zum Schweißen von Stahlbauten (Zulassung nach DIN 18800-7:2002-09, Klasse D).

Selbstverständlich erfolgt eine ausführliche Dokumentation, auf Wunsch auch als Isometrie (CAD).



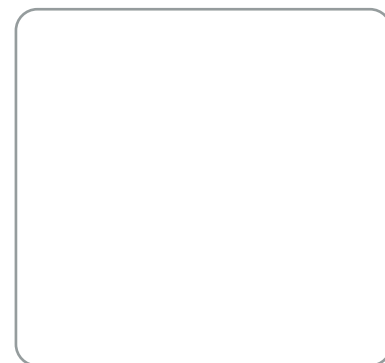
Maschinen- und Anlagenmontagen

Mit einer großen, eingespielten Mannschaft von Fachleuten für Elektrotechnik und Mechanik bieten wir unseren Kunden komplette Lösungen an.

Ein hoher Anspruch an Qualität und Timing durch unsere erfahrenen, weltweit tätigen Montageleiter und Supervisor ist die Grundlage für erfolgreiches und präzises Arbeiten, gerade im Anlagenbau.

Franke + Pahl verfügt über eigene Werkstätten, in denen Vormontagen erfolgen können. So werden die Montagezeiten vor Ort so gering wie möglich gehalten und Kosten reduziert.

In der elektrotechnischen Montage haben wir durch unser umfangreiches Lager und optimierte Logistik schnellen Zugriff auf so gut wie alle benötigten Materialien.



Schaltanlagen- fertigung

Unser langjähriges Know-how und neueste Fertigungstechnologien sind Garant für Schaltschrankbau auf höchstem Niveau.

Wir fertigen folgende Arten von Schaltanlagen:

- Steuer- und Leistungsschränke
- Typ-geprüfte Energieverteiler
- Baugruppen-/Komponentenmontage

Neben einer hochmodernen Produktionsstätte verfügen wir zusätzlich über ein eigenes Prüffeld, das die Möglichkeit bietet, im Vorfeld Simulationen und Funktionstests durchzuführen. So werden Verzögerungen bei der Inbetriebnahme vermieden.

Selbstverständlich arbeiten wir nach nationalen und internationalen Normen und Standards für die Fertigung und Prüfung von Schaltanlagen (z.B. UL oder CSA).

Wir übernehmen den gesamten Materialeinkauf und sind durch unser Einkaufsvolumen in der Lage, Großabnehmer-Konditionen an unsere Kunden weiterzugeben.



Automation und Softwareentwicklung

Wir entwickeln ganzheitliche und schlüsselfertige Automatisierungslösungen (Turnkey) für Ihre Anlagen:

- Elektro-Planung/-Projektierung
- Elektro-Konstruktion und Dokumentation
- Software-Engineering
- Industrielle Netzwerke/ Bussysteme
- Prozessvisualisierung
- Prozessleitsysteme
- Softwareentwicklung

Dabei können wir auf ein Team von erfahrenen, hoch qualifizierten Technikern und Ingenieuren zurückgreifen.

Außerdem pflegen wir seit Jahren enge Partnerschaften mit renommierten Firmen:

- Siemens SIMATIC Certified Solution Provider
- Rockwell System Integrator
- Wonderware System Integrator
- Intellution Sales Channel Partner
- Microsoft Certified Partner
- Siemens SIVACON Technology Partner

So ist jederzeit schneller Support für Ihr Projekt gewährleistet.



Gute Argumente!

Durch enge Zusammenarbeit der einzelnen Geschäftsbereiche unseres Unternehmens und die kurzen Kommunikationswege lassen sich Synergien effektiv nutzen und Abläufe optimieren.

So können wir auf Änderungswünsche kurzfristig reagieren und schnell entsprechende Anpassungen vornehmen.

Das bedeutet für Sie:
Flexibilität verbunden mit Zeit- und Kosteneffizienz!

Speziell für Ihre Anforderungen entwickelte Lösungen können realisiert werden – denn die Umsetzbarkeit wird schon während der Planung in enger Zusammenarbeit mit allen beteiligten Abteilungen abgestimmt.

Während des gesamten Auftrages haben Sie nur einen Ansprechpartner: Ihren verantwortlichen Projektleiter bei Franke + Pahl.

Wir übernehmen Ihr Projekt vom ersten Beratungsgespräch bis zur schlüsselfertigen Übergabe und Inbetriebnahme – selbstverständlich inklusive vollständiger Dokumentation.

Ihr Vorteil:

Franke + Pahl liefert alles aus einer Hand!