

Maschinen + Anlagenbau Produkt - Entwicklung Projekt - Abwicklung Consulting

konstruktiv! Ingenieurdienstleistung

konstruktiv! Ingenieurdienstleistung

bietet Ihnen ein ganzheitliches, modernes Engineering zur Umsetzung Ihrer Aufgaben. Wir arbeiten interdisziplinär und projektorientiert.

Unsere Berufserfahrung umfasst mehr als 20 Jahre internationalen Maschinen- und Anlagenbau in allen Projektphasen. Daher reicht unsere Kompetenz von Kundengesprächen, über die Ausarbeitung von Angeboten und Pflichtenheften, Konstruktion und Entwicklung, Koordination komplexer Projekte bis zur Betreuung von Fertigung und Inbetriebnahme.

Je nach Aufgabenstellung bestimmen Sie, wie umfassend Sie uns einbinden wollen und in welchen Projektphasen wir Sie unterstützen.

Wir sind Maschinenbauer mit Leib und Seele und freuen uns auf Ihre Aufgaben, fragen Sie uns, was wir können.



Maschinen und Anlagenbau: Unsere Kompetenz ist komplexer Maschinenbau.

Neben allgemeinem Maschinenbau liegen besondere Schwerpunkte in der Drahtindustrie, dem Umfeld von Stahl- und Walzwerken, Antriebstechnik, Verfahrenstechnik, komplexen Anlagen mit hoher Automatisierung, Entwicklung neuer Produkte und Begleitung bis zur Marktreife.

Produktentwicklung:

Es kann sinnvoll sein, externe Ressourcen in die Produktentwicklung einzubinden. Wir können neue Wege einbringen.

Haben Sie eine Idee, die noch auf die Realisierung wartet? Oder eine neue Komponente in einem Projekt? Gerne übernehmen wir diese Arbeit für Sie. Dies kann auch schrittweise ablaufen, beginnend mit Analyse, Pflichtenheft und Ideenfindung. Gefolgt wird dieser Einstieg von Machbarkeitsanalyse und der eigentlichen Arbeit des konstruktiven Entwurfs bis zur vollständigen Ausarbeitung und gegebenenfalls auch einer Begleitung der Montage eines Prototypen und der Erprobung.

Wir haben branchenübergreifende Erfahrung im Innovationsprozess.

Projektunterstützung und externe Koordination

In größeren Projekten ist eine stringente Projektorganisation unumgänglich. Insbesondere Koordination von Schnittstellen und Verfolgung vertraglicher Ziele sind essentiell.

Wir können Sie unterstützen bei:

- Ausarbeitung von Pflichtenheften und technischen Spezifikationen
- Erstellung von Projekt- und Termin Plänen
- · Moderation von Meetings, auch mit Kunden
- Steuerung interdisziplinärer Projektteams
- Betreuung externer Partner für Konstruktion, Fertigung oder Zulieferung
- Koordinierung komplexer Projekte
- · Begleitung der Montage und Inbetriebnahme

Konstruktion:

Wir bieten Ihnen jegliche Form der konstruktiven Unterstützung.

Wir übernehmen gerne Arbeiten, angefangen mit Änderungen bestehender Komponenten bis hin zur eigenständigen Bearbeitung kompletter Aufträge.

Um Ihnen eine bestmögliche Einbindung der Ergebnisse in Ihre EDV zu ermöglichen, adaptieren wir Ihre Vorgaben, Strukturen und Normen für unsere Arbeit.

Aufgrund der Erfahrung im internationalen Projektgeschäft decken wir auch die erforderliche Aufbereitung und Dokumentation voll umfänglich ab.

Produzierernde Unternehmen

Wir arbeiten seit über zwanzig Jahren mit produzierenden Unternehmen als Kunden. Wir haben gelernt, die Bedürfnisse von Produktion, Ablaufplanung und Verfahren zu verstehen.

Unsere Neutralität schützt Ihre Ideen, die Sie ausschließlich für Ihre Firma umsetzen wollen und bei denen know-how-Abfluss an Dritte verhindert werden soll.

Wir haben Erfahrung im klassischen Maschinenbau, in Großprojekten des Anlagenbaus und der Verfahrenstechnik.

Verbesserung von Prozessen, Abläufen + Energiebilanz

Sie arbeiten ständig an der Erhöhung von Leistung, Qualität oder Energieeffizienz. Aus Analysen erkennen Sie Engpässe, planen Verbesserungen oder bauen Abläufe um.

Bei dieser Optimierung unterstützen wir Sie gerne. Wir untersuchen Materialflüsse, Energiebilanzen oder bringen unser verfahrenstechnisches Wissen ein. Daraus liefern wir Ihnen Ideen, Daten und Vorschläge für Ihre Produktion.

Projektstudien und Fabrikplanung

Sie planen eine neue Anlage / Halle / Produktionsstätte? Dann würden wir Sie gerne unterstützen. Wir erstellen Hallenpläne und Aufstellungspläne in 2D oder 3D. Hierzu arbeiten wir nach Zeichnung und per Aufmaß. Natürlich planen wir auch Medienführung und Produktionsfluss mit Ihnen ein.

Wir helfen bei der Erstellung von Pflichtenheften, Wirtschaftlichkeits-Analysen oder Machbarkeitsuntersuchungen.

Wir holen auch gerne Angebote potentieller Lieferanten ein, koordinieren Gewerke oder moderieren Meetings und überwachen Projektfortschritte.

Optimierung von Maschinen und Anlagen

Keine Maschine oder Anlage ist perfekt.

Wir haben viele Jahre selber Maschinen gebaut und verbessert. Gerne lösen wir Ihre "Ärgernisse" oder verbessern Ihre Maschinen. Dies kann der mechanische Austausch anfälliger Komponenten, die Verbesserung eines Verfahrens oder eine Bestandsaufnahme für eine Instandhaltungs-Maßnahme nach langer Laufzeit sein.

Umsetzung von Verbesserungsideen

Gute Ideen scheitern manchmal, weil sie nicht angefangen oder beendet werden.

Diese Ideen können aus Verbesserungsvorschlägen entstehen oder auch einfach nur, weil das Problem schon immer gestört hat. Solche oder ähnliche Dinge gibt es immer wieder im Produktionsablauf. Es kann auch einfach eine Detailverbesserung an Betriebsmitteln, Transportgeräten oder eine verbesserte Bedienung sein.

Gerne setzen wir für Sie diese Aufgaben schnell und pragmatisch um.

Consulting

Veränderung, Anpassung an neue Herausforderungen, Reaktion auf Marktveränderungen, Notwendigkeit zur Restrukturierung sind ständige Herausforderungen, der sich eine Firmenorganisation stellen muss.

Aufgrund langjähriger Management-Erfahrung in führender Position der 1. und 2. Ebene können wir auf eine reiche Erfahrung im Change- Management zurückgreifen. Diese Erfahrungen wurden in mittelständischen Unternehmen des Maschinenbaus mit 50 - 600 Mitarbeitern erarbeitet.

Aufgrund dieser mittelständischen Herkunft ist neben dem Methoden-Wissen stets ein gesunder Blick für bodenständige Lösungen, Machbarkeit und pragmatische Umsetzung vorhanden.

Oftmals ist es hilfreich, einen externen Partner für die Diskussion zu haben, der als Referenz fungieren kann, moderiert oder eine zweite, neutrale Sichtweise einbringt.

Gerne geben wir Ihnen detaillierte Referenzen und würden uns freuen, wenn wir in einem Gespräch herausfinden, ob die "Chemie" für eine vertrauensvolle

Beratung stimmt. Wir bieten Unterstützung bei:

Strategie - Entwicklung

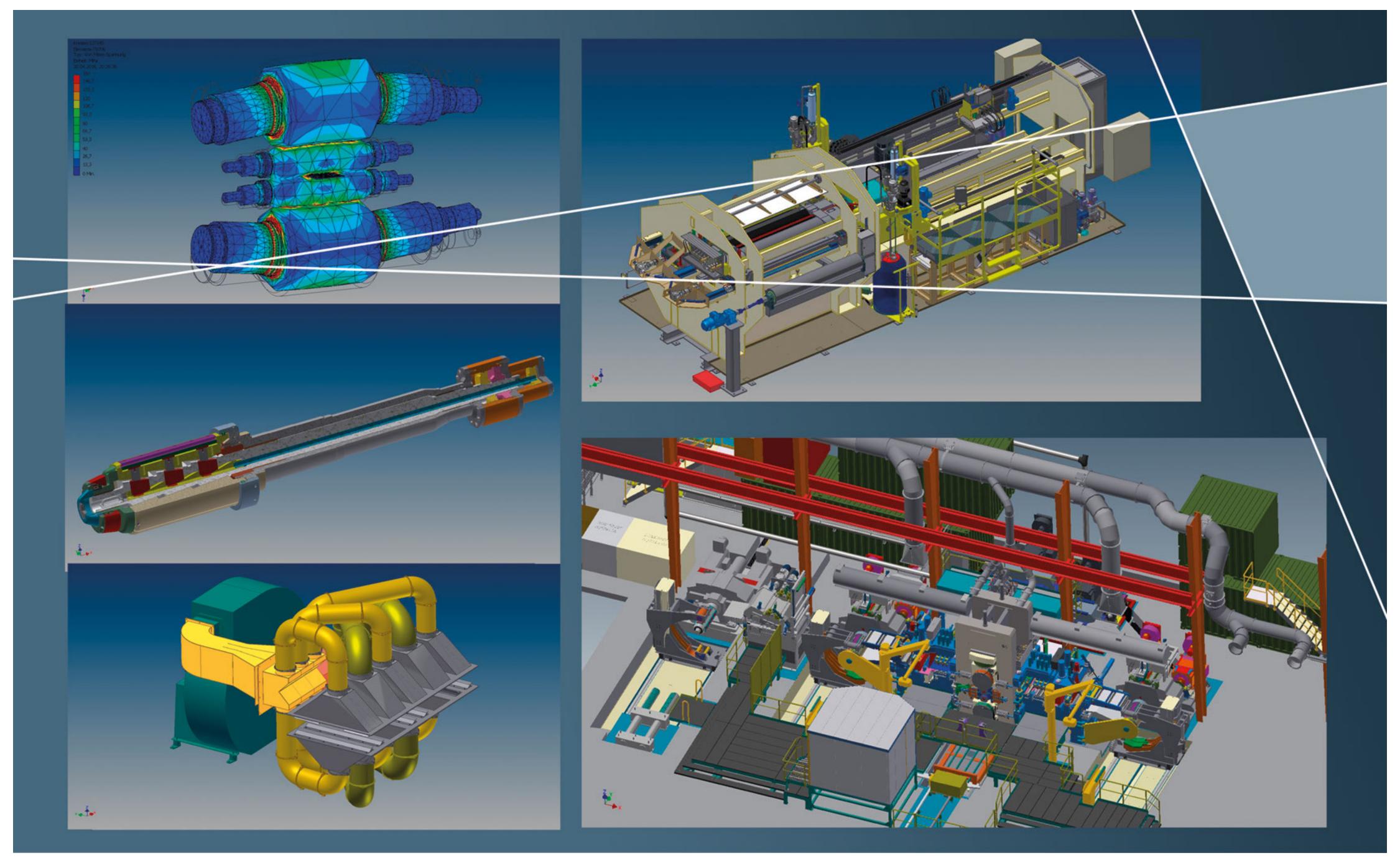
Moderation von Prozessen

Einführung von EDV- Systemen

Änderungen der Organisation







konstruktiv! Ingenieurdienstleistung

Maschinen + Anlagenbau Produkt - Entwicklung Projekt - Abwicklung Consulting

konstruktiv - Ingenieurdienstleistung

Carsten Schauhoff

Durchholzer Straße 60 58456 Witten Deutschland

+49 (0)2302 780294

+49 (0)174 8800321

info@konstruktiv-ing.de www.konstruktiv-ing.de

