RETZMANN
ENGINEERING CONSULTING

PRODUKTION · AUTOMATION · KI

VERTRIEBSUNTERLAGE · STAND NOVEMBER 2026

Produktion. Automation. KI. Aus einer Hand.

Wir verbinden wirtschaftliche Produktionsberatung, praxisnahe Ingenieurleistung und sichere Digitalisierung – vom ersten Vor-Ort-Check bis zum stabilen Hochlauf.

Unser Anspruch: nicht nur analysieren, sondern wirksam umsetzen. Wir schaffen belastbare Entscheidungen, entwickeln passende technische Lösungen und begleiten deren Einführung im laufenden Betrieb.



35+
Jahre praxisnahe Industrieerfahrung

6
Leistungsbausteine, modular beauftragbar

1
fester Ansprechpartner bis zur Abnahme

Retzmann Engineering Consulting · Bachstr. 60 · 76287 Rheinstetten **www.retzmann-consulting.de · info@retzmann-consulting.de**

Vom Engpass zur skalierbaren Lösung.

Ein strukturiertes Vorgehen reduziert Investitionsrisiken, schafft Transparenz und sorgt dafür, dass Technik, Menschen und Daten zusammenpassen.



LEISTUNGSBAUSTEINE

Produktions- und Prozessanalyse

Taktzeiten, Rüstzeiten, Qualität, Materialfluss, Personalbedarf, Störungen und Datenverfügbarkeit.

Szenarienplanung & Business Case

Losgrößen, Schichtmodelle, Make-or-buy, Investitionsvarianten, Sensitivitäten und Amortisation.

Automation & Verkettung

Handhabung, Montage, Prüfung, Robotik, Retrofit sowie sichere Linien- und Maschinenintegration.

Konstruktion & Inbetriebnahme

Mechanik, Vorrichtungen, Prüfkonzepte, Steuerung, Dokumentation, Abnahme, Schulung und Hochlauf.

Fertigungssteuerung & Transparenz

Auftragsplanung, Kapazitäten, OEE, Rückverfolgbarkeit, Dashboards und definierte Eskalationen.

Sichere Unternehmens-KI

Geschützte KI-Assistenten mit Unternehmenswissen, Anbindung an Dokumente, ERP, MES und Datenquellen.

VORGEHEN IN SECHS SCHRITTEN

01 Analysieren
Ziele, Wertstrom, Engpässe und Datenlage

02 Bewerten
Szenarien und Business Case vergleichen, priorisieren.

03 Konzipieren
Sollprozess, Lastenheft, System- und Sicherheitsarchitektur.

04 Konstruieren
Mechanik, Steuerung, Schnittstellen und Integration

05 Realisieren
Verketten, anbinden, testen und in Betrieb nehmen.

06 Verbessern
Kennzahlen nutzen, KI-Assistenz einführen,

LEITPRINZIP

Jeder Schritt erzeugt eine belastbare Entscheidungsgrundlage: technisch machbar, wirtschaftlich sinnvoll, sicher integrierbar und im Betrieb dauerhaft beherrschbar.

Erfahrung, die Umsetzung möglich macht.

Klare Rollen, kurze Entscheidungswege und persönliche Verantwortung bis zur Inbetriebnahme – geführt von einem Kernteam, das Technik und Wirtschaftlichkeit zusammendenkt.



LEAD · ENGINEERING & AUTOMATION

Thomas Retzmann

Gesamtverantwortung und technische Leitung

Über 35 Jahre praxisnahe Industrieerfahrung in Verfahrenstechnik, Montage- und Prüfanlagen, Handhabungseinrichtungen, Robotik und Sondermaschinenbau – davon 23 Jahre als geschäftsführender Gesellschafter. Als Lead führt er technische Entscheidungen zusammen und begleitet Konstruktion, Lieferantenauswahl, Aufbau, Inbetriebnahme und Hochlauf.

- Gesamtverantwortung und technische Leitung
- Automation, Robotik und Retrofit
- Montage-, Prüf- und Handhabungstechnik
- Projektleitung bis zur Abnahme



TRANSFORMATION & WIRTSCHAFTLICHKEIT

Iris Jäger

Produktion, Transformation und Business Case

Dipl.-Wirtschaftsingenieurin (FH) mit Führungs-, Vertriebs- und Produktionserfahrung. Sie verbindet strategisches Zielbild und operative Realität, bewertet Wertströme, Kapazitäten, Schichtmodelle, Losgrößen, Qualität und Materialfluss und übersetzt die Erkenntnisse in eine wirtschaftlich nachvollziehbare Roadmap.

- Produktions- und Potenzialanalysen
- Lean, Standards und Organisation
- Business Case und Investitionslogik
- Zielbild für komplette Produktionslinien

SO STEUERN WIR PROJEKTE

01 Gemeinsam priorisieren
Ziele, Nutzen und Entscheidungswege zu Beginn verbindlich festlegen.

02 Verantwortung halten
Ein fester Ansprechpartner je Arbeitspaket; transparente Termine und Risiken.

03 Betrieb befähigen
Mitarbeitende früh einbinden, Standards dokumentieren und Wissen übergeben.

PARTNERNETZWERK

IT & Systemintegration · KI & Datenlösungen · Konstruktion (CAD) · SPS & Automatisierung · Robotik

Für Spezialaufgaben projektbezogen ausgewählt, zentral koordiniert und in eine gemeinsame technische wie wirtschaftliche Gesamtarchitektur eingebunden.

Ein klarer Einstieg. Ein durchgängiger Weg.

Unsere Leistungen sind modular beauftragbar und bauen aufeinander auf. Das ermöglicht einen risikoarmen Start und schafft zugleich einen verlässlichen Pfad bis zur Umsetzung und laufenden Verbesserung.

01 **Produktions-Check** — 1–2 TAGE VOR ORT

Aufnahme der Ausgangslage, Gespräche mit den Schlüsselpersonen, Sichtung relevanter Kennzahlen sowie erste Bewertung technischer und organisatorischer Potenziale. Ergebnis: priorisierte Potenzialübersicht mit Sofortmaßnahmen und klaren nächsten

02 **Roadmap & Business Case** — 2–6 WOCHEN

Mehrere Szenarien mit Zielprozess, Systemarchitektur, Investitionsrahmen, Nutzenannahmen, Risiken und Umsetzungsreihenfolge. Ergebnis: belastbare Entscheidungsunterlage für Geschäftsführung und Fachbereiche.

03 **Umsetzung bis Hochlauf** — PROJEKTBEZOGEND

Detailengineering, Partnersteuerung, Konstruktion, Automation, Software- und Datenintegration, Tests, Inbetriebnahme, Schulung und stabiler Hochlauf. Ergebnis: eine funktionierende Lösung mit dokumentierter Übergabe.

04 **Laufende Betreuung** — MONATLICH / NACH BEDARF

Kennzahlen- und Maßnahmenreviews, Nachoptimierung, Szenarienplanung, KI-gestützte Analysen und Übertragung erfolgreicher Lösungen auf weitere Produkte, Linien oder Standorte.

EMPFOHLENER NÄCHSTER SCHRITT

Ein Produktions-Check bei Ihnen vor Ort: 1–2 Tage, klar umrissenes Ergebnis, keine Folgeverpflichtung. Danach entscheiden Sie, welcher Baustein als Nächstes Sinn ergibt.

KONTAKT

Retzmann Engineering Consulting
Thomas Retzmann · Geschäftsinhaber
Bachstr. 60 · 76287 Rheinstetten
+49 (0) 171 123 82 72
info@retzmann-consulting.de
www.retzmann-consulting.de

