

Inbetriebnahme von Fertigungsanlagen



Der erfolgreiche Betrieb moderner Fertigungsanlagen basiert auf einem Zusammenspiel aller Aktivitäten von der Planung bis zur Optimierung. Bei der Inbetriebnahme von Produktionsanlagen treffen diese getrennten Aktivitäten aufeinander. Die syspilot Industrie Consulting GmbH sorgt dafür, dieses Zusammentreffen erfolgreich verlaufen zu lassen. Die Kompetenz und systematische Arbeitsweise der „Syspiloten“ wird bei vielen Arten von Inbetriebnahmen von unseren Kunden sehr geschätzt.

Die von uns angebotenen Tätigkeiten lassen sich grob in fünf Kategorien einteilen:

- **Kontrolle der Funktionsfähigkeit der gelieferten Komponenten**
Als erster Schritt wird von uns durch geeignete Messverfahren die Funktionsfähigkeit der gelieferten Komponenten unabhängig und neutral geprüft. Diese exakte Kontrolle der Funktionsfähigkeit wird von uns derart ausgeführt, dass alle wesentlichen „Eigenheiten“ der Anlage ermittelt werden. An dieser Stelle wird die spätere zielorientierte Optimierung der Fertigungsanlage vorbereitet.
- **Überprüfung des Zusammenspiels der Einzelkomponenten**
Die Fertigungsqualität wird durch ein komplexes Zusammenspiel aller Produktionsparameter bestimmt. Dieses Zusammenspiel zeigt sich erstmals bei der Inbetriebnahme. Wir analysieren das Qualitätsergebnis der ersten Karossen, kombinieren dieses mit den eingestellten Produktionsparametern und den Ergebnissen der Vor- bzw. Technikumsversuche. Dazu bringen wir unsere umfangreiche Erfahrung mit ein, um eine schnelle und zielgerichtete Optimierung der Produktionsparameter zu ermöglichen.
- **Fehlerdiagnose**
Wir setzen moderne Systeme zur Fehlerdiagnose ein und bewerkstelligen so eine deutlich schnellere Inbetriebnahme. Die Ursache von Anlagenstörungen wird schneller erkannt und gezielt die defekte Komponente gewechselt.
- **Lückenlose Dokumentation der Inbetriebnahme**
Wir nehmen alle während der Inbetriebnahme auftretenden Mängel kontinuierlich auf. Die Mängel werden von uns dokumentiert und deren Abarbeitung überwacht, indem wir die Schnittstelle zwischen Betreiber, Instandhaltung und Zulieferer bilden. Auf diese Weise bereiten wir die Abnahme der Anlage für Sie vor, die wir auf Wunsch auch gerne koordinieren.
Die im Zuge der Inbetriebnahme durchgeführten Optimierungsschritte werden lückenlos dokumentiert, so dass später auftretende Probleme vom Betreiber selbst gelöst werden können.
- **Schulung und Know-How-Transfer**
Anlagenbediener, Instandhalter und nicht zuletzt auch die Betriebsingenieure unserer Kunden lernen während der Inbetriebnahme die technischen Feinheiten und qualitätsbeeinflussende Faktoren ihrer neuen Anlage intensiv kennen.