

Durchgängige AUCOTEC-Lösung für den fertigungstechnischen Anlagenbau

Engineering von Anforderung bis Optimum



Kooperativ, durchgängig, konsistent: Engineering von Anforderung bis Optimum: AUCOTEC bietet optimale Unterstützung für hocheffizientes kooperatives Engineering, zugeschnitten auf den gesamten Lebenszyklus fertigungstechnischer Anlagen - vom Anforderungsmanagement über Planung und Aufbau bis zur Wartung und Instandhaltung.

Ihre Praxis im Fokus:

- Anforderungsmanagement
- Projektierung
- Fertigung
- Inbetriebnahme
- Wartung und Instandhaltung

Engineering Base

Ihre besonderen Herausforderungen

- > Innovationsdruck: Technologischer Vorsprung im Markt wird immer kurzlebiger, weitere Kosten- und Zeitreduzierung im Anlagen-Entstehungsprozess immer schwieriger
- > Das erfordert paralleles Arbeiten der verschiedenen Disziplinen für deutlich verbesserten Informationsaustausch
- > Globalisierung und Kostendruck: Konkurrenzfähige Angebote für Fertigungsanlagen auch in wachsenden Märkten der Schwellenländer als Voraussetzung für nachhaltigen Erfolg
- > Dadurch Koordination der Arbeit lokaler Entwicklungsteams erforderlich, um individuelle Kundenanforderungen vor Ort umsetzen zu können
- > Individualität und Standardisierung: Hohe Kundenanforderungen an individuell zugeschnittene Anlagen erfordern höchste Flexibilität der Tools und weitestgehende Standardisierung der Komponenten
- > Baukästen mit flexibler Konfiguration notwendig für Fertigungsanlagen nach Maß zu Serienfertigungs-Kosten

Der optimale Prozess mit AUCOTEC

- > Engineering Base (EB) als ideale Kooperations-Plattform: zentrale Datenbank für lokale und global verteilte Clients mit skalierbarer Architektur
- > Außerordentliche Integrationsfähigkeit von EB zu PDM/PLM- und ERP-Systemen für zusätzliche Transparenz und unternehmensweite, über das Engineering weit hinausgehende Lösungen
- > Beste Kommunikation zwischen den Disziplinen: durchgängige Lösungsbausteine von der Aufnahme der Kundenanforderungen über die Anlagenübersicht bis zur einzelnen Klemme samt angeschlossenem Draht im Schaltkasten – alles auf einem gemeinsamen Datenmodell
- > Volle Kontrolle über Änderungen und ihre Auswirkungen dank einzigartiger Tracking- und Revisions-Technik
- > Sichere Einbindung externer Lieferanten durch komfortablen Im- und Export von Engineering-Daten; volle Änderungskontrolle
- > Zeit und Kosten sparen mit Arbeitsblättern zur effizienteren Datenbearbeitung
- > Mehr Dokumentations-Qualität, weniger Übersetzungskosten durch Wörterbücher für Standardtexte
- > Direkte Einbindung zusätzlicher Projektbeteiligter beschleunigt die Zusammenarbeit und reduziert Abstimmungsaufwand zwischen den Disziplinen
- > EB Maintenance reduziert Zeiten zur Dokumentation von Änderungen während und nach der Inbetriebnahme

Eingebettet in Ihre Unternehmens-IT

- > Engste Anbindungen zu SAP und Teamcenter zur Verwaltung von Materialstammdaten, Stücklisten und Dokumenten
- > Integration der führenden 3D-Systeme für schnellen, konsistenten Austausch von Gerätedaten
- > Offenes API für die Integration z. B. in proprietäre PDM/PLM- und ERP-Systeme
- > Integration von Leittechnik-Planungssystemen beschleunigt Übergabe von Hardwareplanung und Signallisten bis hin zur Parametrierung erheblich

