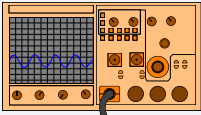


DIENSTLEISTUNGEN

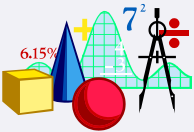
Hynatec unterstützt und begleitet Unternehmen mittels **Beratung** und **Planung** in den nachfolgenden Bereichen:



- **Monitoring- und Diagnose-Management**

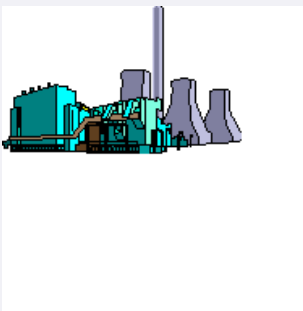
Funktionsfähigkeit mit definierter Sicherheit, Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Qualität

- Monitoring von Produktionsprozessen und Maschinen
- Fehlerdiagnose
- Indirekte Messungen von schwerzugänglichen Funktionen
- Integration von intelligenten Überwachungssystemen (Prozedur Sensormapping)
- Risiko-Analyse mit Fehlerbaum-Erstellung - FME(C)A
- Charakterisierung von Prozessen im technischen Sinne (Festlegung der kritischen Funktionen)



- **Produkt-Entwicklung**

- Organisation und Projektleitung von Entwicklungsprojekte (Pflichtenhefte, Kostenabschätzungen, Projektdurchführung)
- Bewertung der Einsetzbarkeit von neuen Technologien (Kosten, Erfahrung, Produktionsstruktur, Machbarkeits-Studien)
- Aktivierung des Firmenwissens ("Brainstorming")
- Technische Analysen, Konzeptbearbeitung
- Entwicklung von Mess-Methoden
- Unabhängige Prüfungen und experimentelle Versuche (Prototyp-Charakterisierung)
- Unterstützung in angeordneten Bereichen in Zusammenarbeit mit Partnern (Strategie, Marketing, Partnersuche, Patente, Konstruktion, Software)



- **Industrielle Strömungstechnik**

- Unabhängige Charakterisierung von Strömungsmaschinen und Regelarmaturen
- Allgemeine Mess- und Regeltechnik, Automatisierung
- "On-line" Messungen
- Dosiertechnik, Mischung, Entgasung, Feststofftransport
- **"Engineering"-Aufgaben** für die Auslegung komplizierter Leitungssystemen (Verzweigungen, Behälter, Pumpen, Regelarmaturen, Energieverluste, Kavitation, dynamisches Verhalten)
- Numerische Strömungssimulation mit experimentellem Nachweis (Stoff- und Wärmetransporte)