

## Funktionsspektrum

- Ø Zentrale Datenhaltung
  - Anbindung an Standard-Datenbanksysteme (MS SQL, Access, Oracle)
- Ø Einfache Integration in bestehende Arbeitsprozesse
  - Individuell konfigurierbares System
- Ø Integratives System
  - Leichte und effektive Anbindung an bestehende Anwendungen
- Ø Zentrale Stammdatenpflege
  - Individuell strukturierbare Gerätekataloge
    - § Grundspezifikation Geräte
    - § Unterscheidung Gerätetypen
    - § Dokumentenverknüpfungen
  - Kabelkataloge
  - Stoffdaten
  - Pflege von typischen Verschaltungen von Betriebsmitteln (HW-Typical)
  - Pflege von typischen Verschaltungen von Betriebsmitteln mit Eigensicherheitsnachweis (Exi-Typical)
- Ø Nachweis der Eigensicherheit
  - Führen des Eigensicherheitsnachweises direkt an der MSR-Stelle oder
  - über die Zuordnung eines Exi-Typical
- Ø MSR-Stellen-Verwaltung
  - Revisionsverwaltung
  - MSR-Nummernvergabe nach Werknorm oder KKS
  - Prozessdaten
  - Grenzwerte
  - Beheizung
  - Instrumentierung
    - § Auslegungsspezifikation NAMUR
  - Dokumentenverknüpfungen
- Ø Dokumentation der Gerätelebensläufe
  - Frei definierbare Ereignisklassen
  - Erfassung der Inbetriebnahme, Störung, Wartungs- und Reparaturmaßnahmen und des Gerätetausch

- Auswertung der Gerätezuverlässigkeit in Bezug auf die jeweilige Betriebsumgebung
  
- Ø Reporting
  - Standard Formblattsammlung
    - § Stellenliste
    - § Stellenblätter
    - § Grenzwertlisten
  - individuelle Filterung von Daten
  
- Ø Verwaltung Motoren
  - Dokumentenverknüpfungen
  
- Ø Bestehende Schnittstellen
  - TRAC, Fa. ABB
  - Planeds, Fa. Planets Software
  - CONVAL, Fa. F.I.R.S.T.
  - SAP-Adapter
  - SmartPlant Explorer, Fa. Intergraph
  
- Ø Im- und Exportfunktionen
  - verschiedene Microsoft Officeformate (Word, Excel, Access)
  - Sicherung von Datenbeständen
  - Exportmöglichkeit von Teildaten
  
- Ø DMS (Dokumentenmanagement)
  - Direkter Zugriff auf alle erforderliche Dokumente
  - Erstellung und Bearbeitung von Dokumenten und Dateien direkt im zugehörigen Kontext
  - Versionierung von Dokumenten
  - Ein- und Auschecken von Dokumenten (Arbeitsstand, Masterstand)
  
- Ø Verwaltung wiederkehrender Prüfungen sicherheitsrelevanter Einrichtungen
  - Standardisierung von Prüfmethoden
  - Verwaltung von Prüfvorgaben für wiederkehrende Prüfung
  - Prüfungen leiten sich von Vorgaben ab
  - Unterscheidung von TÜV und Betreiberprüfungen
  - Verwaltung von allg. wiederkehrenden Prüfungen

- Ø Verwaltung wiederkehrender Prüfungen allgemeiner Objekte
  - Standardisierung von Prüfmethoden
  - Verwaltung von Prüfvorgaben für wiederkehrende Prüfung
  - Prüfungen leiten sich von Vorgaben ab
  - Verwaltung von allg. wiederkehrenden Prüfungen
  
- Ø Erstellung von Ursache-Wirkung-Matrizen
  
- Ø Nachweis der betriebsbewährten SIL-Eignung
  - Statistische Ermittlung betriebsbewährter Ausfallraten gemäß DIN EN 61511 auf Basis der Lebenslaufereignisse und planmäßig durchgeführter Prüfungen
  - Verlängerung von Prüfzyklen
  - Aufdecken von Fehlerschwerpunkten (systematische Fehler)
  - Verlängerung der nutzbaren Lebensdauer der Komponenten
  
- Ø Mehrsprachigkeit und Globalisierung
  - Umschaltung der Oberflächen zwischen verschiedenen Sprachen
  - Umschaltung der Druckausgaben zwischen verschiedenen Sprachen
  - Unterstützung der verschiedenen Sprachversionen der Microsoft Office-Pakete und der Regionaleinstellungen des Betriebssystems Windows
  
- Ø Administration
  - Verwaltung von Benutzern und Benutzergruppen
  - Provisionierung der Benutzergruppen über frei definierbare Regeln (Access Policies)