








ANLAGEN- MANAGEMENT

*Lebenszyklusmanagement
Native Synchronisierung in der
Plattform
Maximale Anlagenrendite*

EMSYS optimiert das Anlagenmanagement durch vollständige Kontrolle von Inventar, Instandhaltung und Kosten und automatisiert Prozesse von Planung und Ressourcenzuweisung bis zum Echtzeit-Performance-Reporting.

Wettbewerbsvorteile

	<p>Lebenszyklusmanagement und Nachhaltigkeit</p>	<p>Erweiterte Unterstützung zur Verbesserung der Performance und zur möglichst langen Erhaltung des funktionsfähigen Zustands von Anlagen. Senkt die Gesamtkosten für Planung, Beschaffung, Betrieb, Instandhaltung und Aussonderung.</p>
	<p>Flexible Definition und Erfassung von Anlagen</p>	<p>Ermöglicht die Definition von Anlagen auf drei Arten: automatische Übernahme von Anlagegütern aus der Buchhaltung, Integration serialisierter Inventarobjekte in Nutzung oder Erfassung nicht registrierter Güter (Mietgeräte/komplexe Komponenten).</p>
	<p>Geografische Lokalisierung und Baumhierarchie</p>	<p>Dynamische Definition von Standorten als Baumstruktur für präzise geografische Lokalisierung. Ermöglicht die automatische Zuordnung von Anlagen zu Endknoten und die Zuweisung dedizierter Verantwortlicher.</p>
	<p>Funktionale Strukturierung nach Technologiesystemen</p>	<p>Logische Organisation der Anlagen nach Prozessen, Teilprozessen und technologischen Komponenten. Diese gemeinsame Struktur unterstützt Prozessindustrien wie Versorger, Energie, Öl und Gas.</p>
	<p>Finanzielle Nachverfolgbarkeit und Kostenträger</p>	<p>Detaillierte Überwachung von Buchhaltungskennzahlen: aktueller Wert, abgeschriebenener Wert, Anschaffungskosten, Abschreibungsregime und automatische Zuordnung von Instandhaltungskosten zu spezifischen Kostenträgern.</p>
	<p>Zuverlässigkeit und Kritikalitätsindex</p>	<p>Automatische Berechnung von Alter, Restnutzungsdauer und Nutzungsgrad. Das System bewertet Ausfallwahrscheinlichkeit und -kosten und erzeugt einen Kritikalitätsindex zur Priorisierung von Eingriffen.</p>
	<p>Dokumente, Garantien und Versicherungen</p>	<p>Vollständige Verwaltung von Versicherungspolicen, Genehmigungen, Verpfändungen und Garantien, mit intelligenter Ampellogik (Grün/Gelb/Rot) auf Basis der Gültigkeitsfristen.</p>

	<p>Prädiktive Instandhaltung über Messpunkte</p>	<p>Überwachung des Anlagenbetriebs (Betriebsstunden, Kilometer, technische Parameter) durch periodische Ablesungen. Messpunkte und Zähler lösen prädiktive Warnungen aus und vermeiden Ausfälle vor ihrem Eintritt.</p>
	<p>Korrektive Instandhaltung und Mängelmanagement</p>	<p>Sofortige Erfassung von Vorfällen und Ausfällen nach Fehlerklassen und Ursachen. Ermöglicht schnelle Benachrichtigungen an technische Teams, um den normalen Betriebszustand degradierter Ausrüstung wiederherzustellen.</p>
	<p>Erstellung und Freigabe des Reparaturplans</p>	<p>Unterstützt die Konfiguration des jährlichen oder periodischen Plans für präventive Instandhaltung und Reparaturen. Das System deckt automatische Reparaturvorschläge, Nutzeränderungen, technische und wirtschaftliche Prüfung sowie finale Freigabe ab.</p>
	<p>Interventionsmanagement und Arbeitsaufträge</p>	<p>Operative Erstellung von Arbeitsaufträgen als Reaktion auf Warnungen oder Defektmeldungen. Es koordiniert Außendienstteams, erfasst ausgeführte Arbeiten und stellt die technische Unterstützung je Intervention sicher.</p>
	<p>Native Budgetintegration und Kostenkontrolle</p>	<p>Jede Arbeit aus dem Reparaturplan ist direkt mit finanziellen Elementen verknüpft. Das System integriert Beschaffungsanforderungen, Materialentnahmen, Arbeit und Transport direkt in die Ertrags- und Aufwandsbudgets des Unternehmens.</p>
	<p>Ressourcenkontrolle: "Geplant vs. Verbraucht"</p>	<p>Strenge Nachverfolgung der Budgetausführung auf Arbeitsauftragsebene. Bietet den sofortigen Vergleich zwischen ursprünglich geschätzten Finanz-/Materialressourcen und den nach Eingriffen erfassten Ist-Kosten.</p>
	<p>Native EAM / ERP-Integration</p>	<p>Das Modul verbindet sich nativ mit den übrigen Komponenten des integrierten EMSYS-Systems und sichert Datentransfer und Sichtbarkeit für Produktion, Qualität, Anlagegüter, Personalwesen und Buchhaltung.</p>
	<p>Executive Analyse, Reporting und Technisches Audit</p>	<p>Erzeugt automatisch Zusammenfassungen: Stand der Arbeiten (geplant vs. ungeplant), realisierte Kosten in RON/EUR und Defektübersichten zur Fundierung strategischer Managemententscheidungen.</p>

