

DeepNex42 – Für Anlagenintelligenz und präventive Entscheidungen

– autonom, erklärbar & unternehmensweit –

Wie erkennen Sie Ausfallrisiken und Wartungsbedarfe?

DeepNex42 ist eine autonome, semantische KI-Plattform zur vorausschauenden Erkennung von Anlagenzuständen, Ausfallrisiken und Wartungsbedarfen – system- und herstellerübergreifend, ohne manuelle Regeldefinitionen oder starre Schwellenwerte. DeepNex42 ermöglicht zustandsbasierte Entscheidungen, reduziert ungeplante Stillstände und Wartungskosten und erhöht die Anlagenverfügbarkeit – skalierbar, unternehmensweit und cloud-fähig.

Nutzen & Mehrwerte

- Vorausschauende Transparenz über Anlagenzustände und Ausfallrisiken
- Reduktion ungeplanter Stillstände und Produktionsverluste
- Optimierung von Wartungsintervallen und Instandhaltungskosten
- Erhöhung von Anlagenverfügbarkeit und Lebensdauer
- Messbarer operativer und finanzieller Nutzen
- Skalierbar über Standorte, Linien und Anlagen hinweg

Einzigartige Differenzierung

- Keine manuellen Regeln, Schwellenwerte oder Expertenmodelle
- Autonome, semantische Erkennung
- Kombination aus Sensor-, Betriebs- und Kontextdaten
- Hersteller- und systemunabhängig
- Erklärbare Prognosen statt Black-Box-Alarme
- **Entscheidungs- statt Alarmfokus**
- **Plattformansatz statt isolierter Condition-Monitoring-Tools**

Typische Anwendungsfälle

- Predictive Maintenance für Produktionsanlagen
- Früherkennung von Ausfällen, Verschleiß und Fehlfunktionen
- Zustandsbasierte Wartungsplanung statt fixer Intervalle
- Reduktion von Ersatzteil- und Stillstandskosten
- Absicherung von Produktions- und Lieferfähigkeit
- Transparenz über Anlagenperformance
- Reduktion externer Wartungs- und Beratungskosten

Wie vermeiden Sie ungeplante Stillstände, Kosten und Risiken, wenn der Zustand Ihrer Anlagen nicht vorausschauend bekannt ist?

CEO / CFO

Absichern. Steuern. Verfügbarkeit erhöhen.

- Reduktion ungeplanter Stillstände und Produktionsverluste
- Messbarer finanzieller Impact durch höhere Verfügbarkeit
- Planbarkeit von Wartungs- und Investitionskosten
- Reduktion operativer und finanzieller Risiken
- Belastbare Entscheidungsgrundlage für Instandhaltungsstrategien

CIO / CTO

Integrieren. Skalieren. Entkoppeln.

- Hersteller- und systemunabhängige Anlagenintelligenz
- Integration von Sensor-, MES-, SCADA- und ERP-Daten
- Keine manuelle Modellierung oder Regelpflege
- Skalierbare, cloud- und hybridfähige Plattform
- Datensouveränität und IT-sichere Architektur

COO / Maintenance / Operations

Erkennen. Vorbeugen. Stabilisieren.

- Transparenz über reale Anlagenzustände
- Früherkennung von Ausfallrisiken und Anomalien
- Zustandsbasierte Wartung statt reaktiver Instandhaltung
- Stabilisierung kritischer Produktionsprozesse
- Nachhaltiger Aufbau von Anlagen- und Zustandswissen

Entdecken Sie autonome Anlagen- und Zustandsintelligenz mit DeepNex42



Patrick Haug

Tron42 Services GmbH

Murgstr. 16

76571 Gaggenau

Mobil.: +49 171 4436701

eMail: patrick.haug@tron42.de