

CHECKLISTE KI-INTEGRATION

Schlüsselfragen, mit denen Sie KI-
Potentiale im Unternehmen ermitteln

Prozessüberwachung und -optimierung

- › Werden Maschinen in Ihrem Unternehmen regelmäßig manuell überwacht?
- › Gibt es wiederkehrende Störungen oder Ausfälle in bestimmten Produktionsprozessen?
- › Welche Prozesse sind besonders zeitaufwendig oder ineffizient?
- › Werden in Ihrem Unternehmen bereits große Datenmengen gesammelt (z. B. Sensordaten von Maschinen)?
- › Gibt es Engpässe in der Produktionsplanung oder im Materialfluss, die durch automatisierte Systeme optimiert werden könnten?

Wartungs- und Maschinenverfügbarkeit

- › Haben Sie oft ungeplante Maschinenstillstände oder unerwartete Ausfälle?
- › Wie erfolgt die Wartung der Maschinen aktuell? (präventiv, reaktiv, vorausschauend)
- › Werden Maschinendaten wie Vibration, Temperatur oder Leistung regelmäßig erfasst und analysiert?
- › Wie hoch ist der potenzielle Nutzen von vorausschauenden Wartungslösungen in Ihrem Unternehmen?

Qualitätskontrolle

- › Welche Teile oder Produkte werden aktuell manuell auf Fehler überprüft?
- › Wo treten regelmäßig Qualitätsprobleme auf, die durch automatisierte Erkennung verbessert werden könnten?
- › Werden Daten aus der Qualitätsprüfung genutzt, um Fehler zu vermeiden?
- › Gibt es Engpässe oder Verzögerungen in der Qualitätskontrolle, die durch KI-gestützte Systeme verbessert werden könnten?
- › Gibt es Aufgaben für die Kontextwissen und geschulte Fachkräfte erforderlich sind?

Flexibilität und Automatisierung

- › Welche Prozesse könnten durch KI flexibler gestaltet werden?
- › Gibt es Engpässe bei der Produktionsumstellung (z. B. bei Produktwechseln oder Losgrößenänderungen)?
- › Könnten Sie durch KI in bestimmten Bereichen der Produktion Kosten senken?
- › Wo könnten Prozesse durch Automatisierung und KI effizienter und fehlerfreier gestaltet werden? optimiert werden könnten?

Datenverfügbarkeit und Nutzung

- Werden in Ihrem Unternehmen große Mengen an Produktionsdaten erfasst (Maschinendaten, Logistik, Qualitätssicherung, Bilddaten)?
- Wie werden diese Daten aktuell ausgewertet und genutzt?
- Könnten bestehende Daten durch den Einsatz von KI-Algorithmen besser genutzt werden?

Bewertung von KI-Potentialen

- Wie hoch ist das Verbesserungspotenzial durch KI in den jeweiligen Bereichen? (Skala von 1-5)
- Welche Prozesse haben den größten wirtschaftlichen Impact, wenn sie durch KI optimiert werden?
- Wo sehen Sie kurzfristig und langfristig die größten Potenziale?
- Was sind die größten Herausforderungen bei der Implementierung von KI in diesen Bereichen?

Nächste Schritte zur Implementierung

- Wählen Sie einen Bereich, in dem KI kurzfristig einen signifikanten Mehrwert schaffen könnte.
- Definieren Sie die nächsten Schritte für die Implementierung von KI-Lösungen.
- Wer sind die relevanten Stakeholder und Entscheidungsträger in Ihrem Unternehmen?
- Gibt es bereits Anbieter oder Technologien, die Sie evaluieren könnten?

Sie haben Fragen oder wünschen eine Beratung? Sprechen Sie uns gerne an.

Leo Vinzenz

Head of AI.SEE™ Customer Solutions

lv@elunic.com | 089 4161737347





elunic®