



Mensch und Maschine arbeiten Hand in Hand.

7LYTIX industrialAlzer ist unsere KI-basierte Software as a Service für produzierende Unternehmen.

Wohl wissend, dass der Einsatz von Maschinen auch menschlicher Expertise bedarf, sind wir dennoch fest der Überzeugung, dass es für die optimale Zusammenarbeit von Mensch und Maschine wiederum eine Maschine braucht.

Eine künstlich intelligente Maschine.



Easy.Connect.

7LYTIX industrialAlzer kann übrigens ganz einfach mit unserer KI-Software deepRetail verknüpft werden, um per Knopfdruck treffsichere Absatzprognosen für Ihre produzierten Produkte zu erhalten.



Sie wollen mehr über 7LYTIX industrialAlzer erfahren?

Kontaktieren Sie uns gleich jetzt! Wir beraten Sie gerne und zeigen Ihnen, wie einfach unsere KI-Software für produzierende Unternehmen funktioniert.



7LYTIX GmbH | Am Winterhafen 11 | A-4020 Linz
+ 43 732 600 189 | office@7lytix.com | www.7lytix.com



Fragen Sie sich doch mal
**Was können SIE für
Ihre Maschine tun?**

Die Antwort ist ganz einfach:

7LYTIX industrialAlzer

www.7lytix.com





7LYTIX industrialAlzer Features & Vorteile

Sicher produzieren. Mit verlässlichen Prognosen.

Das selbstlernende System von 7LYTIX industrialAlzer liefert anhand diverser Messdaten von Sensoren, Maschinen etc. unter anderem zuverlässige Prognosen über den zukünftigen Eintritt von Störungen oder Ausfällen von Produktionsanlagen oder Maschinen. industrialAlzer geht dabei weit über die reaktive oder präventive Wartung hinaus.

Durch Predictive Maintenance werden sowohl kritische Betriebsparameter als auch auf Störungen hindeutende Muster in Ihren (Sensor-)Daten automatisch erkannt. So wird Ihnen ermöglicht, den optimalen Zeitpunkt einer anstehenden Wartung zu bestimmen. Das sorgt für einen möglichst störungsfreien Produktionsprozess, indem kostenverursachende Ausfallszeiten minimiert werden können.

Alles eine Frage der Maschineneinstellung.

Auch optimierte Maschineneinstellungen basierend auf Künstlicher Intelligenz sind ein wesentliches Feature von 7LYTIX industrialAlzer. Damit stellen Sie sowohl die Prozessstabilität als auch die Prozessqualität in jedem Ihrer Produktionsschritte sicher. Durch die Analyse der kontinuierlich gesammelten Daten Ihrer Maschinen wird ermöglicht, die Leistung dieser zu verbessern und damit auch die Produktivität zu steigern.

Anhand von Maschinensensordaten kann Ihnen die Software z.B. automatisch vorhersagen, welche Maschineneinstellungen zu einer höheren Ausschussmenge führen und welche Betriebsparameter dabei eine entscheidende Rolle spielen.

Fehler erkannt. Ausschuss gebannt.

Darüber hinaus bietet die industrialAlzer Software ein durch Bild – bzw. Merkmalerkennung gestütztes Fehlererkennungssystem, basierend auf künstlichen Neuronalen Netzen. Dieses erkennt fehlerhaft produzierte Komponenten automatisch. Das ermöglicht Ihnen eine schnellere Abwicklung der Qualitätskontrolle und führt zudem auch zu einer deutlich geringeren Menge an Ausschuss.

Ausfallsprognosen für Maschinen und Anlagen

Prognosen über Wartungsintervalle

Prognosen für Ersatzteilbeschaffung

KI-basierte Maschineneinstellung

Fehlererkennungssysteme

Auch im Sinne einer nachhaltigen Produktion bringt 7LYTIX industrialAlzer viele gewinnbringende Vorteile:

Steigerung der Auslastung

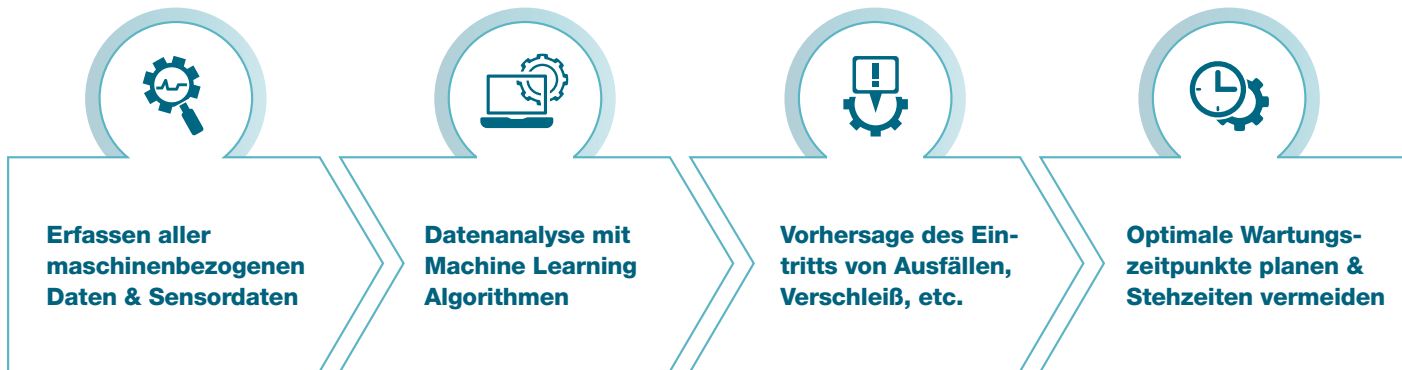
Steigerung der Wirtschaftlichkeit

Steigerung der Output-Qualität

Verbesserung des Energieverbrauchs

Minimierung des Rohstoffverbrauchs





7LYTIX industrialAlzer Features & Vorteile

Sicher produzieren. Mit verlässlichen Prognosen.

Das selbstlernende System von 7LYTIX industrialAlzer liefert anhand diverser Messdaten von Sensoren, Maschinen etc. unter anderem zuverlässige Prognosen über den zukünftigen Eintritt von Störungen oder Ausfällen von Produktionsanlagen oder Maschinen. industrialAlzer geht dabei weit über die reaktive oder präventive Wartung hinaus.

Durch Predictive Maintenance werden sowohl kritische Betriebsparameter als auch auf Störungen hindeutende Muster in Ihren (Sensor-)Daten automatisch erkannt. So wird Ihnen ermöglicht, den optimalen Zeitpunkt einer anstehenden Wartung zu bestimmen. Das sorgt für einen möglichst störungsfreien Produktionsprozess, indem kostenverursachende Ausfallszeiten minimiert werden können.

Alles eine Frage der Maschineneinstellung.

Auch optimierte Maschineneinstellungen basierend auf Künstlicher Intelligenz sind ein wesentliches Feature von 7LYTIX industrialAlzer. Damit stellen Sie sowohl die Prozessstabilität als auch die Prozessqualität in jedem Ihrer Produktionsschritte sicher. Durch die Analyse der kontinuierlich gesammelten Daten Ihrer Maschinen wird ermöglicht, die Leistung dieser zu verbessern und damit auch die Produktivität zu steigern.

Anhand von Maschinensensordaten kann Ihnen die Software z.B. automatisch vorhersagen, welche Maschineneinstellungen zu einer höheren Ausschussmenge führen und welche Betriebsparameter dabei eine entscheidende Rolle spielen.

Fehler erkannt. Ausschuss gebannt.

Darüber hinaus bietet die industrialAlzer Software ein durch Bild – bzw. Merkmalerkennung gestütztes Fehlererkennungssystem, basierend auf künstlichen Neuronalen Netzen. Dieses erkennt fehlerhaft produzierte Komponenten automatisch. Das ermöglicht Ihnen eine schnellere Abwicklung der Qualitätskontrolle und führt zudem auch zu einer deutlich geringeren Menge an Ausschuss.

Ausfallsprognosen für Maschinen und Anlagen

Prognosen über Wartungsintervalle

Prognosen für Ersatzteilbeschaffung

KI-basierte Maschineneinstellung

Fehlererkennungssysteme

Auch im Sinne einer nachhaltigen Produktion bringt 7LYTIX industrialAlzer viele gewinnbringende Vorteile:

Steigerung der Auslastung

Steigerung der Wirtschaftlichkeit

Steigerung der Output-Qualität

Verbesserung des Energieverbrauchs

Minimierung des Rohstoffverbrauchs

