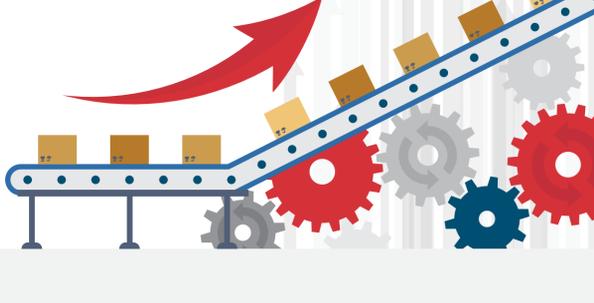


Mit Technologien der nächsten Generation Produktivität auf höchstem Niveau erreichen

Steigern Sie die Produktivität Ihrer Mitarbeiter mit den neuesten Innovationen in der Fertigungstechnik

Die Fertigungshersteller von heute können Ihre Produktivität auf dem höchsten Niveau halten, wenn sie sicherstellen, dass Ihre Technologienanwendungen auch auf höchstem Niveau sind. Mit Hilfe der richtigen strategischen Lösungen können Fabriken langfristige unternehmensweite Produktivitätssteigerungen realisieren. Lassen Sie uns gemeinsam herausfinden, wie genau das funktioniert.



ZUKUNFTSWEISENDE TECHNOLOGIEN FÜR DIE FERTIGUNG UND DARÜBER HINAUS

Der erste Schritt um die besten Technologien zu finden, die die Produktivität steigern, ist, die transformativen, globalen Anbietertrends zu bestimmen, welche die Zukunft der Arbeitsabläufe Ihrer Belegschaft bestimmen - und die sich außerdem auf Unternehmen, unsere Gesellschaft, Volkswirtschaften und Kulturen auswirken.

Megatrends von heute

MIT EMBEDDED INTELLIGENCE AM PULS DER ZEIT
75% der Fertigungsdaten werden bereits am Intelligent Edge generiert.¹

TOOLS ZUR FEHLERERKENNUNG
Nur 6% der Edgedaten werden bearbeitet. Mit den Erkenntnissen von Computing Tools können Fehler in Echtzeit korrigiert werden.¹

BENUTZERORIENTIERTE GESCHÄFTSMODELLE
36% der Verbraucher sind auf der Suche nach personalisierten Produkten oder Dienstleistungen.²

Diese Trends werden unter anderem von Schlüsseltechnologien unterstützt, die für eine Steigerung der Produktivität von entscheidender Bedeutung sind:

Ubiquitäre Sensoren

Predictive Analytics

In-Memory Computing & Digital Twins

Cloud Computing

Edge Geräte

Modelle für KI + ML

Da sich die Technologien in der Fertigungsbranche immer weiterentwickeln, ist es wichtig sich darauf festzulegen, welche Produktivitäts Herausforderungen es zu lösen gilt.

SCHWACHPUNKTE FÜR DIE PRODUKTIVITÄT IN DER FERTIGUNG

Im gesamten Fertigungsunternehmen gibt es eine ganze Reihe von Schwachpunkten, die aktiv die Steigerung der Produktivität Ihrer Belegschaft einschränken.

Die wesentlichen Schwachpunkte

ZUGÄNGLICHE INFORMATIONEN
Benötigte Informationen stehen nur eingeschränkt zur Verfügung.

WARTUNG VON EQUIPMENT
führt zu ungeplanten Stillstandszeiten.

MANGELNDE KOMMUNIKATION
verhindert die Koordination zwischen den Arbeitern.

SICHERHEITSRISIKEN
gefährden Ihre Arbeiter.

UNPASSENDES EQUIPMENT
verkompliziert Mitarbeiterwechsel.

Diese Schwachpunkte werden zusätzlich durch eine Reihe disruptiver Personalentwicklungen verschärft:

75%
der Belegschaft wollen werden bis 2025 Millennials sein.¹

77%
Der befragten CEO's sagen, dass „betriebliche Effizienz“ ihr wichtigster Anreiz sei, das Umsatzwachstum innerhalb der kommenden 12 Monate zu steigern, wobei „organisches Wachstum“ mit 71% den zweiten Platz einnimmt.³

55%
der befragten CEO's gaben an, dass das Vorhandensein von Schlüsselkompetenzen das Wachstum behindern würden, da „Innovationen nicht effektiv erfolgen können“.³

46%
aller CEO's gaben an, dass ausführliche Trainings-/Weiterbildungsmaßnahmen das wichtigste Werkzeug sei, um potentielle Qualitätsdefizite in ihren Organisationen auszugleichen.³

39%
Der Befragten sind der Meinung, dass in fünf Jahren ihre Fabriken eine vollständige kollaborative Struktur aufweisen, an der Mitarbeiter, Kunden und Lieferanten beteiligt sind.¹

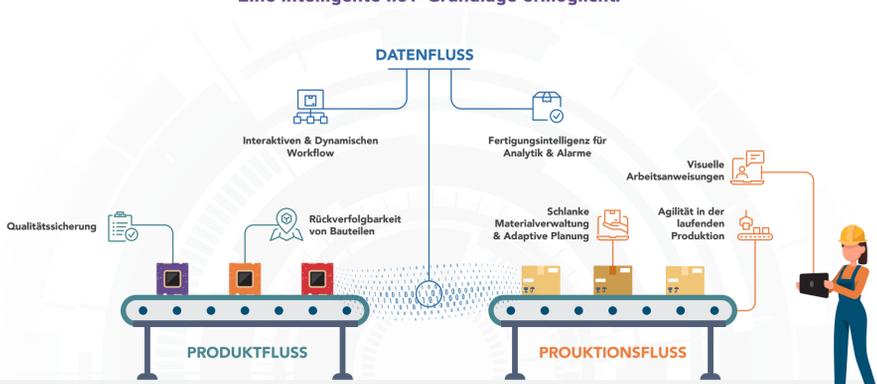
x4
ist in naher Zukunft der erwartete Anstieg der Exporte aus Schwellen- und Entwicklungsländern.¹

Es wird, gerade weil sich diese kritischen Themen zuspitzen, immer deutlicher, dass man eine ganzheitliche digitale Fertigungstechnologie braucht, damit langfristige Produktivitätssteigerungen möglich sind.

IIOT ERMÖGLICHT FABRIKWEITE DIGITALE PRODUKTIVITÄT

Wenn die Fähigkeiten des Industrial Internet of Things (IIoT) in einer Fertigungsumgebung angewendet werden, führt das unmittelbar zu neuen Erkenntnissen der Mitarbeiter, unabhängig davon, ob ihre Funktionen vom Produktfluss, Produktionsfluss oder dem Fabrikfluss abhängen.

Eine intelligente IIoT-Grundlage ermöglicht:



>80%
Aller Unternehmen, die IIoT anwenden, berichten von gesteigerter Effizienz.⁴

10-12%
Der Produktivitätssteigerungen konnten allein mit visuellen Arbeitsanweisungen realisiert werden.¹

Welche Technologielösung macht eine ganzheitliche Produktivitätssteigerung möglich? Ein **Manufacturing Execution System (MES)**.

MES ERMÖGLICHT EIN VERNETZTES & KOLLABORATIVES FABRIKÖKOSYSTEM

Ein industrielles MES ist der digitale Knotenpunkt für Fertigungsdaten und Konnektivität. Mit Hilfe eines MES können von Maschinen, Geräten, ERP-Systemen und Menschen wertvolle Informationen gesammelt werden, die dann in einem Kontext gebracht werden, um nahtlose Prozesse in der gesamten Fabrik zu ermöglichen.

Eine IIoT-Grundlage für fabrikweite Prozesse:



DA SIE GANZHEITLICH UND AUF DIE MITARBEITER IN DER FERTIGUNG ABGESTIMMT SIND, ERMÖGLICHEN MES LÖSUNGEN SCHNELL:

Interaktive & Dynamische digitale Arbeitsanweisungen

Augmented Reality (AR)

Fertigungsintelligenz (Analytik, Alarme, Arbeitsflüsse)

Schlanke Materialverwaltung & Adaptive Planung

Qualität & Rückverfolgbarkeit

Agilität in der laufenden Produktion

DER BEWEIS LIEGT IN DER PRODUKTIVITÄT

Eine auf AR basierte Trainingsplattform, die von MES betrieben wird, führt zu **15% Zeitersparnis pro Arbeitsschritt** für einen Mitarbeiter in der Fertigung.

Steigern Sie die Produktivität Ihrer Mitarbeiter mit dem MES FactoryLogix®

FactoryLogix®

Die MES Lösung FactoryLogix von Aegis bildet die Grundlage für die IIoT-Konnektivität, welche die Produktivität Ihrer Mitarbeiter schnell steigert.



Für zusätzliche Informationen besuchen Sie bitte die Website unseres Unternehmens www.aiscorp.com.

1. Frost & Sullivan | 2. https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/ch/Documents/consumer-business/ch-en-consumer-business-made-to-order-consumer-review.pdf | 3. https://www.pwc.com/gw/en/ceo-agenda/ceosurvey/2019/gx | 4. https://www.inc.com/kayla-matthews/these-6-statistics-will-show-you-why-you-need-iiot.html