

# Fertigung

## Steigern Sie Produktivität, senken Sie Kosten und erreichen Sie die Einhaltung der Vorschriften

Fertigungsunternehmen stehen vor einem sich wandelnden Umfeld, in dem Effizienz, Kostenkontrolle und regulatorische Einhaltung entscheidend für den Erfolg sind. iGrafx Process360 Live befähigt diese Organisationen, indem es eine robuste Prozessintelligenzplattform bereitstellt, die ihnen hilft, Abläufe zu optimieren, Kosten zu senken und konform zu bleiben. Durch ein umfassendes Verständnis der wichtigsten Prozesse können Hersteller datenbasierte Entscheidungen treffen, die Optimierung und Innovation in ihren Abläufen vorantreiben.

**Process360Live**

### Optimierungspotenzial

**Steigern Sie die Produktivität.** Indem Engpässe und Redundanzen hervorgehoben werden, können Hersteller sich auf die Bereiche konzentrieren, die den Durchsatz maßgeblich beeinflussen. Die Plattform verfeinert Produktionslinien, um sicherzustellen, dass Ressourcen dort eingesetzt werden, wo sie die größten Produktivitätssteigerungen erzielen und so die Gesamtwirksamkeit der Ausrüstung (OEE) verbessert.

**Senken Sie die Betriebskosten.** iGrafx hilft, Kostensparmöglichkeiten innerhalb bestehender Prozesse zu entdecken. Durch die Analyse von Beschaffung und Bestandsmanagement zeigt die Plattform, wo Ressourcen besser genutzt werden können, um Verschwendungen zu reduzieren und die Arbeitskosten zu optimieren. Hersteller können dann in Automatisierung und andere Verbesserungen investieren, die die höchste Rendite (ROI) bieten.

**Stellen Sie die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sicher.** Hersteller müssen Vorschriften wie ISO 9001, OSHA und EPA-Standards einhalten, um Geldstrafen oder Abschaltungen zu vermeiden. Mit einem klaren Blick auf compliance-bezogene Prozesse können Hersteller Risiken managen und Kontrollen umsetzen. Ob es um die Überwachung des Qualitätsmanagements oder die Sicherstellung sicherer Arbeitsumgebungen geht – die Plattform sorgt für die Einhaltung der Vorschriften und gleichzeitig die Effizienz.

### Verbesserung kritischer Prozesse in der Fertigung

Process360 Live befähigt Fertigungsunternehmen, eine breite Palette von Kern- und Nebenprozessen zu optimieren und zu verbessern. Hier sind Beispiele für wichtige Fertigungsprozesse, die deutlich verbessert werden können:

#### Beschaffung

iGrafx hilft Herstellern, Beschaffungsprozesse zu analysieren, um Verzögerungen, übermäßige Kosten und Ineffizienzen im Lieferantenmanagement zu identifizieren. Indem Hersteller einen klaren Überblick über den Beschaffungszyklus bieten, können sie die Vorlaufzeiten optimieren, Lagerkosten senken und eine pünktliche Lieferung der Materialien sicherstellen, einen stetigen Produktionsfluss gewährleisten und unnötige Ausgaben minimieren.

#### Produktion

iGrafx ermöglicht es Herstellern, Produktionsprozesse zu analysieren und Engpässe, Ausfallzeiten und Ineffizienzen zu identifizieren. Die Plattform bietet datenbasierte Einblicke in den Einsatz von Geräten und Arbeitskräften, sodass Hersteller den Maschineneinsatz und das Personalmanagement optimieren können, die Produktion verbessern, Verschwendungen reduzieren und die Rentabilität steigern.

#### Ordnungsverwaltung

Effizientes Auftragsmanagement ist entscheidend, um Kundenanforderungen zu erfüllen und die Produktion im Zeitplan zu halten. iGrafx bietet Transparenz über den gesamten Bestellprozess von Empfang bis Lieferung. Hersteller können Bestellungen in Echtzeit verfolgen, Bearbeitungszeiten analysieren und Verzögerungen beheben, was die Kundenzufriedenheit verbessert, Abläufe optimiert und die abteilungsübergreifende Zusammenarbeit für eine rechtzeitige Abwicklung verbessert.

## Wie es funktioniert

### Prozess-Mining

#### Decke verborgene Ineffizienzen auf

Prozess-Mining ermöglicht es Herstellern, durch die Gewinnung von Echtzeitdaten aus bestehenden Systemen einen vollständigen Überblick über ihre aktuellen Prozesse zu erhalten. Dieser datengetriebene Ansatz ermöglicht die Identifizierung von Ineffizienzen und Engpässen, die sonst unbemerkt bleiben würden.

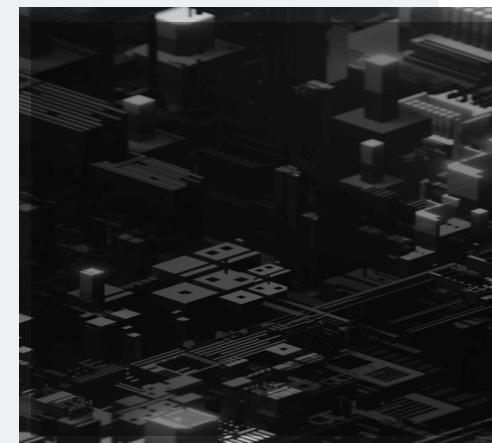
- Identifizierte Redundanzen, wodurch Schritte entfernt werden, die keinen Mehrwert bringen
- Verfolgen Sie Abweichungen von Standardprozessen, um Verbesserungsbereiche hervorzuheben
- Messung der Betriebskosten und des Automatisierungspotenzials im gesamten Unternehmen

### Prozessdesign

#### Entwerfen zukunftssichere Prozesse

iGrafx bietet ein leistungsstarkes Prozessdesign, das es Herstellern ermöglicht, ideale Prozesse zu kartieren, die sowohl betriebliche als auch regulatorische Anforderungen erfüllen. Dieser visuelle Ansatz erleichtert es, Prozesse neu zu gestalten, um Effizienz und Effektivität zu steigern.

- Entwicklung konsistenter, wiederholbarer Prozesse über Abteilungen und Werke hinweg
- Dokumentiere Prozesse zu Governance- und Schulungszwecken
- Gemeinsam entwickeln Sie Prozesse mit Input aller Beteiligten



### Prozesssimulation

#### Testen und optimieren vor der Implementierung

Mit Prozesssimulation können Hersteller neue Prozessdesigns vor der Implementierung in einer virtuellen Umgebung testen, wodurch das Risiko kostspieliger Fehler oder Produktionsstörungen reduziert wird.

- Simulieren Sie die Auswirkungen von Änderungen auf Produktionslinien
- Vorhersagen Sie die Auswirkungen von Prozessänderungen auf Kosten, Output und Compliance
- Reduzieren Sie Risiko und Kosten, indem Sie einen sicheren Raum für Testprozesse bieten

