

PRESSEMITTEILUNG

VON UNSTRUKTURIERTEN DATEN ZU VERWERTBAREN INFORMATIONEN – ONEVISION STELLT NEUE KI-SCHNITTSTELLE VOR

Regensburg – Die Entwicklungen des Automatisierungsexperten OneVision Software sind geprägt von einem zukunfts- und kundenorientierten Ansatz. Mit der neuesten Integration ermöglicht OneVision seinen Anwendern den direkten Zugriff auf leistungsfähige KI-Plattformen – nahtlos eingebettet in die bestehenden Produktionslösungen.

Strategischer Bedarf für intelligentes Onboarding eingehender Dateien und Jobtickets

Mit dem kontinuierlichen Fortschritt in den Bereichen Computer Vision und Künstlicher Intelligenz wird es zunehmend wichtiger, dass Automatisierungssoftware diese Technologien integriert. So lassen sich manuelle Tätigkeiten reduzieren, Arbeitsabläufe vereinfachen und der Automatisierungsgrad weiter erhöhen.

Der Eingang von Kundendateien zählt zu den kritischsten Phasen im Produktionsworkflow. Dateien sind häufig falsch benannt und für ein und dasselbe Angebot müssen mehrere Varianten, Formate, Zuschnitte und Substrate verwaltet werden. Aufträge enthalten zudem häufig unstrukturierte Texte wie Kommentare, die interpretiert werden müssen. Die Klärung mit dem Kunden ist zeitaufwendig und erfordert eine erhebliche manuelle Beteiligung, etwa durch das individuelle Öffnen und Prüfen von Dateien. Dieser Prozess birgt das Risiko kostspieliger Fehler und das Chaos eingehender Dateien führt letztlich zu einem Engpass, der Zeit und Ressourcen verschwendet und die Prozesssicherheit beeinträchtigt.

Die Stimme des Kunden als Antrieb zur Entwicklung des Moduls AI Queries

Nach intensiver Auseinandersetzung mit diesen Herausforderungen und der Entwicklung von Prototypen hat OneVision **AI Queries** entwickelt – eine Lösung, die Prepress-Automatisierung, intelligentes Jobmanagement sowie KI-gestützte Dateianalyse und -zuordnung kombiniert. Über diese neue Schnittstelle wird Künstliche Intelligenz direkt in die Produktionsworkflows integriert.

AI Queries bietet einen generischen Ansatz zur Nutzung von Plattformen wie OpenAI, Google Gemini und Mistral. Voraussetzung sind ein Abonnement beim jeweiligen KI-Anbieter sowie ein API-Key. Das Modul sendet Prompt-Anfragen inklusive Dateien und Workflow-Informationen an das KI-Modell und verarbeitet dessen Antworten automatisiert weiter. Welche Dateitypen analysiert werden können, hängt vom gewählten Anbieter ab. Die Ergebnisse stehen als strukturierte Informationen zur Verfügung – beispielsweise als separate Textdatei, als Job Property oder als vollständiges XML- oder JSON-Jobticket.

Künstliche Intelligenz in Datenanalyse und Datenverarbeitung – Anwendungsfälle für AI Queries

Das neue Add-on ermöglicht eine intelligente, KI-getriebene Automatisierung entlang des gesamten Produktionsworkflows. Bilder und Dokumente werden analysiert, um relevante Inhalte wie Objekte, Personen oder auftragsbezogene Informationen zu erkennen, strukturiert aufzubereiten und für nachgelagerte Prozessschritte bereitzustellen.

AI Queries verkürzt die Time-to-Production deutlich, indem aus unstrukturierten Eingaben wie E-Mails oder Kommentarfeldern automatisch vollständige Jobtickets generiert werden. Auftragsparameter wie Formatvarianten, Materialien oder Sonderhinweise werden erkannt, strukturiert und direkt in den Workflow überführt. Auf dieser Basis lassen sich automatisiert Folgeprozesse anstoßen – etwa die gezielte Benachrichtigung beteiligter Abteilungen bei Sonderanforderungen. Manuelle Übergaben entfallen, Entscheidungen erfolgen früher im Prozess, und potenzielle Fehlerquellen werden bereits beim Auftragseingang reduziert.

Schlusswort

Mit AI Queries integriert OneVision die Leistungsfähigkeit moderner KI-Plattformen direkt in bestehende Produktionsworkflows. Funktionen, die Anwender bislang aus Lösungen wie ChatGPT, Google Gemini oder Mistral kennen, lassen sich nun nahtlos und automatisiert in OneVision-Systeme einbinden. Künstliche Intelligenz entwickelt sich damit vom isolierten Hilfswerkzeug zu einem integralen Bestandteil der Produktionsautomatisierung. Das Ergebnis sind höhere Effizienz, gesteigerte Prozesssicherheit und neue Innovationspotenziale in der Druckproduktion.

Weitere Informationen zu den Automatisierungslösungen von OneVision Software finden Sie unter www.onevision.com.

Über OneVision Software AG

Die OneVision Software AG ist ein internationaler Softwarehersteller für die Automatisierung von Produktionsprozessen in der Druck- und Verlagsbranche sowie in zahlreichen weiteren Industriesegumenten. Seit über 30 Jahren verhilft das Unternehmen mit seinen Automatisierungslösungen mehr als 3.000 Kunden weltweit zu mehr Profitabilität. Als global agierendes Unternehmen unterhält OneVision Gesellschaften in Deutschland, USA, Großbritannien, Frankreich, Brasilien, Singapur und Indien.

Bildnachweis:



Bild: OneVision Software präsentiert AI Queries



Bild 2: Logo OneVision Software

Press contact:

OneVision Software AG
Ladehofstraße 50
93049 Regensburg
Marketing department
+49 941 78004 450
marketing@onevision.com
www.onevision.com