



Success Story



Von der Produktion zur Degustation:

Wie die KADI AG mit Low-Code die Qualität auf allen Ebenen sichert

Qualität als Maßstab:

KADI bildet Prozesse in Lager, Produktion und Qualitätssicherung individuell mit engomo ab

Was 1951 als Kartoffelflockenfabrik begann, ist heute einer der bekanntesten Hersteller für Kühl- und Tiefkühlprodukte der Schweiz: Die KADI AG in Langenthal. Hinter mehr als 270 Produkten – von knusprigen Pommes Frites und Rösti über Gnocchi bis hin zu asiatischen Frühlingsrollen, die in Gastronomiebetrieben zum Einsatz kommen und im Detailhandel für Privathaushalte erhältlich sind, steckt ein klares Credo: **Qualität ist kein Zufall, sondern das Ergebnis von lang bewährten und erprobten Rezepturen, sorgfältig angebauten, regionalen Rohstoffen und dem Einsatz neuester Technologien.**

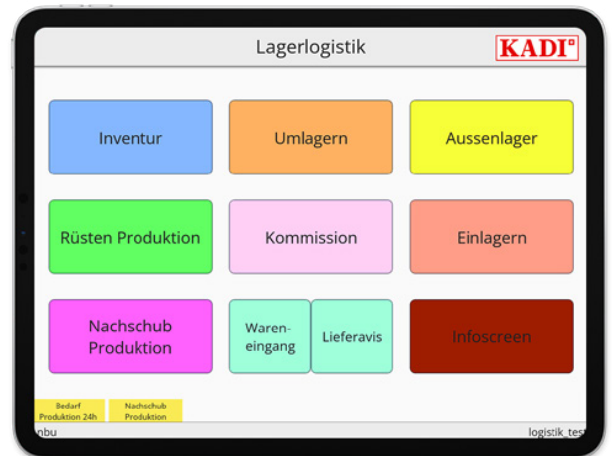
Um diesen Qualitätsanspruch auch in Zukunft konsequent zu sichern, setzt KADI auf die Low-Code-Plattform engomo – als Schlüssel zur kontinuierlichen Digitalisierung und Optimierung der Prozesse und Abläufe in Fertigung und Lager.



KADI - PAPRIKA WEDGES

Prozessübergreifende Lösung für Produktion, Lager und Intralogistik

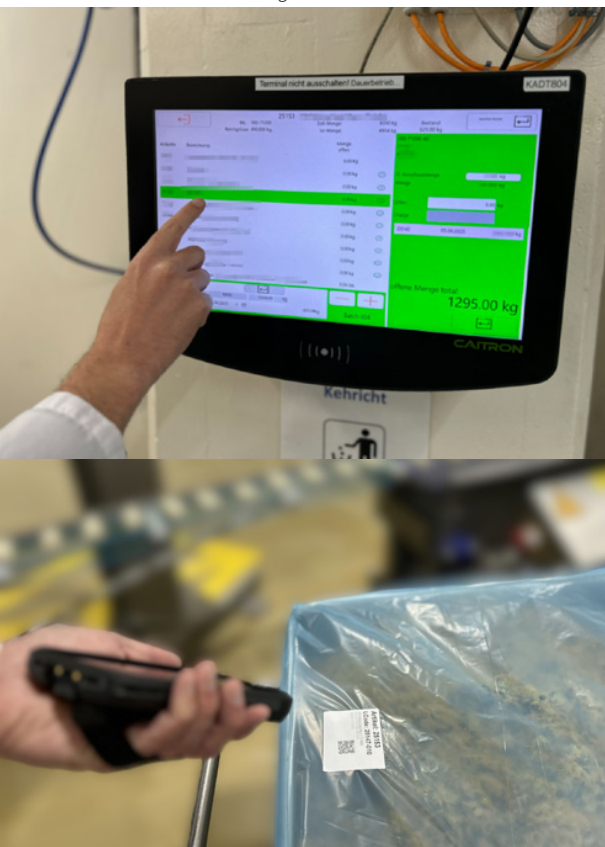
Eine individuelle Lösung für die Abbildung der Qualitätsprüfung von Kartoffeln im Wareneingang war bei KADI der Auftakt einer umfassenden Digitalisierung der papierbasierten Prozesse. Schritt für Schritt entstanden in Zusammenarbeit mit dem externen IT-Dienstleister des Unternehmens auf Basis der engomo-Plattform weitere Apps für Lager, Logistik und Produktion. Sämtliche Abläufe, die zuvor mit Papierlisten und manuellen Übertragungen verbunden waren, steuern die Mitarbeiter heute mit individuellen, integrierten Apps: Von der Ein- und Umlagerung, über die Inventur bis hin zum Rüsten und Nachschub an den Produktionslinien.



Übersicht der Lagerlogistik-App

Heute setzt KADI die engomo-Plattform inhouse ein, um eigenständig die bestehenden Lösungen flexibel zu erweitern und anzupassen sowie weitere, bedarfsgerechte Lösungen für die verschiedensten Anwendungsfälle im Unternehmen zu realisieren. Für die Ablösung der vorangehenden MDE-Lösung, konfigurierte KADI auf Basis von engomo eine Logistik-App, welche die Prozesse im Lager optimal abbildet und jederzeit eine individuelle und flexible Anpassung an die aktuellen Arbeitsabläufe ermöglicht.

Stationäres Terminal für die Abwicklung von Produktionsaufträgen



Validierung und Erfassung von Charge und Artikel per Barcode-Scan.

In der Fertigung sehen Mitarbeitende in Echtzeit, welche Fertigungsaufträge anstehen und was als Nächstes gebraucht wird. Der Materialbedarf wird dabei automatisch berechnet – basierend auf den Materialbedarfen in den Produktionsaufträgen – und in der Logistik-App ausgegeben. Anschließend erfolgt die Erstellung der Lageranforderung für die Umlagerung der Ware.

Für den Nachschub an den Produktionslinien greifen die Mitarbeitenden in der Logistik per App auf die im ERP-System – bei KADI Comarch ERP Enterprise – hinterlegten Produktionsaufträge zu, um die Linie mit den vorgegebenen, chargengeführten Rohstoffen optimal zu rüsten. Über Touch-Terminals und Tablets, die an den Linien angebracht sind, erfassen die Mitarbeitenden produzierte Mengen, dokumentieren Ausschuss und führen Qualitätsprüfungen durch – etwa auf nicht sichtbare Verunreinigungen oder potenzielle Defekte an der Anlage. Die Prüfmerkmale stammen dabei aus dem ERP und lassen sich dort dynamisch anpassen und erweitern. Auch beim Verpacken unterstützt die individuell konfigurierte engomo-Lösung optimal und verhindert durch Scan-Validierung Fehler im Prozess: Mit mobilen Scannern verknüpfen Mitarbeitende die im Druckauftrag hinterlegte, chargengeführte Verpackung mit dem Produktionsauftrag.

Das Resultat: vollständige Rückverfolgbarkeit – lückenlos bis zur letzten Kiste.

Qualität, die zählt: Umsetzung einer Degustations-App

Das konsequente Qualitätsmanagement sowie auch die Optimierung von Prozessen zieht sich bei KADI durch alle Bereiche. Jeden Morgen, Punkt neun Uhr, trifft sich ein Expertengremium bestehend aus Mitarbeitenden aus verschiedenen Abteilungen zur Degustation, welche neben der Laborkontrolle die letzte Qualitätskontrollinstanz für die weitere Produktion ist.

Was einst mit Stift, Papier begann, läuft heute über die individuelle „Degu-App“, kurz für Degustations-Anwendung: Die Prüfaufträge werden im ERP angelegt und durch den Leiter aus der Qualitätssicherung den Testern zugewiesen. Die Bewertungen erfolgt nach vordefinierten und für den Produkttyp hinterlegten Kriterien wie Optik, Textur, Geruch und Geschmack. Das finale Urteil zur Charge fällen die Tester durch Auswahl von ‚in‘, ‚just-in‘ oder ‚out‘ – ergänzt durch Kommentare oder Fotos. Bevor der finale Bericht generiert wird, prüft die Anwendung über eine definierte Berechnungslogik, ob entsprechend der Teilnehmerzahl alle Bewertungen eingereicht wurden. Ist das der Fall, spielt die App die Ergebnisse und den Bericht dank der nahtlosen Integration direkt ins ERP und Dokumentmanagement-System (DMS) zurück.

Mit der Einführung der Lösung hat KADI die Vor- und Nachbereitung der Degustation erleichtert und bringt die Ergebnisse in Echtzeit in die jeweiligen Systeme für eine optimale Entscheidungsgrundlage.



Organisieren

Prüfen
Prüfungen laden
Anzahl Teilnehmende anpassen

Linie 1	Linie 3	Linie 4	Linie 6/7	HW/RS
01051 KADI Gala Frites 24029-650	03600 KADI Rösti Tartelettes Käse 23231-871	01088 KADI Elite Patatine 24022-491	04350 KADI Samosa Gemüse 24030-704	
03006 KADI Frites Feinschnitt 23339-777	04092 KADI Rösti Croquettes n.v. ca. 23289-891	02132 KADI Kartoffel 24254-864		
03006 KADI Frites Feinschnitt 24086-790	04128 KADI Croquettes paniert n.v. ca. 24018-420			
03006 KADI Frites Feinschnitt	04128 KADI Croquettes paniert n.v. ca.			

Produkte bewerten

Teilnehmende: 1
Beurteilung Artikel: 01051 Charge: 24029 - 650

Artikel:

01051 L01
KADI Gala Frites
Charge: 24029-650

04092 L03
KADI Rösti Croquettes n.v. ca.
Charge: 23289-891

01088 L04
KADI Elite Patatine
Charge: 24022-491

04965 L07
KADI FR China Gemüse
Charge: 24101-800

Optik	Textur	Geruch / Geschmack	Gesamteindruck	Bewertung abschliessen

Gesamtbewertung

Notizen:

Die Produkte werden für die Degustation per App den einzelnen Linien zugewiesen

Mithilfe vordefinierter Kriterien werden die Produkte in der Degustations-App bewertet

KADI - BIO FRITES

Eine Plattform für alle Fälle

Mit engomo als Low-Code Digitalisierungsplattform hat KADI eine Antwort auf alle Anforderungen im Prozess und macht aus einer Plattform eine Denkweise:

“ Wenn es etwas zu **digitalisieren** oder **optimieren** gibt, denken wir direkt in Richtung engomo. ”
Hansruedi Keusch, Abteilungsleiter Informatik KADI AG

“ Unsere größte Herausforderung ist, den Mitarbeitenden zu erklären, dass mit engomo wirklich fast **alles möglich** ist und wir ihre Ideen und Änderungswünsche in **kürzester Zeit** umsetzen können. ”
Natascha Buob, Systemadministratorin KADI AG

Die nächsten Schritte in die **Zukunft**:

Die nächsten Projekte stehen bereits in den Startlöchern. Und wer KADI kennt, weiß: **Auch diese Prozesse werden mit derselben Perfektion umgesetzt wie eine perfekt geformte Frühlingsrolle.**

