

## Mit künstlicher Intelligenz Obst- und Gemüseprodukte schnell und einfach auswählen



Mehr als 3 von 10 Käufern verzichten auf Self-Service-Lösungen, wenn sie frisches Obst und Gemüse kaufen möchten. Die Auswahl loser, nicht barcodierter Artikel wird häufig als kompliziert und zeitaufwendig empfunden – genau das, was Kunden an der Kasse vermeiden wollen. Die Suche nach Kategorie, Sorte oder Produkt in langen Auswahllisten verlangsamt den Checkout und erzeugt unnötigen Stress.

Mit Vynamic® Smart Vision | Fresh Produce Recognition wird dieser Prozess deutlich vereinfacht. Statt einer manuellen Suche identifiziert das System den Artikel automatisch mittels KI und reduziert die Auswahlzeit erheblich. In Live-Installationen erzielen Händler eine Erkennungsrate von 93 %, während Kunden von einer 67 % schnelleren Artikelauswahl profitieren – für einen deutlich schnelleren und intuitiveren Checkout.

### EFFIZIENTERER CHECKOUT

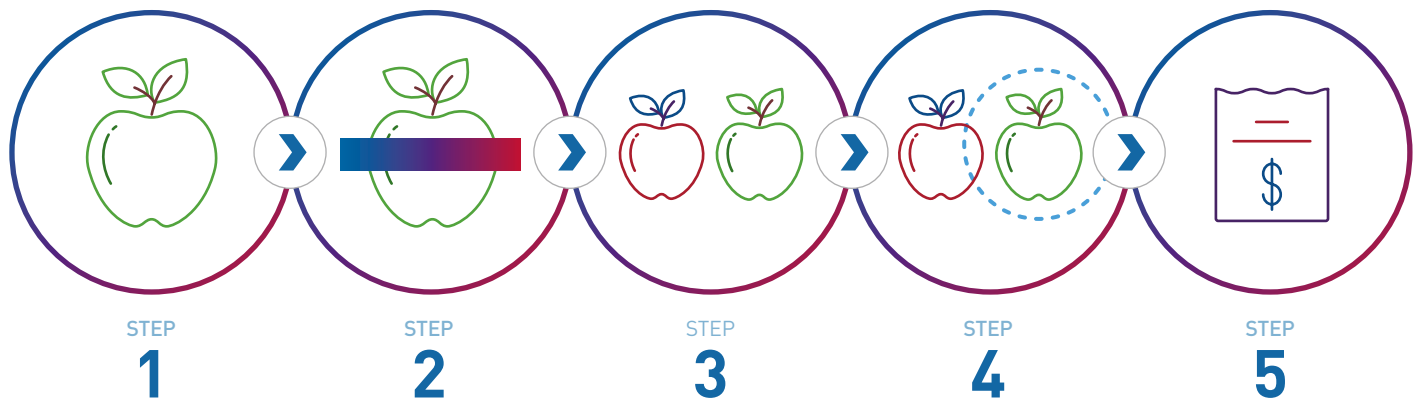
Sobald der Artikel auf den Scanner bzw. die Scannerwaage gelegt und die Frischefunktion ausgewählt wird, erkennt Vynamic Smart Vision | Fresh Produce Recognition das Produkt automatisch. Mithilfe von Computer Vision wird entweder eine kurze, kontextbasierte Auswahlliste oder direkt der exakte Artikel angezeigt. Das Scrollen durch lange Listen entfällt vollständig. Das Ergebnis ist ein schnellerer Checkoutvorgang – belegt durch reale Kennzahlen aus Installationen: 67 % kürzere Auswahlzeit und ein spürbar verbessertes Kundenerlebnis.

### BESSERES CHECKOUT-ERLEBNIS

Vynamic Smart Vision | Fresh Produce Recognition überwacht den Scannerbereich und erkennt, ob ein Artikel abgelegt, entfernt oder falsch erfasst wurde. Gleichzeitig klassifiziert das System den Frischeartikel in Echtzeit. Die Handhabung loser, nicht barcodierter Obst- und Gemüseprodukte wird dadurch einfach und intuitiv. Der optimierte Prozess reduziert Frustration, senkt die Komplexität und steigert die Zufriedenheit. Ergebnisse aus dem Feld zeigen eine Kundenakzeptanz von 85 % für KI-gestützte Frischeartikelerkennung – ein klares Zeichen für Vertrauen in den Prozess.

### BESSERE PERSONALAUSLASTUNG

Da Kunden Frischeartikel nicht mehr manuell in langen Listen suchen müssen, sinkt die Zahl der Fehlbedienungen erheblich. Vynamic Smart Vision | Fresh Produce Recognition reduziert Personalinterventionen, verbessert die Erkennungsgenauigkeit und trägt zur Senkung von Schwund bei. Mit 93 % korrekter Artikelerkennung und deutlich schnellerem Artikelhandling kann das Personal effizienter eingesetzt werden – bei gleichzeitig stabilen Durchlaufzeiten an der Kasse.



### DER SELF-CHECKOUT-ABLAUF MIT VYNAMIC SMART VISION | FRESH PRODUCE RECOGNITION:

Ihre Kunden können frisches Obst und Gemüse auch ohne Barcode ganz einfach erfassen:

- **Schritt 1:** Der Kunde legt den Artikel auf den Scanner bzw. die Waage.
- **Schritt 2:** Eine Kamera erfasst den Artikel, und Vynamic Smart Vision | Fresh Produce Recognition identifiziert ihn automatisch.
- **Schritt 3:** Eine kurze, kontextbasierte Auswahlliste oder der exakte Artikel wird angezeigt.
- **Schritt 4:** Der Kunde wählt den Artikel aus; die Waage wiegt ihn automatisch oder die Menge wird eingegeben.
- **Schritt 5:** Der Artikel wird direkt der Transaktion hinzugefügt.

#### BEWÄHRTE ERKENNUNGSFUNKTIONEN

- Das KI-Modell kann wahlweise auf einem dedizierten PC oder direkt auf der Self-Service-Lane ausgeführt werden
- Cloud-Anbindung für kontinuierliches Selbstlernen und Modell-Updates
- Zentrales Training und Wartung über den Vynamic Enterprise Manager oder direkt an der Lane
- Selbstlernende KI, trainiert mit Hunderten von Frischeartikeln; kontinuierliche Verbesserung durch reale Nutzung
- Neue Artikel können innerhalb weniger Stunden direkt im Markt ergänzt werden

- Erkennung loser Ware (inkl. Mehrwegnetze und -beutel) sowie verpackter Produkte; Zählung nach Stückzahl
- Optionale Erkennung von Bio-/ Nicht-Bio-Kennzeichnungen
- Front-End-Betrugsprävention durch KI-Analyse von Objekten auf oder nahe der Scannerfläche
- Erkennung gemischter Frischeprodukte auf dem Scanner
- Betrieb im Silent- oder Trainingsmodus vor dem Go-Live möglich

#### WICHTIGSTE VORTEILE

- 93 % Erkennungsgenauigkeit für zuverlässige Artikelerfassung und weniger Fehlscans
- 67 % schnellere Auswahlzeit bei Frischeartikeln
- Spürbar verbessertes Einkaufserlebnis durch vereinfachte Artikelauswahl
- 85 % Kundenakzeptanz für KI-gestützte Frischeartikelerkennung
- Höherer Durchsatz und gesteigerte Transaktionseffizienz

#### VYNAMIC SMART VISION | FRESH PRODUCE RECOGNITION: TEIL DER VYNAMIC SELF-SERVICE LÖSUNGSSUITE

Hohe Konnektivität und Offenheit sind entscheidend dafür, anpassungsfähig zu bleiben, um zukünftige Innovationen zu übernehmen, wie auch immer diese aussehen mögen. Vynamic Self-Service basiert auf einem Plattform-Ansatz mit offenen APIs für eine schnellere und einfachere Integration. Vynamic Self-Service ist eine serviceorientierte Softwarelösung, die den Selbstbedienungsprozess in einer Einzelhandelsumgebung nahtlos unterstützt und die einfache Implementierung innovativer Lösungen wie Vynamic Smart Vision | Fresh Produce Recognition ermöglicht.

Um mehr zu erfahren, [DieboldNixdorf.com](https://www.dieboldnixdorf.com)