



e-shelf-labels

X



SMART  
SOLUTIONS  
FOR YOUR  
SUCCESS

e-shelf-labels

# Smart Store Solutions



# Smart Retail neu gedacht

Der PVA Smart Store kombiniert modernste Technologien zu einem vollautomatisierten Store-Konzept – für **ein zuverlässiges Einkaufserlebnis ohne Personalbindung**, rund um die Uhr. Intelligente Systeme für Zutritt, Sicherheit, Bestandsmanagement und Bezahlung sorgen für **effiziente, skalierbare Prozesse**. Von der automatisierten Türöffnung über digitale Preisauszeichnung bis hin zur integrierten Warenwirtschaft: Jeder Baustein ist darauf ausgelegt, den Betrieb zu optimieren und den Einkauf für Kunden so einfach wie möglich zu gestalten. Dank **modularer Struktur** lässt sich das Konzept flexibel auf unterschiedlichste Anforderungen und Standorte anpassen.



## Store Varianten

Die Konzepte von PVA lassen sich flexibel an unterschiedliche Standorte und damit einhergehende Anforderungen anpassen - **seit März 2022 wurden so bereits mehr als 100 Filialen** fertiggestellt.

### Container Store

Eine mobile, komplett ausgestattete Einheit – ideal für Einsätze an Orten ohne bereits bestehende Verkaufsbauwerke, unbesetzte Standorte oder als kurzfristig verfügbare Versorgungslösung zum Beispiel in ländlichen Regionen.

### Hybride Lösung

Integration in bestehende Einzelhandelsflächen - die Betriebszeiten mit Personal werden reduziert und das Geschäft läuft außerhalb der Standardöffnungszeiten autonom weiter.

### Stationärer Smart Store

Ein vollwertiger, automatisierter Einzelhandelsstandort mit festem Gebäude - kosteneffizienter als herkömmliche Filialmodelle bei gleichbleibendem Serviceanspruch.



Seit  
03/2022 in  
100+ Filialen  
ausgerollt

# Features

Ein Smart Store von PVA ist mit modernsten Funktionen ausgestattet, die ein **sicheres, intuitives und voll-automatisiertes Einkaufserlebnis** ermöglichen – rund um die Uhr. Von intelligenten Zutrittssystemen über digitale Preisschilder bis hin zur automatisierten Warenwirtschaft: Jedes Feature ist darauf ausgelegt, **Abläufe zu optimieren, Personal zu entlasten** und Kunden maximalen Komfort zu bieten. Ein Ansprechpartner, ein System, ein Support - **der Kunde bekommt alles aus einer Hand.**

## Komponenten

- Modul für automatisierte Türöffnung
- Selbstbedienungskassen mit KI-Erkennung
- Digitale Preisschilder für dynamische Preisgestaltung
- Fortgeschrittenes Kamerasystem
- Überwachungszentrum
- Automatisierung der Warenbestellungen
- Kassen- und Warenwirtschaftssystem



# Software

Die Steuerung des PVA Smart Stores erfolgt über eine **leistungsstarke, modular aufgebaute Softwarelösung**. Im Zentrum steht **die Plattform B.O.S.S.**, mit der alle wichtigen Prozesse zentral verwaltet werden können – standortunabhängig und in Echtzeit. Dazu zählen unter anderem:

- Zutrittskontrolle
- Preisgestaltung
- Monitoring von Verkaufszahlen
- Verwaltung des Sortiments
- Self-Checkout-Software



Je nach Anforderung wird B.O.S.S. durch weitere Systeme ergänzt: Eine **intuitive Self-Checkout-Software** ermöglicht eine reibungslose Bezahlung – auch im Nachtbetrieb mit erweiterten Sicherheitsfunktionen. Die Anbindung an Warenwirtschafts- oder ERP-Systeme sorgt für eine **automatisierte Nachbestellung** und transparente Bestandsführung.

# Kundenreferenz



## COOP Tschechien: Über 100 hybride Smart Stores mit PVA

In Zusammenarbeit mit den COOP-Genossenschaften in Tschechien hat PVA bereits **rund 100 hybride Smart Stores** realisiert. Die Partnerschaft umfasst sowohl die strategische als auch die technische Umsetzung eines **zukunftsfähigen Shop-Modells**, das klassischen Einzelhandel mit autonomen Elementen verbindet – und sich landesweit als Erfolgsmodell etabliert hat.

### **e-shelf-labels**

#### **S&K Solutions GmbH**

 Sailerwöhr 16, 94032 Passau  
 +49 851 200930-30  
 +49 851 200930-22  
 info@sk-solutions.com | info@e-shelf-labels.com  
 www.sk-solutions.com | www.e-shelf-labels.com

### **e-shelf-labels Ungarn**

 Futó utca 37-45, 1082 Budapest  
 +36 1 6005230  
 info@e-shelf-labels.hu  
 www.e-shelf-labels.hu

### **e-shelf-labels Tschechische Republik / Slowenien**

 Impact Hub Brno, Cyrilská 7, 60200 Brno  
 +420 734 115 584  
 info@e-shelf-labels.cz  
 www.e-shelf-labels.cz

### **e-shelf-labels Polen**

 +48 735 379 638  
 info@e-shelf-labels.pl  
 www.e-shelf-labels.pl

### **e-shelf-labels Benelux**

 Capitoool 10, 7521 PL Enschede Nederland  
 +31 85 822 54 75  
 info@e-shelf-labels.nl  
 www.e-shelf-labels.nl