

VPS-ROBERTA®

BY KIRSCHENHOFER

Der VPS-ROBERTA® ist eine **moderne, robotergesteuerte** und in sich geschlossene **Verkaufseinheit**, die **autark** die **Wünsche** Ihrer Kunden zu jeder Tageszeit umsetzt und **erfüllt**.



SHOP EASY



SMART



INDIVIDUELL



SYSTEM



Das Bild oben zeigt eine **fertige Verkaufseinheit**, ausgestattet mit einer **individuellen Außenverkleidung**. Das Dach können wir auf Wunsch für eine **Photovoltaikanlage** vorbereiten.

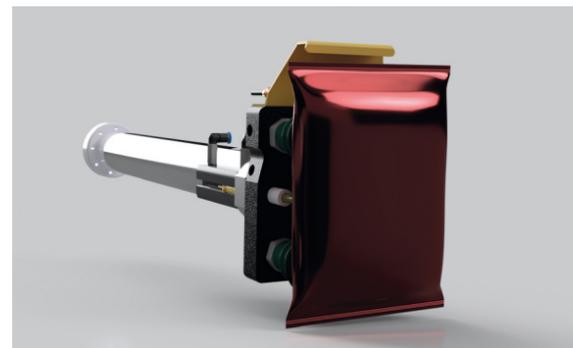
R^{VPS}**BERTA**

#09/23

ANSICHTEN



Ansicht Standardmodul
VPS-ROBERTA® in der
Farbkombination RAL 7043
und Holz Kyoto.



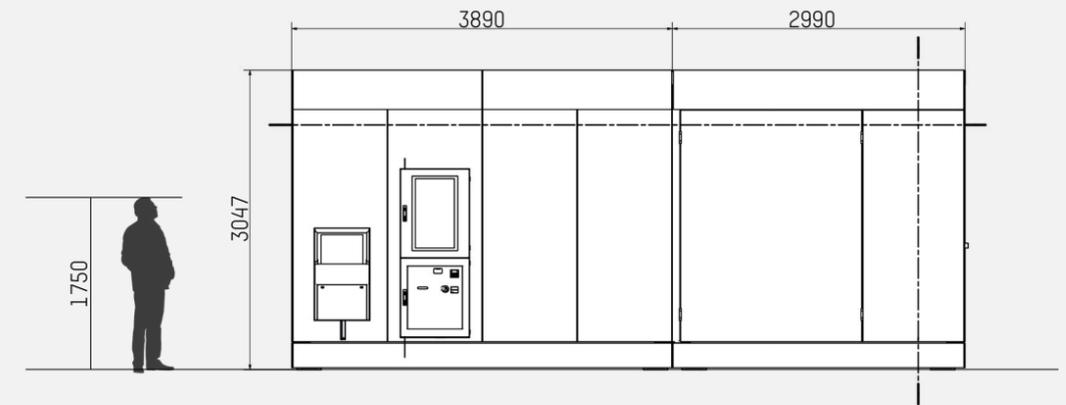
Das Herzstück des VPS-ROBERTA® ist ein **servogesteuerter Roboterarm**, der über eine spezielle **Ansaugetechnik** die gewünschten Produkte erfasst und in einen **Warenkorb befördert**.

Exemplarische **Produktanordnung im Innenraum**.

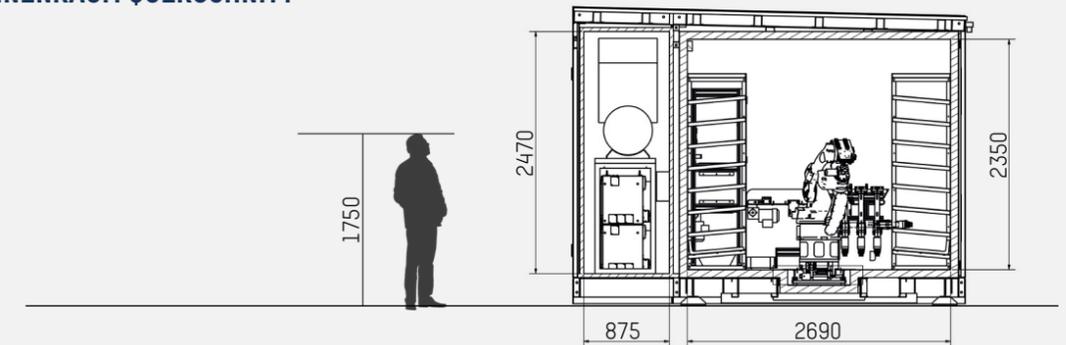
Roboterarm-Endstück mit Ansaug- bzw. Greifertechnik.

TECHNISCHE ANSICHTEN STANDARDMODUL VPS-ROBERTA® Aktuelle Mindestmaße (Größenangaben in mm)

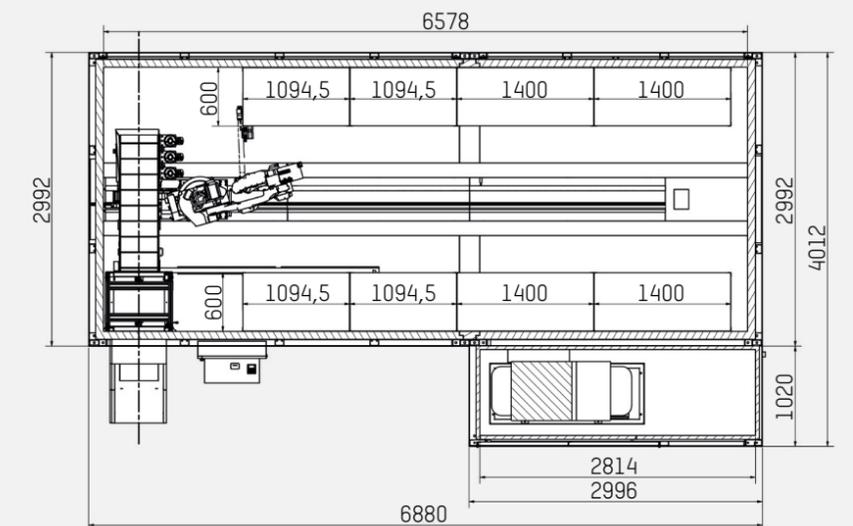
FRONT



INNENRAUM QUERSCHNITT



INNENRAUM VON OBEN



BESTELLUNG ABLAUF



3

Im Innenraum des VPS bewegt der **servo-**
gesteuerte Roboterarm alle gewünschten Artikel
schnell und sicher in den **Warenkorb**.



4

Die Bestellung wird an
der **Warenausgabe**
entgegen genommen.
Die **Klappe öffnet sich**,
sobald die **Bezahlung**
abgeschlossen ist.

1

Der Kunde kann **Bestellungen** zu
jeder Tageszeit durchführen – sogar
vorab im eigenen **Onlineshop**.



2

An der **Displayeinheit** mit passender **Warenaus-**
gabe tätigt der Kunde seine Bestellung
oder holt bereits **online bestellte Artikel** einfach
und bequem per **Warencode** ab.



TECHNIK & AUFBAU

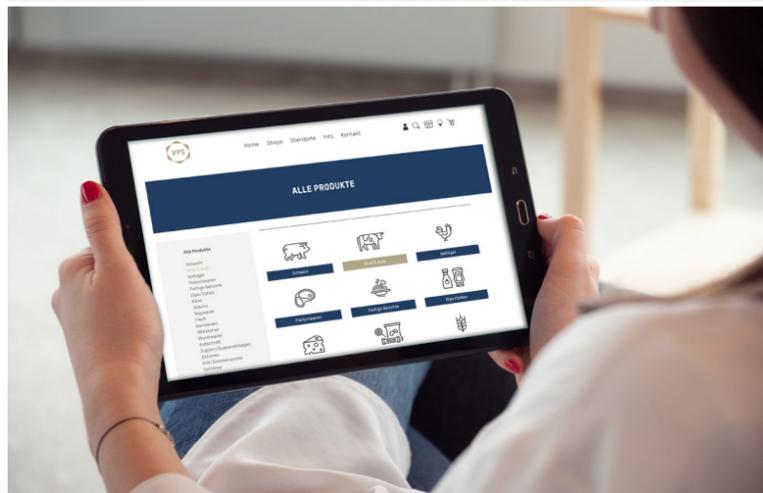


DISPLAY & INTERFACE

- Die Eingabe der Bestellung erfolgt über ein **Touchscreen-Display**
- Der Kunde wird dabei über eine **intuitiv bedienbare Programmoberfläche** durch die einzelnen Bestellabschnitte geführt

ONLINESHOP

- Der VPS ist mit einem **integrierten Onlineshop** erhältlich → **nähere Informationen auf Anfrage**



SOFTWARE & PROGRAMMIERUNG

- Eine **PC und SPS basierte Programmsoftware** steuert den kompletten Verkaufsvorgang
- Die **hausinterne Programmierung** ermöglicht **flexible Anpassungen** in die Programmabläufe
- Das **integrierte Lagerverwaltungsprogramm** unterstützt die Lagerverwaltung
- **Automatische Überwachung** des MHD
- **Statistische Auswertung** von Lagerbeständen und Umsätzen



INNENRAUM

- Im Innenraum befindet sich ein **Regalsystem**, welches durchschnittlich **20.000 bis zu 65.000 Artikel** aufnehmen kann
- Die Regale können im **Aufbau** und der **Konfiguration** an die jeweiligen Produkte angepasst werden
- Die **Temperatur** im **Innenraum** ist regulierbar und kann auf Wunsch bis zu einer **Kühlung von -20 C°** heruntergefahren werden

ROBOTERARM

- Im Innenraum bewegt sich ein **servogesteuerter Roboterarm** auf Schienen durch das Regalsystem
- Über eine **spezielle Ansaug- bzw. Greifertechnik** werden die Produkte erfasst und auf ein **Warenband** gelegt
- Dies ist bis zu einem **Artikelgewicht** von **2,5 kg** möglich → **höhere Gewichtskapazität auf Anfrage**



WARENBAND & WARENAUSGABE

- Über ein **Warenband** gelangen die ausgewählten Artikel zur **Warenausgabe**
- Die **Warenklappe** öffnet sich, sobald der Bezahlvorgang vollständig abgeschlossen ist
- **Warenausgabe** individuell **gestaltbar**

BEZAHLSYSTEM

- Die Bezahlung erfolgt über ein **integriertes Paygateway** mit EC- oder Kreditkarte
- **Akzeptanz** aller gängigen **Karten und kontaktlosen Zahlungsmethoden**: Visa, Master, Maestro, Giro, Apple Pay, Google Pay

TECHNISCHE DATEN*

		Standalone	Einbau
Breite		4,0 m	Min. 3,0 m
Höhe		3,0 m	Min. 2,7 m
Länge		7,0 m	Min. 4,0 m
Erweiterung	Modular erweiterbar	4,0 m x 3,0 m	1,5 m x 3 m
Regaltiefe	Beidseitig	580 mm	580 mm
Regalraster	In Höhe und Breite	25 mm	25 mm
Regalbestückung	Manuell	Ja	Ja
Kommissionierungszeit		15 bis 22 Sek./Artikel	15 bis 22 Sek./Artikel
Ausgabezeit		13 Sek./Durchgang	13 Sek./Durchgang
Produktcodes		EAN, PLU	EAN, PLU
Stromversorgung		3-phasig 400 V / 480 V 16 A Vorsicherung	3-phasig 400 V / 480 V 16 A Vorsicherung
Energieverbrauch	Betriebsbereit	Ca. 500 VAh	Ca. 500 VAh
	Volllast	Ca. 2800 VAh	Ca. 2800 VAh
Kühlung	Ca. 2°C	Ja	Optional
Wechselgreifer	Zwei Greifer inklusiv	Ja	Ja
Extragreifer	Dritter und vierter Greifer	Optional	Optional
Handelbare Verpackungen	Quadratische Verpackung Maximalgröße quadratische Verpackungen: 360 x 250 x 250 mm (HxBxT) / 2,5 kg → Größere Verpackungen auf Anfrage		
	Metall / Kunststoff / Glas	Ja	Ja
	Runde Verpackung		
	Metall / Kunststoff / Glas	Ja	Ja
	Alufolie	Ja	Ja
	Tiefziehfolie	Ja	Ja
	Kunststoffbeutel	Ja mit Wechselgreifer	Ja mit Wechselgreifer
		Optional mit Lademagazine	
Serienausstattung	Scanner für Lagerverwaltung	Ja	Ja
	Tablet m. Verwaltungssoftware	Ja	Ja
	Bondrucker	Ja	Ja
	MHD Überwachung	Ja	Ja
	Regalsystem	Ja	Ja
	Ausgabe	Ja	Ja
	Bedienterminal	Ja	Ja
	Roboterfördersystem	Ja	Ja
Optionen	Zusätzlicher Wechselgreifer	Optional	Optional
	Smartbox Erweiterung	Optional	Optional
	Magazinsystem	Optional	Optional

* Wir streben bei der Berechnung technischer Daten stets größtmögliche Genauigkeit an. Obige Angaben dienen als Richtwerte. Die Genauigkeit der Informationen kann aufgrund lokaler oder technischer Gegebenheiten variieren.

ALL IN ONE

KURZE KOMPACTE ZUSAMMENFASSUNG DER KERNFUNKTIONEN DES VPS-ROBERTA®

MOBILITÄT & STANDORT



Der VPS ist (wenn gewünscht) **mobil** und **standortunabhängig**.

INDIVIDUALITÄT



Die **Außenverkleidung** ist **individualisierbar** und kann sich somit dem bestehenden **Unternehmensauftritt** perfekt anpassen.

24/7 VERKAUFSPLATTFORM



Er bietet eine **Verkaufsplattform** **rund um die Uhr** – unabhängig von **Wochenenden** und **Feiertagen**.

FLEXIBILITÄT



Größe und **Aufbau** sind komplett **flexibel gestaltbar**.

KAPAZITÄT



Eine **Artikelkapazität** von durchschnittlich **20.000 bis zu 65.000 Produkten** kann erfasst werden.

INTERNATIONAL



Das **Eingabedisplay** verfügt, wenn gewünscht, über eine **multi-linguale Sprachführung**.

INTUITION



Das **Eingabedisplay** verfügt über ein **intuitiv** bedienbares **Interface**.

ONLINESHOP



Der VPS ist mit einem **integrierten Onlineshop** erhältlich, welcher das **Einkaufen** noch **komfortabler** macht.

ÜBER UNS



Mit **über 25-jähriger Erfahrung** im Sondermaschinenbau und mehr als 40 qualifizierten Mitarbeitern entwickeln wir **effiziente Methoden** für Ihre Anforderungen, die zu **wirtschaftlich lukrativen Lösungen** führen.

Alle wichtigen Stationen sind bei der **Kirschenhofer Maschinen GmbH** im eigenen Haus angesiedelt. Von der **Konstruktion bis hin zur Montage**, aber auch in den Bereichen Schulung und Service erhalten Sie bei uns eine umfassende Betreuung. Wir arbeiten nur mit **absolut verlässlichen**, ausgesuchten Zulieferern zusammen. Bei der Suche nach Lösungen für **komplexe Anforderungen** steht immer eine **hohe Genauigkeit und Termintreue** im Vordergrund.

WEITERE INFOS FINDEN SIE AUCH UNTER FOLGENDEN SEITEN:

WWW.VPS-ROBERTA.DE

WWW.LINKEDIN.COM/SHOWCASE/VPS-ROBERTA

WWW.FACEBOOK.COM/VPSROBERTA

KIRSCHENHOFER MASCHINEN GMBH

Römerstraße 35
89278 Nersingen-Straß
Germany
T +49 7308 81796-0

info@kirschenhofer-gmbh.de
www.kirschenhofer-gmbh.de



R VPS BERTA

