



# VECOPLAN SMART CENTER

## Vecoplan Smart Center

Digital weiter gedacht

Vecoplan Smart Center (VSC) ist das Digitalisierungskonzept der Vecoplan, für die maximale Effizienz Ihrer Maschine und Anlage. Das integrierte und intuitive Bedienpanel VSC.control dient dabei als Kommunikationsmedium für die moderne Steuerung und die direkte Verbindung mit Vecoplan. Mithilfe des VSC.connect vernetzen Sie Ihre Maschine und greifen so online auf zusätzliche Serviceleistungen wie Remote Service, Online-Inbetriebnahme, KPI's oder auch eine Media-Datenbank zu.

# Vecoplan Smart Center Im Sinne des Benutzers

Die Digitalisierung in der fertigen Industrie schreitet immer mehr voran. Eine optimale Kommunikation zwischen Mensch und Maschine ist dabei eine Voraussetzung für die Industrie 4.0. Dabei spielt das Bediengerät an der Maschine eine wichtige Rolle.

Vecoplan hat bewährte Technik zielgerichtet weiterentwickelt und bietet mit der intuitiven Nutzeroberfläche des Vecoplan Smart Center (VSC) eine optimale Kommunikationsschnittstelle.



## Alles im Blick

### Dashboard

Ein benutzerspezifisches Dashboard gibt dem Bediener jederzeit einen Überblick der Aktualwerte.

### Historien

Die Meldungsseite hält den Bediener über anstehende Störungen, Warnungen und Meldungen auf dem Laufenden. Die Meldungshistorie lässt Rückschlüsse über vergangene Meldungen zu, welche zur schnelleren Fehlerbehebung auch kommentiert werden können. Alle Listen können als Excel oder PDF Datei exportiert werden.

### Daten

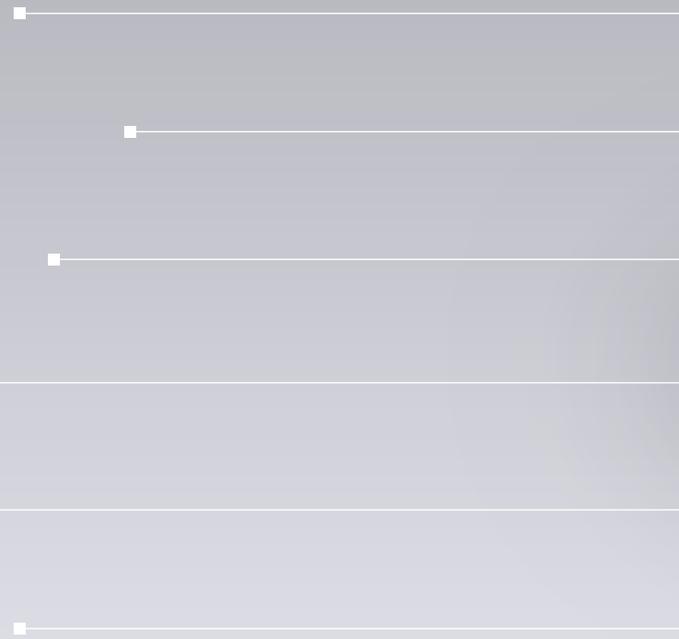
Der ausgeprägte Datenrekorder ist in der Lage sämtliche Aktualwerte mit einer Auflösung von bis zu 100 ms aufzuzeichnen. Des Weiteren steht eine Ansicht der statistischen Daten wie z.B. der Betriebsstunden zur Verfügung.

### Kamera Einbindung

Durch das VSC.control ist es möglich das Kamerabild aus dem inneren der Maschine darzustellen.



Robustes Design  
Intuitive Bedienung  
HTML 5 basierend  
Datenanalyse  
Kundenportal  
Cloud Anbindung



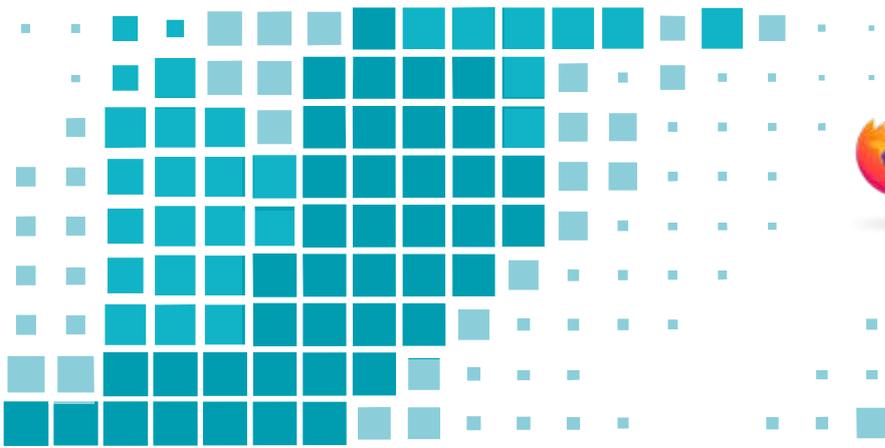
#### Parallele Navigation

Der Bediener hat die Möglichkeit über ein Burger-Menü, einen Schnellzugriff und mit Hilfe von interaktiven Elementen zu navigieren. Dadurch stehen ihm immer mindestens zwei Wege zur Verfügung, die gewünschte Seite der Visualisierung zu erreichen.



#### Geräteübergreifend

Jedes browser-fähige Endgerät, ob Desktop-PC, Tablet oder Smartphone, ist in der Lage, sich auf das VSC.control aufzuschalten. Die automatische Geräteerkennung verhindert ein gefahrenbringendes Eingreifen in die Maschinenbedienung. Des Weiteren wird die horizontale oder vertikale Ausrichtung des Gerätes erkannt und die entsprechende Ansicht angezeigt.





**VSC**  
Vecoplan® Smart Center



## Cloud Anbindung

### Fernzugriff

Durch die Anbindung an die Cloud kann sich der Vecoplan Techniker direkt auf das Panel schalten, um den Bediener bei der Fehlerbehebung zu unterstützen.

### Maschinenportal

In naher Zukunft wird dem Bediener ein Portal zur Verfügung stehen, durch das er direkten Zugriff auf die Maschinendokumentation und weiteres Informationsmaterial erhält.

### Datenerfassung

Durch das kontinuierliche Erfassen der Aktualwerte kann der Zerkleinerungsprozess permanent optimiert werden.



## Optionen

### Mobile-App

Jedes VSC.control bringt die Visualisierung für mobile Endgeräte mit. Dadurch kann z.B. der Lader-Fahrer jederzeit den Füllstand in der Maschine auf seinem Tablet sehen, oder der Betriebsleiter hat immer den aktuellen Maschinenzustand auf seinem Smartphone.

### Heavy Duty Kamera

Optional ist die Heavy Duty Kamera, welche das Live-Bild des Zerkleinerungsprozesses am VSC.control und allen anderen browser-fähigen Endgeräten im gleichen Netzwerk ermöglicht.

### WLAN-Access-Point

Steht kundenseitig kein WLAN zur Verfügung ist ein WLAN-Access-Point direkt an der Maschine erhältlich.



Das Panel VSC.control wurde für den Schaltschrank einbau und als Bedienpult konzipiert.



**VSC.control**  
Bedienpult

Maschine	VSC.control	
	Schaltschrank Einbau	Bedienpult
VHZ 1300 – 1600	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>
VAZ 800 – 1100 alle	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>
VAZ 1300 – 1600 alle	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>
VTH	<i>Optional</i>	<i>Optional</i>
VIZ alle	Standard	<i>Optional</i>
VAZ 1800 alle	Standard	<i>Optional</i>
VAZ 2400 alle	Standard	<i>Optional</i>
VSA 2500 T	Standard	<i>Optional</i>
VRZ 2500 T	Standard	<i>Optional</i>
VAZ 2000–2500		Standard
VEZ alle		Standard
VHD 1600 alle		Standard
VVZ alle		Standard
VNZ alle		Standard

**Vecoplan®**

Vecoplan AG  
Vor der Bitz 10  
56470 Bad Marienberg | Germany  
phone +49 2661 62 67-0  
fax +49 2661 62 67-70  
welcome@vecoplan.com  
www.vecoplan.com