Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-727
Telefax: +49 661 6003-508
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Typenblatt 701840

Seite 1/8

JUMO smartWARE Evaluation

Software zur Auswertung und Visualisierung von Prozessdaten des JUMO variTRON-Systems

Kurzbeschreibung

Die JUMO smartWARE Evaluation dient zur Auswertung und Visualisierung von Prozessdaten des JUMO variTRON Systems. Die Prozessdaten können zeit- oder chargenbasiert in individuell anpassbare Dashboards ausgewertet und in Reports (z.B. PDF, Excel, CSV) übertragen werden.



Komfortables Auswerten

Browserbasierte Prozessdatenauswertung über individuelle gestaltbare Dashboards

Prozessdatenübersicht

Schnelle Navigation und Dashboard-Auswahl auf Basis intuitiver Geräte- und Anlagenübersicht

Effektiver Zugriffsschutz

Sicherer Datentransfer mit Manipulationserkennung

Run anywhere

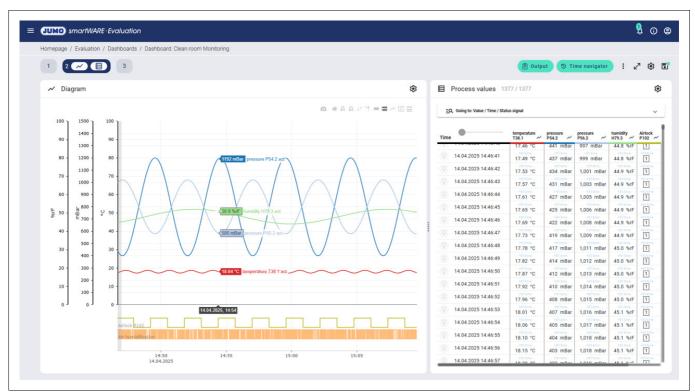
Installation auf Windows-Desktop, Server im Windows- oder Linux-Umfeld möglich

Chargen auf einen Blick

Anlagenübergreifende Chargenauswertung

Kosteneffizienz

Kostenersparnis für Software-Administration, da nur an einer Stelle gewartet werden muss



JUMO smartWARE Evaluation - Auswertung

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-727
Telefax: +49 661 6003-508
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Typenblatt 701840 S

Seite 2/8

Systemvoraussetzungen

Unterstützte Betriebssysteme

Windows:

- Windows 10 64-Bit
- Windows 11 64-Bit
- Windows Server 2019 64-Bit

Linux:

- Ubuntu 22.04 64-Bit
- Ubuntu 24.04 64-Bit

Unterstützte Browser

- Microsoft Edge auf Windows (aktuelle Version)
- Google Chrome auf Linux, Windows, Mac (aktuelle Version)
- Mozilla Firefox auf Linux, Windows (aktuelle Version)
- Apple Safari auf iOS (aktuelle Version)

Hardware

Mindestanforderung:

- Quad Core
- 8 GB RAM
- 250 GB SSD-Festplatte (Speicherkapazität hängt von der Anzahl aufzuzeichnender Messkanäle ab)

Empfohlen:

- Quad Core
- 16 GB RAM
- 1 TB SSD-Festplatte

Docker (nur für Linux-Betriebssystem)

Die Linux-Anwendung wird auf einem Docker-System betrieben. Docker muss als Basis installiert sein.

Linux:

- Internetverbindung
- Docker Version 20.10.5 oder höher
- Docker Compose Version 1.28.5 oder h\u00f6her

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-727
Telefax: +49 661 6003-508
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Typenblatt 701840

Seite 3/8

Systembeschreibung

Die Recorder App ermöglicht es dem JUMO variTRON System prozessrelevante Daten aufzuzeichnen und im internen Gerätespeicher zu sichern. Der JUMO variTRON 500 und der JUMO variTRON 500 touch bieten die Möglichkeit bis zu 240 analoge und digitale Signale in Gruppen zu erfassen und zu speichern. Beim JUMO variTRON 300 sind es bis zu 60 Signale.

Mit der Recorder App (Typenzusatz 276, ab Systemversion 9) können die aufgezeichneten Prozessdaten sowohl direkt am HMI des JUMO variTRON 500 touch in der Recorder View als auch online über einen Browser (JUMO variTRON 500 und JUMO variTRON 500 touch) als Live-Schreiberbild visualisiert werden. Hierfür stehen dem Anwender 10 Gruppen mit jeweils 8 analogen und 8 digitalen Kanälen zur Verfügung.

Die Liveansicht der Prozessdaten (Recorder View, ab Systemversion 9) ist auf dem JUMO variTRON 500 und JUMO variTRON 500 touch verfügbar. Die Prozessdatenaufzeichnung und -auswertung ist mit allen JUMO variTRON Systemen möglich.

Die Übertragung der aufgezeichneten Prozessdaten an die JUMO smartWARE Evaluation kann automatisch über HTTPS oder manuell per USB-Speicherstick erfolgen.

In individuell gestaltbaren Dashboards können die Prozessdaten vom Anwender visualisiert und ausgewertet werden. Neben einer zeitbasierten Datenauswertung ist auch die gezielte Auswertung von Chargen möglich. Für die aufgezeichneten Prozessdaten können individuelle Reports (z.B. PDF, Excel, CSV) erstellt werden. Ein automatischer Versand per E-Mail ist möglich.



Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-727
Telefax: +49 661 6003-508
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Typenblatt 701840

Seite 4/8

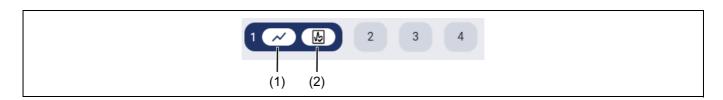
Prozessdatenauswertung

Die Prozessdaten können vom Anwender in individuell gestaltbaren Dashboards einfach und übersichtlich visualisiert werden. Hierbei ist es unter anderem möglich, Prozesswerte von unterschiedlichen JUMO variTRON Geräten in einem Dashboard auszuwerten.

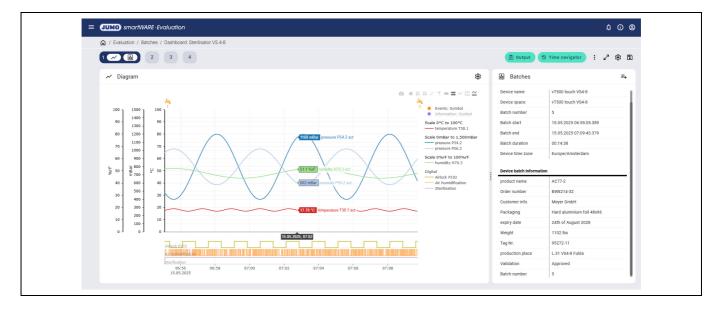
Die Prozessdaten können auf mehreren Pages übersichtlich visualisiert werden. Die Pages können dabei durch den Anwender individuell gestaltet werden.

Beispiel:

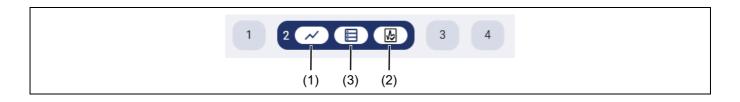
Dieses Dashboard besteht aus 4 Pages. Page 1 enthält das Kurvendiagramm der Prozessdaten (1) sowie die Chargendaten (2).



Beim Überfahren des Kurvendiagramms mit dem Mauszeiger lassen sich die Live-Werte der einzelnen Kanäle inklusive Zeitstempel darstellen, sodass kritische Prozessparameter schnell und einfach geprüft werden können.



Page 2 enthält zusätzlich die Auflistung der Prozessdaten (3).



Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

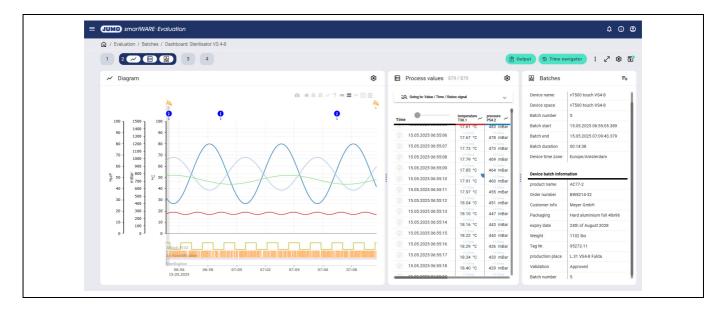
Telefon: +49 661 6003-727
Telefax: +49 661 6003-508
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



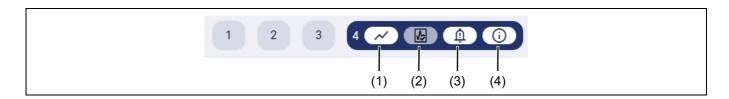
Typenblatt 701840

Seite 5/8

Über die Prozesswerttabelle können alle gespeicherten Signale ausgewertet werden. Nützliche Filter- und Analysefunktionen vereinfachen diesen Prozess und bieten dem Anwender signifikante Vorteile.



Page 4 enthält das Kurvendiagramm der Prozessdaten (1), die Chargendaten (2), Ereignisse (3) und Informationen (4).



In den Ereignissen werden alle Alarme, Ereignisse, Fehler und Audit-Trail-Meldungen des JUMO variTRON Systems dargestellt. Die Ereignisse des JUMO variTRON Systems können in diesem Widget durchsucht und gefiltert werden, z.B. nach Stichwörtern oder Ereignistypen. Darüber hinaus werden die Ereignisse als Icon im Diagramm visualisiert.

Das Widget "Information bietet dem Anwender die Möglichkeit, zusätzliche Informationen oder Notizen zu den aufgezeichneten Prozessdaten anzugeben und anzuzeigen. In diesem Beispiel wurde die Notiz "Temperatur over 19,00 °C" als Warnung eingegeben. Diese Information steht nun allen Anwendern zur Verfügung und wird entsprechend im Diagramm und der Prozesswerttabelle visualisiert und angezeigt.

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-727
Telefax: +49 661 6003-508
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



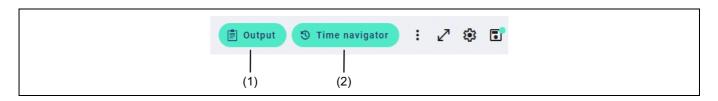
Typenblatt 701840

Seite 6/8

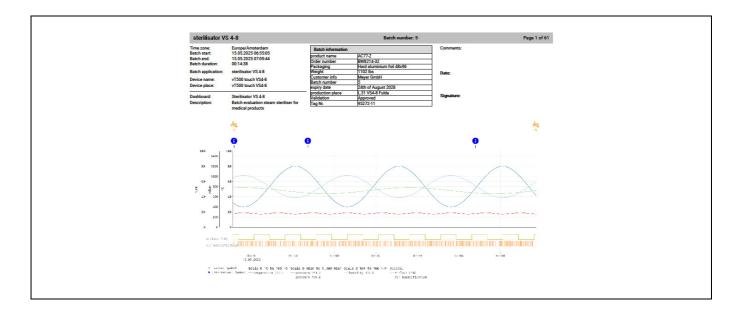


Über die Ausgabefunktion (1) können Reports direkt im Dashboard auf Basis von Templates erzeugt werden.

Der Zeitnavigator (2) ermöglicht es dem Anwender, jederzeit Prozessdaten und Zeitbereiche aus der Vergangenheit zu laden und diese im Dashboard auszuwerten.



Zusätzlich zur manuellen Ausgabe im Dashboard können auch automatisierte Berichte erstellt werden, die in einem separaten Berichtsordner gespeichert werden.



Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-727
Telefax: +49 661 6003-508
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Typenblatt 701840

Seite 7/8

Wissenswertes

Schnell und einfach testen

Wenden Sie sich hierzu einfach an einen JUMO-Ansprechpartner Ihrer Wahl.

Sie benötigen Unterstützung?

Wenn Sie mehr Informationen, einfache Erklärungen, Schulungen oder Support zur JUMO smartWARE Evaluation benötigen, steht Ihnen bei JUMO eine Vielzahl an Möglichkeiten zur Verfügung.



JUMO Help Center Ausführliche Dokumentation



Technischer Support Fragen und Infos



JUMO Engineering Dienstleistungen



JUMO Campus Schulungen



YouTube-Channel Erklärvideos

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany

Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-727
Telefax: +49 661 6003-508
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Typenblatt 701840

Seite 8/8

Bestellangaben

(1)	Grundtyp
	JUMO smartWARE Evaluation
(2)	Anzahl Signale
	10 Signale (XXS)
	25 Signale (XS)
	50 Signal (XS)
	75 Signale (XS)
	100 Signale (S)
	250 Signale (S)
	500 Signale (S)
	750 Signale (M)
	1000 Signale (M)
	1500 Signale (M)
(3)	Chargen-Modul
	Ohne
	Chargen (XXS/XS)
	Chargen (S)
	Chargen (M)
(4)	Berichte-Modul
	Ohne
	Berichte (XXS/XS)
	Berichte (S)
	Berichte (M)
	(3)

 (1)
 (2)
 (3)
 (4)

 Bestellschlüssel
 /

 Bestellbeispiel
 701840
 /
 50
 1
 1

Hinweis: Bei Bedarf kann die JUMO smartWARE Evaluation vorinstalliert auf einem Linux Industrie-PC (IPC) geliefert werden (Teile-Nr. 30049726).

Zubehör

Bezeichnung	Teile-Nr.
IPC JUMO smartWARE Evaluation	30049726

Markenrechtliche Hinweise

Alle verwendeten Marken sowie Handels- und Firmennamen sind Eigentum ihrer rechtmäßigen Eigentümer oder Urheber.