

## **Fiabilité et rapidité Visualisation des process en un coup d'œil**

### **JUMO variTRON 500 touch Solution intelligente utilisable dans de nombreuses branches**

**Avec le JUMO variTRON 500 touch, les utilisateurs disposent d'une solution intelligente pour des applications d'automatisation simples. Il peut être utilisé dans de nombreuses branches.**

Il s'agit notamment de la construction d'équipements, de la construction mécanique, de la mesure, de la régulation, de l'automatisation, de la construction de fours industriels, de l'industrie alimentaire, de l'industrie pharmaceutique, médicale, de la biotechnologie, de l'approvisionnement en énergie et en eau ainsi que de la gestion de l'eau et de l'environnement.

Il s'agit du premier appareil JUMO avec écran tactile capacitif. L'unité centrale et l'écran sont montés dans un seul appareil. JUMO propose désormais une gamme complète d'automates programmables. L'appareil est disponible en 7" et 10,1" avec les classes de protection IP65 et IP69K (haute robustesse).

„Nous travaillons avec les standards du marché, comme CODESYS V3.5 et Node-RED comme environnements de développement“, explique le chef de produit Michael Wiener. CODESYS est l'élément central de l'API.

Avec le JUMO variTRON 500 touch, des visualisations claires du process et de l'installation ainsi que des interfaces utilisateur sont possibles. Une connectivité complète aux systèmes et composants est assurée grâce à la prise en charge de nombreux systèmes de bus de terrain, tels que PROFINET IO-Controller et EtherCAT Master, ainsi que des protocoles de communication modernes tels que OPC UA. Le JUMO variTRON 500 touch est un exemple de technique de régulation fiable avec des régulateurs PID autonomes, y compris une fonction d'auto-optimisation.

La base du JUMO variTRON 500 est une unité centrale puissante avec un processeur quadricœur de 800 MHz. Le logiciel est conçu

**Information de presse  
IP 2315**

Page 1 de 2

#### **JUMO REGULATION SAS**

Actipôle Borny  
7 rue des Drapiers  
B.P. 45200  
57075 Metz - Cedex 3, France

Tél. : +33 3 87 37 53 00  
Fax : +33 3 87 37 89 00  
E-Mail : [info.fr@jumo.net](mailto:info.fr@jumo.net)  
Internet : [www.jumo.fr](http://www.jumo.fr)

de manière modulaire sur une plate-forme Linux et utilise l'environnement de programmation CODESYS V3.5 SP17 pour créer des programmes API. Une autre particularité est un éditeur de configuration et de données de process spécifique au client. Des applications individuelles peuvent en outre être créées avec l'environnement de programmation moderne Node-RED.

**Information de presse  
IP 2315**

Page 2 de 2

Comme possibilités de connexion, l'unité centrale dispose de 2 hôtes USB, jusqu'à 3 interfaces Ethernet et un port RS485. Une passerelle radio permet de raccorder jusqu'à 32 capteurs sans fil JUMO Wtrans, par exemple pour mesurer la température ou la pression.

L'évaluation et la visualisation intuitives de 240 données de process max. enregistrées du système d'automatisation JUMO variTRON 500 touch sont possibles avec la solution logicielle basée sur navigateur JUMO smartWARE Evaluation. Des tableaux de bord individuels permettent un accès ciblé et rapide aux données de process enregistrées. La détection de manipulation basée sur des certificats numériques garantit une sécurité élevée des données.



**Photo: JUMO**

**Légende : JUMO variTRON 500 touch offre aux utilisateurs une solution intelligente pour les applications d'automatisation simples.**