

Nouvelle commande pour le cristalliseur refroidisseur vertical OVC

L'équipe de BMA Schaltanlagen a intégré comme nouveau produit deux OVC dans une commande commune dont la conduite s'effectue via deux pupitres opérateur de construction identique. A la demande du client, ces pupitres opérateur sont robustes et faciles à utiliser par de simples touches et voyants lumineux. L'automate est un Simatic-S7, 313C-2DP de Siemens. La connexion au système de contrôle-commande se fait via un processeur de communication Ethernet CP 343 ainsi qu'un interrupteur Ethernet Scalance.

Entre autres, le mesurage tout comme la surveillance des débits moteurs s'effectuent par les modules Simocode de Siemens qui sont pour la première fois intégrés à nos automates pour OVC et connectés via le profibus DP. Un des avantages de l'utilisation des modules Simocode est de rendre superflus, selon le champ d'application, quelques modules de l'automate programmable.

- Conduite robuste, simple et claire
- Tous les signaux et messages convergent au poste de contrôle
- Pièces de rechange disponibles dans le monde entier

La commande de l'écluse à roue cellulaire pour la première fois aussi équipée d'un automate programmable Allen Bradley

Pour satisfaire nos clients qui souhaitent une utilisation des commandes Allen Bradley, notre équipe a développé une commande pour écluses à roue cellulaire entièrement équipée des composants de l'automate programmable Allen Bradley. Comme automate programmable a été utilisé une Compact-Logix-1796 d'Allen Bradley avec connection Ethernet pour systèmes de contrôle-commande ainsi que modules numériques et analogiques.

Grâce à la rapidité de la connexion Ethernet au système de contrôle-commande, les mesures, signaux ou autres paramètres de l'installation parviennent tous en quelques fractions de seconde au poste de contrôle et affichent toujours aux yeux de l'opérateur l'état actuel de l'installation.

La conduite/visualisation de la commande se fait directement à l'armoire de commande via l'écran tactile Panel View Plus d'Allen Bradley à menu de navigation. La réalisation d'un menu de navigation par écran tactile a fait l'objet de soins particuliers. La nouvelle commande de l'écluse à roue cellulaire est utilisée pour la première fois



*Commande Allen Bradley pour
écluses à roue cellulaire*



*Commande S7 avec
Simocode pour OVC*

sur des écluses destinées au sécheur à vapeur à lit fluidisé CSD.

Ces deux nouveaux produits cités ici représentent des solutions complètes « tout en un » du secteur de la technique d'automatisation qui englobent la conception du matériel informatique, le développement des logiciels, la construction des installations de distribution et la mise en service.

Wilfried Rother

Avantages pour le client

- Forme compacte
- Utilisation conviviale
- Connexion au système de contrôle-commande