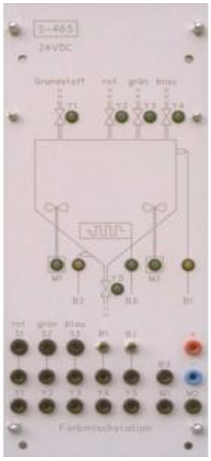
Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 16.11.2026



Ref : EWTIDS-465

S-465 Simulateur de partie opérative: Station de mélange de couleurs

Livré avec un exemple de programme SIEMENS en SETP 7

Choix de trois couleurs pour les interrupteurs
Un capteur maximum (interrupteurs)
Un capteur minimum (automatique)

Exemple :
Les couleurs doivent être mélangées dans un bac de rétention.
Dès que l'un des trois sélecteurs de couleur (rouge, vert, bleu) est actionné, le moteur de M1 et M2 et le radiateur démarrent immédiatement B3.
Dès que les deux mélangeurs fonctionnent, la matière première est remplie pendant 24 secondes par la vanne Y1.
La vanne correspondante est également ouverte pendant 8 secondes pour la couleur.
Si la matière première est entièrement remplie, elle doit être mélangée pendant encore 30 secondes.
La couleur peut alors s'écouler par la vanne de vidange Y5.
Après la mise en marche de l'automate, Y5 signale au simulateur, après environ 6s, que le bac de rétention est à nouveau vide.
La vanne de vidange se referme ensuite Y5 et les mélangeurs s'arrêtent.
Dès que le capteur maximum est activé, toutes les vannes d'alimentation (Y1-Y4) doivent être fermées.

Nombre d'entrées numériques : 5
Nombre de sorties numériques : 8

Catégories / Arborescence

Techniques > Automatismes > API et Parties opératives > Parties opératives

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr