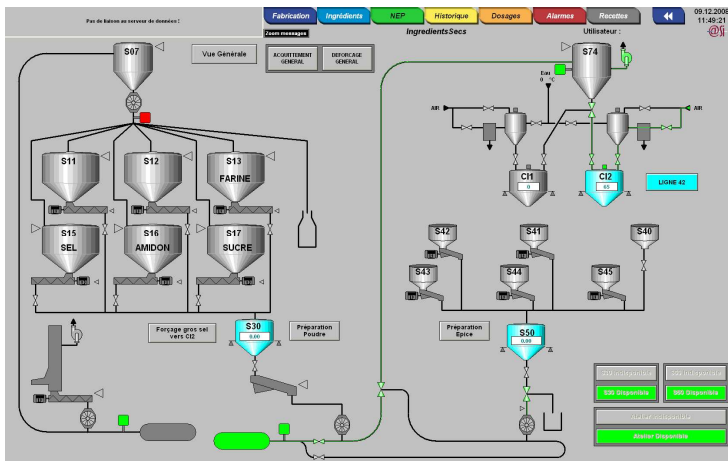




AUTOMATISMES & SYSTEMES INDUSTRIELS

Rénovation d'une ligne de fabrication de sauces



Ce projet a consisté en la rénovation d'une ligne de fabrication de sauce dans une usine alimentaire.

Un automate Siemens S7-416 3DP/PN a été installé pour remplacer 3 automates TI, ainsi que 4 PC pour la supervision répartis sur 2 locaux et 3 pupitres opérateurs pour des manœuvres dans différents ateliers.

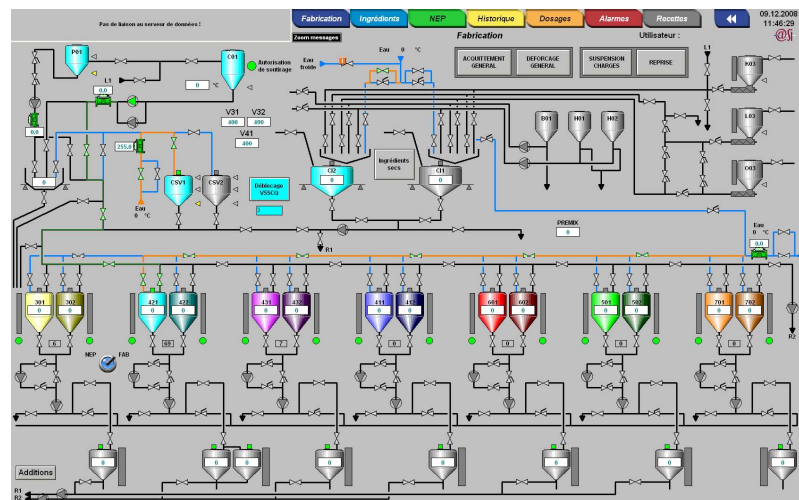
Cette installation permet de fabriquer des sauces pour les envoyer vers d'autres ateliers de fabrication. Pour cela, nous assurons dans des bases de données la création de recettes et la gestion des ingrédients.

La supervision calcule donc en fonction des recettes à effectuer les cuves d'ingrédients de départ à employer pour réaliser l'une ou l'autre des recettes. Ces informations sont envoyées à l'automate qui, lui, connaît la disponibilité des cuves de mélange et de cuisson des produits. L'automate pilote les différents organes (vannes, moteurs...) en fonctions des consignes données par la supervision et les mesures des débitmètres et pesons.

Tous les produits sont donc acheminés, grâce à une étroite communication entre l'automate et la supervision, des cuves ingrédients vers des cuves "finales" où la sauce est finalisée. Cette sauce est ensuite disponible pour d'autres ateliers tels que la mise en boîte ou la fabrication d'aliments plus élaborés.

Ligne	Choix de la recette		Choix du client de fabrication	Compteur de boîtes	Nombre de charges		Opérations
	Code	Libellé			Demande	Réalisé	
Ligne 30	770	raie par M capots	37000	0	2000	6	Charge
Ligne 42	770	raie par M capots	Ligne42	0	2000	71	Charge
Ligne 43	770	raie par M capots	Ligne43	0	2000	7	Charge
Ligne 41	516	canard capots		0	...	0	Charge
Ligne 60	212	CONDOR/LEGNES		0	1000	0	Charge
Ligne 50				0	...	0	Charge
Ligne 70				0	...	0	Charge

Famille	Code	Libellé	Pourcentage
Pré-cuissés	0076	POLPE	3.060 %
	0085	CONCENTRE	24.800 %
Vivants	6172	GRAMMLET DE POULET BSM	4.667 %
Légumes	3007	MISEPÈVE CRUE	1.800 %
Lipides			
Produits	0514	ARNDON MARS FROSTY CHOP	0.200 %
	0437	SICHE BLANC	0.760 %
Préparés Produits	6075	BOURLE ON DE VOLAILLE	1.500 %
Epaisses			
Préparés Epaisses			
Cl Préposée			
Cl Préposée	0240	CIVE PREMIX	13.500 %



A.S.I. SARL Automatismes et Systèmes Industriels
 Parc NAPOLLON 400, avenue de Passe-Temps 13685 AUBAGNE
 CEDEX
 Tel : +33 (0)4.42.71.03.90 Fax : +33 (0)4.42.71.01.88
www.asi-system.com



Solution Partner

Automation

SIEMENS