



## Prisma GX

**D**eleye, producteur de desserts raffinés a été fondé en 1993 et est aujourd'hui dirigé par les frères Carlos et Patrick Deleye. Carlos est responsable de la vente, Patrick assure la production. Les desserts raffinés, vendus congelés aux grossistes, aboutissent finalement dans les grands hôtels et dans les bons restaurants. Pour pouvoir suivre l'expansion fulgurante de ses activités, Deleye a fait appel aux tableaux Prisma GX de Merlin Gerin pour la distribution de l'électricité dans ses nouveaux bâtiments à Mouscron.



P. Goffaux (Schneider), M. Yde et M. Dehoorne (Schneider)

# Une solution rapide et fiable

## Direction dynamique

La petite société, d'abord installée à Harelbeke, était totalement inconnue sur le marché de la pâtisserie congelée. C'est grâce à l'enthousiasme sans limite des frères Deleye que, après seulement trois ans, un nouvel établissement a pu être ouvert à Mouscron, entièrement conforme dans sa conception aux directives européennes relatives aux industries alimentaires. La nouvelle usine offre à Deleye Products les conditions optimales pour le développement rapide de sa production. Aujourd'hui, la société occupe déjà 16 personnes et le nombre de clients ne cesse d'augmenter.

## L'expansion rapide va de pair avec des techniques d'installation modernes

Pour les frères Deleye, le nouvel établissement de Mouscron devait être opérationnel dans les plus brefs délais. Il était donc urgent d'installer un transformateur et une armoire de distribution électrique pour l'éclairage et la force motrice, nécessaires à la production et à l'installation de congélation. En fonction du cahier des charges, établi par la société Deleye, l'installateur YDE de

Koolskamp a réalisé le schéma unifilaire de base. Dans sa réalisation, YDE a été assisté à tout moment par Kris Dehoorne, consultant technique de Schneider. YDE a également pu compter, sans hésiter, sur l'assistance de Schneider lors de l'établissement de l'offre, du choix des matériaux et même de l'assemblage mécanique.

## La configuration

Le transformateur alimente le nouveau tableau de distribution Prisma GX de la marque Merlin Gerin. A l'entrée, le tableau est équipé d'un disjoncteur principal de 400 Ampère (NS400) avec dispositif différentiel et déclencheur électronique, pour la protection du transformateur. Sur le même jeu de barres est raccordé un disjoncteur tétrapolaire de 250 A avec déclencheur thermomagnétique, pour l'alimentation et la protection de l'installation de refroidissement du bâtiment, ainsi qu'un disjoncteur de 100 A pour l'alimentation et la protection des fours, des congélateurs et des moteurs. Sur le jeu de barres sortant sont raccordés des disjoncteurs de la série 10 kA (IEC 947-2) avec courbe C (commande et protection contre les surintensités de circuits) et courbe D (commande et protection de circuits dans toutes les installations présentant de forts courants d'appel comme p.ex. les transformateurs BT/BT et les



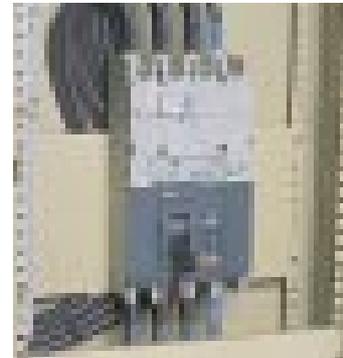
moteurs) pour la protection des sorties bi- et triphasées (prises). Plusieurs contacteurs de 40 A fonctionnent comme interrupteurs principaux pour l'éclairage dans le département production. En plus, un système de contrôle automatique a été prévu pour la commande de l'éclairage extérieur via un interrupteur horaire programmable (IHP). Celui-ci commande un contacteur via un élément auxi-



liaire ACTC permettant la commande manuelle/automatique. Un bouton-poussoir autorise une commande manuelle locale.

### **Prisma GX: la solution la plus rapide**

Le tableau Prisma GX choisi, de 1,1 x 1,85 m, est équipé de bornes à vis et de connecteurs pour systèmes de barres verticaux, permettant la réalisation plus aisée d'un grand nombre de raccordements dans un espace restreint. L'assemblage de l'armoire a eu lieu dans l'atelier de la société YDE et n'a demandé qu'une demi-journée. Le câblage électrique a pu être achevé en une seule journée. Voilà précisément des caractéristiques qui sont particulièrement appréciées par l'installateur YDE et les propriétaires de Deleye: un câblage rapide en atelier, un accès total à tous les éléments du tableau, une simplicité de raccordement sur site, sans égale, valable aussi bien pour l'alimentation du tableau que pour les câbles. Sont également fort appréciées par les utilisateurs, la structure modulaire permettant une évolution rapide en fonction des nouveaux besoins, la sécurité parfaitement assurée par les plastons prévus, sans oublier



l'assistance continue du consultant technique Schneider.

Les tableaux Prisma GX sont construits suivant les recommandations de Merlin Gerin et sont conformes à la norme internationale pour les tableaux basse tension IEC 439-1 ou à la norme belge NBN C63-439-1. ■

YDE pvba est actif depuis 20 ans comme installateur électricien spécialisé en automatisation industrielle pour PME. Cette activité lui a permis d'acquérir une grande expertise dans la technique d'automatisation de l'alimentation bovine, secteur qui remplit un rôle économique très important en Flandre Occidentale.

### **En bref ...**

- **Tableau Prisma GX, conforme à la NBN C63-439.1**
- **Disjoncteur principal Compact NS400, répartissant sur des disjoncteurs Compact NS250 et Compact NS100**
- **Plusieurs disjoncteurs modulaires Multi 9 et contacteurs de 40A**
- **Commande automatique de l'éclairage par horloge IHP**
- **Assemblage et câblage ont pu se faire en une seule journée**