

Mise en service concluante d'une amidonnerie après sa modernisation

L'amidonnerie de maïs nationale S.N.I.C., qui a été conçue et construite dans les années 1978/80 par **BMA** | STARCOSA, a été rachetée, il y quelques années, par le groupe privé Group Metidji et rebaptisée « Maïserie de la Tafna ». Cette usine vieille de 30 ans a été entièrement modernisée dans ses technologies et ses machines par BMA, puis mise en service comme prévu à la fin de l'année 2011.

Tous les obstacles rencontrés au début dans la construction ont été parfaitement surmontés par l'équipe d'ingénierie expérimentée de BMA. Celle-ci est arrivée à intégrer sur les deux seuls étages +/-0,00 et +4,5 m l'ensemble des équipements en machines sans avoir eu à agrandir le bâtiment. Il n'a donc pas été nécessaire, comme c'est souvent le cas, de surélever le bâtiment d'un étage. L'intégration des nouveaux équipements dans les anciennes machines remises en état et dans les anciens réseaux de tuyauterie représentait un véritable défi. Pour le relever, BMA a eu recours à un procédé de balayage laser avec superposition des graphiques qui a permis d'assurer, dès la phase d'étude, l'absence de collisions avec les conduites en place et les anciens équipements. BMA disposait ainsi d'une excellente plateforme pour la conception intégrée des tuyauteries dans un modèle 3D et dans les plans isométriques du montage. Il faut souligner ici que la collaboration avec le groupe Metidji lors de l'étude et de la réalisation de ce projet en amidon de maïs a été excellente. Les années d'expérience en extraction de l'amidon de **BMA** | STARCOSA resteront à profit sous forme de l'assistance technique.

Karl Kremsa



Le premier amidon...



Conception en 3 D



Amidonnerie avec château d'eau