



GE VEROVA

Novotek

DE DANSKE GAERFABRIKKER « LES USINES DE LEVURE DANOISES » ONT AUGMENTÉ LEUR CAPACITÉ DE PRODUCTION DE 15 À 20 % GRÂCE À PROFiCY SCHEDULER



À propos de De Danske Gaerfabrikker

DDG est une filiale du groupe Lallemand. Le groupe Lallemand est spécialisé dans la production de levures et dans les produits destinés aux industries de production bactériologique. À l'échelle mondiale, le groupe compte 4 000 employés répartis dans 70 sites de production. De Danske Gaerfabrikker est situé à Grenaa, au Danemark, et compte 100 employés. Gert Fogh est responsable logistique chez DDG depuis 10 ans. La planification de la production se faisait jusqu'ici via des feuilles Excel avant l'implémentation de Proficy Scheduler.

Le système collecte automatiquement les données provenant des nombreux réservoirs de process et cuves de stockage. Ces données sont chargées dans Scheduler. L'entreprise dispose d'environ 25 postes physiques répartis dans l'usine. Il existe à la fois des postes de process et des postes d'opération, répartis dans l'ensemble de l'usine. Les employés sur les postes en travail éclaté peuvent accéder au système où qu'ils se trouvent.

DE DANSKE GAERFABRIKKER

« Notre ROI concernant Proficy Scheduler n'a que trois mois. Avant, nous étions sous une grande pression pour maintenir le rythme, mais en seulement trois mois, nous avons augmenté notre productivité, et nous terminons désormais tout dans les temps, et facilement. Nous parlons d'une augmentation de capacité de 15–20 %, tout cela grâce à l'introduction de Scheduler », déclare Gert Fogh, responsable logistique chez De Danske Gaerfabrikker (DDG).

Il poursuit : « Nous avons considérablement augmenté notre efficacité et amélioré la mise en œuvre grâce à l'utilisation de Scheduler — et nous allons continuer dans cette direction. Je tiens à souligner la qualité du système pour la manière dont il pointe les zones de production interconnectées qui doivent être prises en compte. Nous travaillons avec une transparence totale, et nous pouvons voir les délais nécessaires pour chaque processus — quelque chose que nous ne pouvions pas faire avant Scheduler.

Cela signifie que, lorsque nous avons des pannes, nous pouvons remettre le système en marche beaucoup plus rapidement qu'avant, et nous avons aussi augmenté notre volume de production, simplement en introduisant Scheduler. »

Proficy Scheduler révèle la capacité supplémentaire déjà disponible

« DDG est entièrement basé sur la planification de processus. Cela signifie que nos différents postes de production sont interdépendants du début à la fin. » Gert Fogh ajoute : « Cela fait une énorme différence de pouvoir visualiser ces interdépendances entre les machines — nous pouvons voir les zones d'interaction et nous adapter immédiatement aux conditions de production.

Le logiciel nous permet de nous adapter aux besoins de production de manière transparente, et nous avons un aperçu complet des informations nécessaires provenant de divers départements.

La visualisation est un atout majeur avec Scheduler. Elle génère une vue cohérente.

Nous voyons les interactions entre les postes, et nous pouvons repérer les "trous" dans le planning — nous avons également la possibilité de combler ces trous avec des ordres supplémentaires — nous n'avions pas cette capacité auparavant. »

Une solution flexible pour une production complexe

Avec environ 200 produits, chaque production chez DDG est hautement spécialisée.

Certains processus impliquent l'hydratation, d'autres nécessitent un contrôle strict sur de nombreux niveaux intervenant dans la production. Certains cycles de production nécessitent par exemple 30 heures, d'autres 30 tonnes d'ingrédients.

En introduisant Proficy Scheduler, la complexité est devenue plus simple : « Nous avons implémenté le système pour garantir que les produits de levure n'entrent pas en contact les uns avec les autres ou que certains produits n'affectent pas les autres.

Nous utilisons Scheduler pour structurer la planification, afin d'éviter les cycles longs ou les packs non propices. Certains produits nécessitent quatre à cinq jours, et les facteurs saisonniers doivent être pris en compte. La solution est une production 100 % adaptée à notre planification », précise Gert Fogh.

Une planification lisible garantit des délais de livraison fiables et un management optimal des stocks

DDG possède un très grand nombre de clients internationaux, ce qui implique qu'être fiable est crucial dans leur chaîne de valeur. Selon Gert Fogh : « Scheduler nous aide à fournir une vue précise et complète de la planification. Grâce à cela, nous savons exactement quand des matières premières ou des additifs sont nécessaires. Cela crée un flux de travail plus équilibré.

Si l'un de nos fournisseurs est en retard, nous ne sommes pas immédiatement touchés. Nous savons quelles conséquences cela peut avoir — et si une livraison critique est retardée, nous pouvons ajuster la production avec une grande précision.

Un autre point essentiel est que nous pouvons prévoir nos périodes de travail intense ainsi que nos besoins en matières premières, emballages et additifs pour la production. »

Un des résultats est une réduction des fautes provenant d'erreurs humaines et du manque d'informations. Cela signifie que les opérateurs effectuent rarement des erreurs.

Nous pouvons aussi mieux évaluer les conséquences de ces erreurs et éviter les goulots d'étranglement, les appels d'urgence et les coûts inutiles. Ceci est essentiel pour nous — en production comme financièrement.

En termes de capacité, si nous produisions 10 % en trop ou si nous avions une capacité insuffisante, ce serait très coûteux.

Aujourd'hui, les opérateurs ont une vue claire de la planification de production grâce au graphique Gantt dans Proficy Scheduler. Ils ont une meilleure compréhension des effets des changements dans la chaîne et dans le plan.

Cela les rend beaucoup plus motivés. Nous donnons plus de responsabilité aux opérateurs dans la gestion de leur travail — ce qui renforce leur intégration. »

Gert Fogh conclut : « Nous avons une structure claire : les opérateurs sont responsables de la planification quotidienne. Après tout, ce sont eux qui connaissent et font fonctionner les machines.

Nous n'avons plus besoin d'experts externes. Nous formons nos employés directement via Scheduler, et ils s'y adaptent rapidement.

Nous avons constaté que cela crée les meilleurs résultats. C'est un atout majeur pour le recrutement de nouveaux employés. »

À PROPOS DES LOGICIELS ET SERVICES PROFICY® DE GE VEROVA

Les logiciels et services Proficy de GE Vernova donnent aux équipes les moyens d'agir, éclairant la voie vers un avenir plus vert et plus rentable.

L'avenir. Nos logiciels industriels éprouvés accélèrent l'innovation, favorisent la collaboration et concrétisent le développement durable. Nous générons des progrès tangibles pour plus de 20 000 clients à travers le monde. Le portefeuille Proficy comprend des solutions IHM/SCADA, MES, de gestion des données industrielles et d'analyse, déployées dans le cloud ou sur site. Nos logiciels relèvent les défis industriels les plus complexes et sont utilisés dans des applications telles que la fabrication discrète, hybride et continue, l'automatisation des services publics, les transports métropolitains et bien plus encore. Proficy offre une grande flexibilité d'architecture, prenant en charge les machines individuelles, les sous-stations distantes et les réseaux distribués complexes couvrant plusieurs usines et zones géographiques.

[Découvrez les logiciels et services Proficy](#)

À PROPOS DE NOVOTEK

Le Groupe Novotek (200 personnes en Europe) distribue logiciels et solutions de digitalisation des process métier et d'optimisation des données industrielles. Depuis 40 ans nous coopérons avec les industriels des industries de process et manufacturières, pour améliorer leur productivité, augmenter la qualité de leurs produits, réduire les coûts et leur impact environnemental au travers de solutions digitales.

Forts de cette coopération avec plus de 3000 clients industriels, nous sommes également devenus des spécialistes en data industrielle, pierre angulaire stratégique pour le succès de votre transformation digitale depuis l'usine jusqu'à l'échelle de l'entreprise.

[En savoir plus sur Novotek France](#)