

/ Fin de ligne

Marquage et vérification



Les passions de **la boucherie Block House** sont la fabrication et la vente en gros de denrées alimentaires. Elle mise donc depuis des décennies sur les standards techniques les plus élevés en production pour garder la confiance de ses clients. La gamme de produits pour le commerce alimentaire de détail se compose de burgers, de steaks, de sauces, de dips et bien plus encore. Pour atteindre la meilleure norme de qualité possible, la boucherie Block House utilise différents systèmes de Wipotec pour les fonctions en fin de ligne : des trieuses pondérales, des détecteurs de métaux, des systèmes d'inspection par rayons X ainsi que le TQS pour le marquage et la vérification. Toutes les données collectées sont centralisées grâce à l'interconnexion avec Comscale. L'étroite collaboration avec Wipotec permet à Block House de réaliser une planification à l'épreuve du temps et une automatisation croissante de la production.



Jörg Jablonski, directeur Production et Technique de la boucherie Block House

/ **Grandi** au fur et à mesure des exigences

Jörg Jablonski est le directeur Production et Technique de la boucherie Block House. Lui et son équipe travaillent depuis près de 15 ans avec Wipotec. « Nous utilisons la technologie Wipotec pour les fonctions en fin de ligne. D'une part, pour garantir la qualité, d'autre part, pour documenter les processus contrôlés. » C'est pour cela que l'on trouve des systèmes et des logiciels de presque toutes les divisions de Wipotec à la boucherie Block House – un développement historique, main dans la main avec les besoins du client.

La collaboration a donc une longue histoire tout en étant toujours tournée vers l'avenir. Dans sa production, Block House mise de plus en plus sur des processus automatisés et a donc besoin d'une technologie qui peut répondre à cette exigence : « Nous garantissons la confiance de nos clients dans notre marque à l'aide d'une technique d'assurance qualité ultra-moderne. » ▲

Notre client **Boucherie Block House**

L'entreprise fait partie du groupe Block, emploie environ 180 personnes et a un chiffre d'affaires annuel d'environ 120 millions d'euros. L'expérience acquise dans la restauration, la passion pour la gastronomie et l'exigence d'une qualité élevée ont peu à peu donné naissance au groupe d'entreprises actuel.

Création : 1972

Site : Hambourg, Allemagne

Produits : produits de boucherie-charcuterie

Plus d'informations :
 www.block-fleischerei.de



/ Compétence clé : la trieuse pondérale

Les normes d'hygiène de Block House sont aussi élevées que ses exigences de qualité. Même dans la zone des emballages finaux un nettoyage humide s'impose chaque jour. Combiné à la température basse, il représente un défi particulier pour les équipements techniques. La première trieuse pondérale Wipotec a été installée dès 2010 dans la boucherie – et elle fonctionne toujours parfaitement.

La température ambiante de la boucherie a une influence évidente sur les équipements et sur la précision des différentes installations. L'accent est surtout mis sur la précision. Après tout, Block House veut aussi être à la hauteur de ses exigences de qualité et respecter les valeurs de poids indiquées selon la réglementation des préemballages. Le fait que toutes les valeurs de poids déterminées soient saisies et enregistrées de manière centralisée dans Comscale (voir page 8) est une grande aide, rapporte Jörg Jablonski. >>



Notre production pose des défis aux équipements techniques que toutes les installations n'arrivent pas à relever.

Jörg Jablonski
Directeur général



Block House utilise la HC-M en version inox pour zones humides (IP 65)



Inspection de produits avec le SC-E



Afin de pouvoir éliminer les corps étrangers de toute sorte, nous avons choisi un scanner à rayons X.

Jörg Jablonski
Directeur général

La meilleure détection des corps étrangers

Un détecteur de métaux ne suffit-il pas pour éliminer les corps étrangers ? Lorsque l'on produit avec la conscience de ses responsabilités de Block House, la réponse est définitivement non.

Bien sûr, des détecteurs de métaux de Wipotec sont également utilisés dans la boucherie. D'après Jörg Jablonski, ils sont « la condition fondamentale absolue pour une entreprise de production alimentaire ». Tout comme les trieuses pondérales, ils sont interconnectés avec Comscale (voir page 8) et toutes les données collectées sont ainsi traçables et vérifiables.

Lors de la transformation de viande, il est important de filtrer non seulement les corps étrangers métalliques, mais aussi un grand nombre de corps étrangers naturels. La matière première peut contenir du cartilage, de l'os ou d'autres particules que le détecteur de métaux ne détecterait pas.

C'est ici qu'entre en action la technologie des rayons X SC-E de Wipotec. Grâce au scanner, Block House détecte même les amas d'épices et empêche ainsi que les produits concernés ne quittent l'usine. >>

Même les plus petits corps étrangers sont détectés et éjectés efficacement



Impression impressionnante

Le dernier achat auprès de Wipotec s'appelle TQS – Traceable Quality System. Également placé en fin de ligne, il prend en charge le marquage des produits. Une fois de plus, la boucherie Block House se montre extrêmement consciencieuse et prévoyante : « Compte tenu de la vitesse du processus automatique, il était absolument essentiel pour nous d'intégrer un système d'inspection par caméra dans la ligne pour éviter toute action de rappel due à des marchandises mal identifiées ou pas identifiées du tout. »

Contrairement à l'approche usuelle qui consiste à installer une imprimante séparée dans la ligne, Block House a choisi un système global. L'imprimante, la caméra et le convoyage sont coordonnés et réunis sous une commande centralisée. Le résultat parle de lui-même et Jörg Jablonski a clairement optimisé le processus de production : « Nous créons la mise en page une seule fois et elle s'applique aussi bien à l'impression qu'au réglage de la caméra. De cette manière, l'opérateur n'a pas besoin de faire un apprentissage séparé de l'imprimante et de la caméra, comme pour les appareils usuels. »

Jörg Jablonski apprécie l'imprimante à jet d'encre thermique (TIJ) du système : « Nous sommes totalement convaincus par la qualité d'impression, la précision et la clarté du système de cartouches. Une imprimante à jet d'encre classique a toujours des inconvénients. » Le personnel de production de Block House apprécie particulièrement le fait que le temps consacré au remplissage et au nettoyage ait été extrêmement réduit. >>



Nous devons garantir à 100 % que les marchandises que nous mettons sur le marché sont entièrement et correctement identifiées.

Jörg Jablonski
Directeur général

L'imprimante et la caméra travaillent ensemble



Marquage et vérification simplifiés

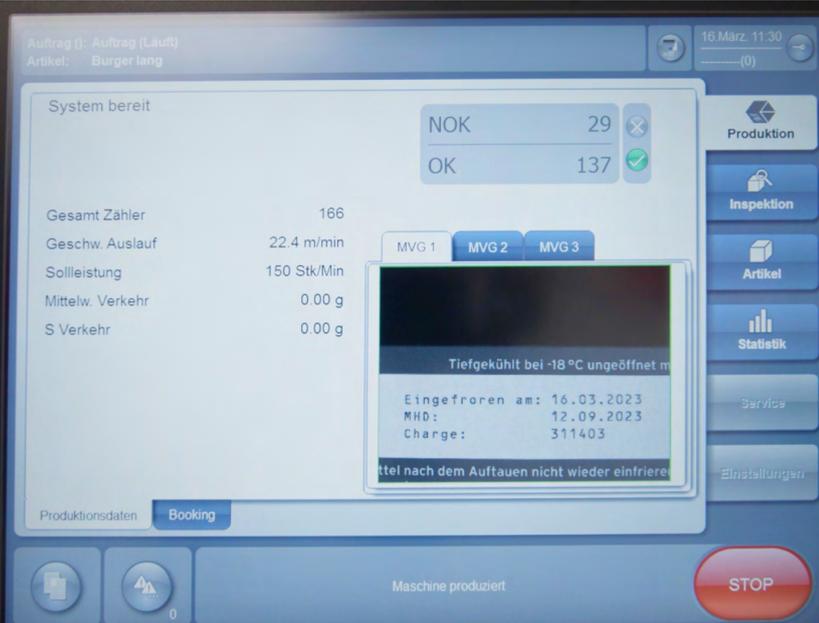
« L'installation s'est déroulée de manière très simple et sans problème, ce qui nous a permis de mettre la machine en service très rapidement. »

Cette efficacité a été l'argument décisif pour la boucherie Block House lorsqu'elle a opté pour TQS. L'avantage principal ne se révèle pas lors de la mise en service, mais en cours de production. Dès la sélection du système, on a constaté que tout était « très pragmatique et facile à manipuler en production ». Grâce au logiciel ConfigureFast, les opérateurs pilotent toutes les fonctions de la machine via l'écran tactile central. Les changements d'article et les modifications de mise en page se distinguent ainsi par un maximum de facilité d'utilisation et un minimum d'erreurs. >>



*Wipotec
a créé
un logiciel
qui permet
à tout le
personnel de
changer ou de
configurer une mise
en page à l'aide
de seulement
quelques boutons.*

Jörg Jablonski
Directeur général



Une interface centrale
facilite l'utilisation



*Actuellement,
nous déclarons
la date de
congélation,
la date
limite
d'utilisation
optimale et
le numéro
de lot.*

Jörg Jablonski
Directeur général

Prévoyance économique

Actuellement, les produits de Block House sont identifiés par la date de congélation, la date limite d'utilisation optimale et le numéro de lot. Avec TQS, Jörg Jablonski a aussi planifié par anticipation : « À l'avenir, le marché évoluera de plus en plus vers une impression bidimensionnelle, tel qu'un code QR, afin de pouvoir intégrer beaucoup plus d'informations dans le marquage et l'étiquetage. Grâce à cette technologie, nous sommes prêts pour l'avenir, nous pouvons placer des codes 2D sur nos produits et ainsi véhiculer des informations complémentaires vers le commerce alimentaire de détail. »

En effet, dès que le code doit contenir des données relatives à la production, il n'est plus possible de le pré-imprimer dans le design de l'emballage. Dans ce cas, le système TQS chez Block House génère un code à partir du texte et l'imprime en plus. >>

Évolution globale

Des fabricants et détaillants de renom du monde entier travaillent sur des projets pilotes dans des groupes de focalisation.

Leur objectif commun : l'introduction de codes 2D sur les emballages d'ici à 2027.

Pour la plupart des producteurs, cela signifie une modification du processus de marquage.

Les codes 2D contiennent
nettement plus d'informations
que le code à barres classique





Comscale permet d'avoir des données claires

Gardez le contrôle avec Comscale

Block House utilise Comscale à des fins d'assurance qualité et afin de garder une vue d'ensemble pendant le travail en deux équipes. Le fait qu'il relie tous les systèmes Wipotec représente une énorme plus-value pour Jörg Jablonski : « Le logiciel se charge pour nous de toute la documentation, des rapports et de l'archivage des données. Nous pouvons accéder à tout moment aux données, les évaluer statistiquement et même faire des recherches dans le passé pour savoir où il y a eu des problèmes. Comscale est très, très important pour nous, surtout au moment des audits. »

« Grâce au logiciel Comscale, nous disposons d'une documentation sans faille avec une traçabilité très claire. »

Un service de qualité

Pour Jörg Jablonski, l'excellent service est l'une des principales raisons de sa longue collaboration avec Wipotec : « Nous avons un très bon suivi chez nous. » Plus il y a de systèmes différents en utilisation dans la boucherie, plus Block House en profite. Au lieu de devoir mandater différentes entreprises et techniciens de service pour les trieuses pondérales, les détecteurs de métaux, les systèmes d'inspection par rayons X, les imprimantes et les caméras, toutes les installations sont entretenues en même temps. ▲



Nous souhaitons poursuivre notre chemin avec Wipotec, car nous sommes très satisfaits de leur technologie et de leur service.

Jörg Jablonski
Directeur général

Headquarters

WIPOTEC GmbH
Adam-Hoffmann-Str. 26
67657 Kaiserslautern
Germany

T +49 631 34146-0
F +49 631 34146-8690
info@wipotec.com
www.wipotec.com

WIPOTEC 