



Industrie des aliments composés

Nous fabriquons des solutions.



Mécanique - Électrotechnique - Informatique

La société SCHULZ Systemtechnik GmbH, leader dans le développement de solutions d'automatisation pour différents domaines, a été fondée en 1954 à Visbek en Basse-Saxe. Entreprise artisanale classique spécialisée dans les installations électriques à ses débuts, elle constitue désormais un groupe d'entreprises à l'échelle internationale.

SCHULZ Systemtechnik combine les trois disciplines de la technique d'automatisation - de la mécanique à

l'informatique, en passant par l'électrotechnique - et offre ainsi toute la chaîne de valeur ajoutée à partir d'une source unique. Elle développe des solutions sur mesure en fonction des souhaits de ses clients, qui vont de la PME à la grande entreprise industrielle. Des synergies étendues au sein du groupe d'entreprises ainsi qu'une expertise et un savoir-faire approfondis dans les différents secteurs et techniques correspondantes, voilà autant d'avantages essentiels pour ce faire.



**Du conseil à
l'assistance**

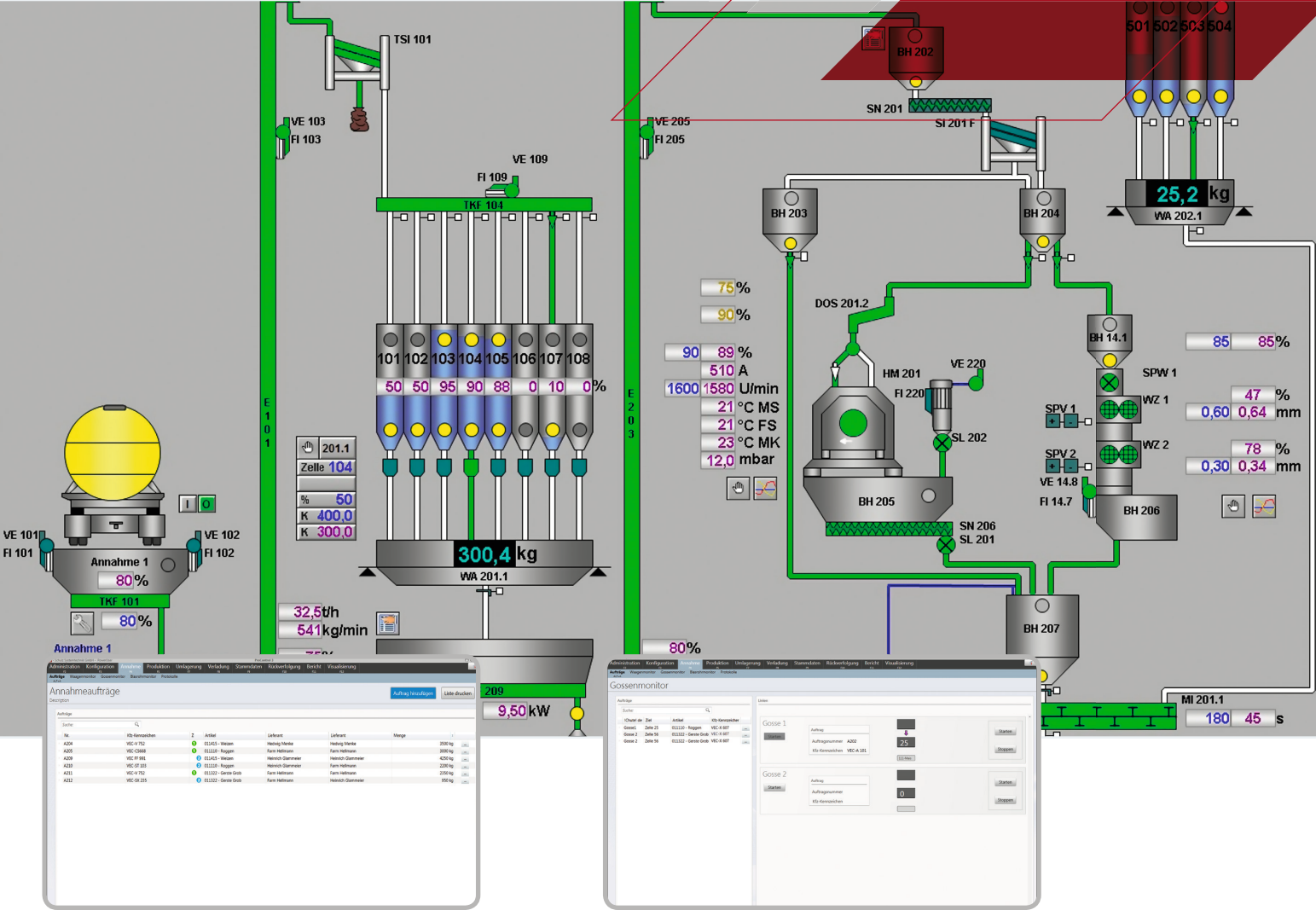
Nos prestations

Au coeur de l'agriculture européenne, SCHULZ fournit des technologies d'automatisation pour l'industrie des aliments composés depuis 1980.

La gamme de prestations couvre l'ensemble des solutions, de la conception à l'assistance, en passant par la réalisation.

- > Conseil, Planification, Conception, Documentation
- > Programmation, Visualisation
- > Fourniture d'appareillages
- > Montage
- > Connexion à des systèmes ERP
- > Mise en oeuvre, formation
- > Télédiagnostics
- > Assistance 24h/24

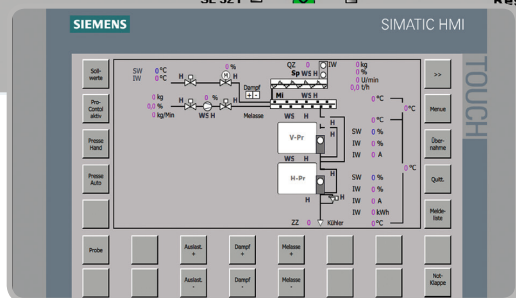
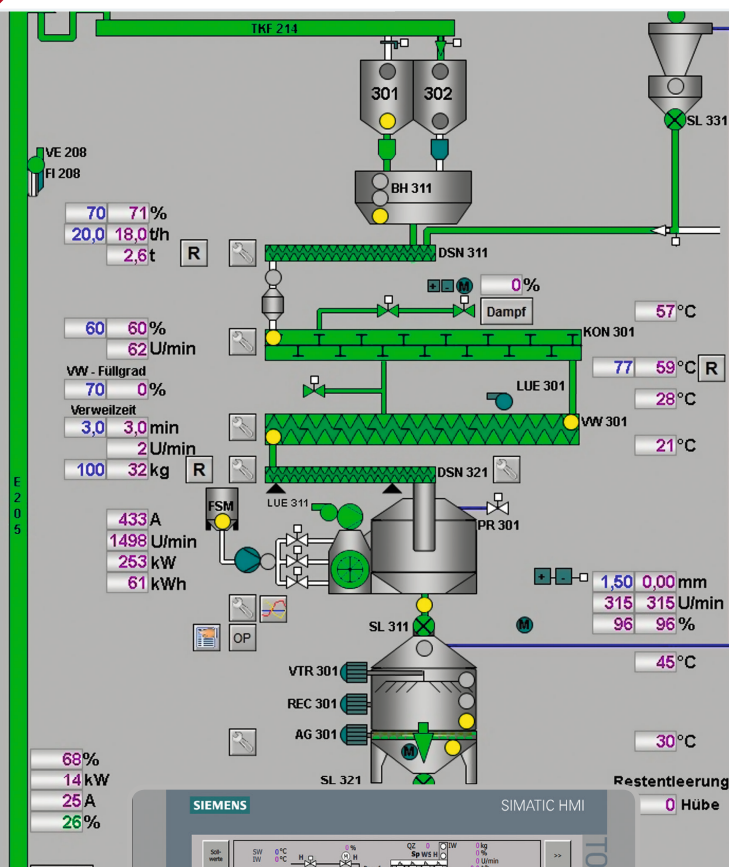
Nous fournissons tout à partir d'une source unique,



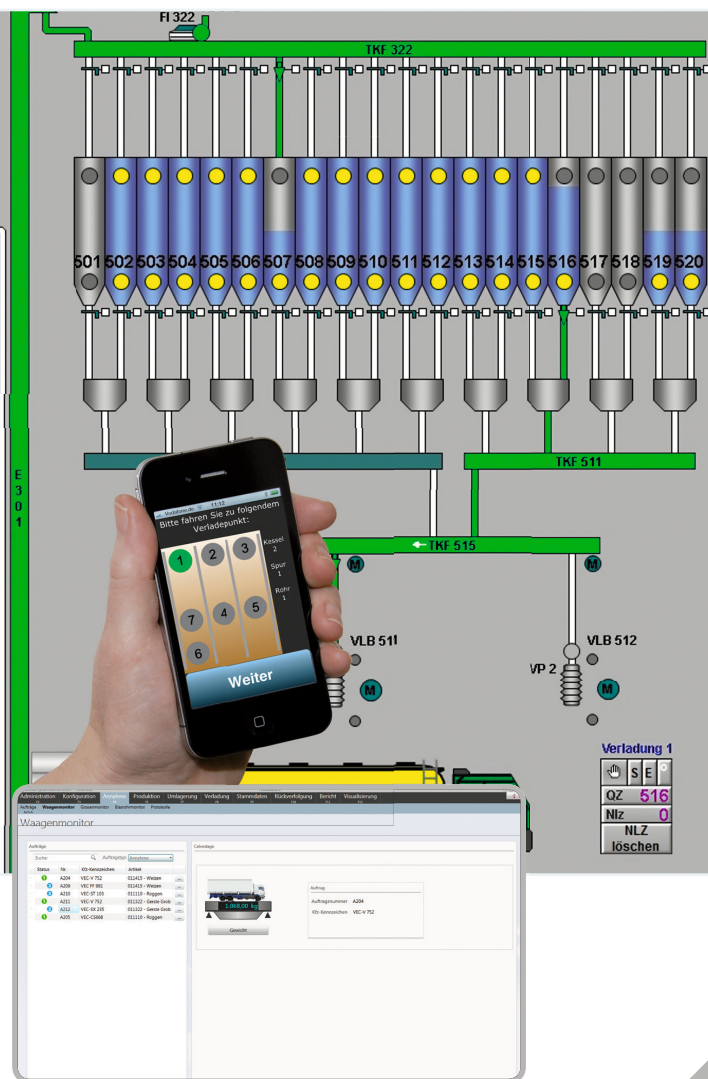
Module d'enregistrement des besoins en matières premières

Contrôle personnalisé des processus de dosage et de mélange, y compris le moletage et le dosage des liquides

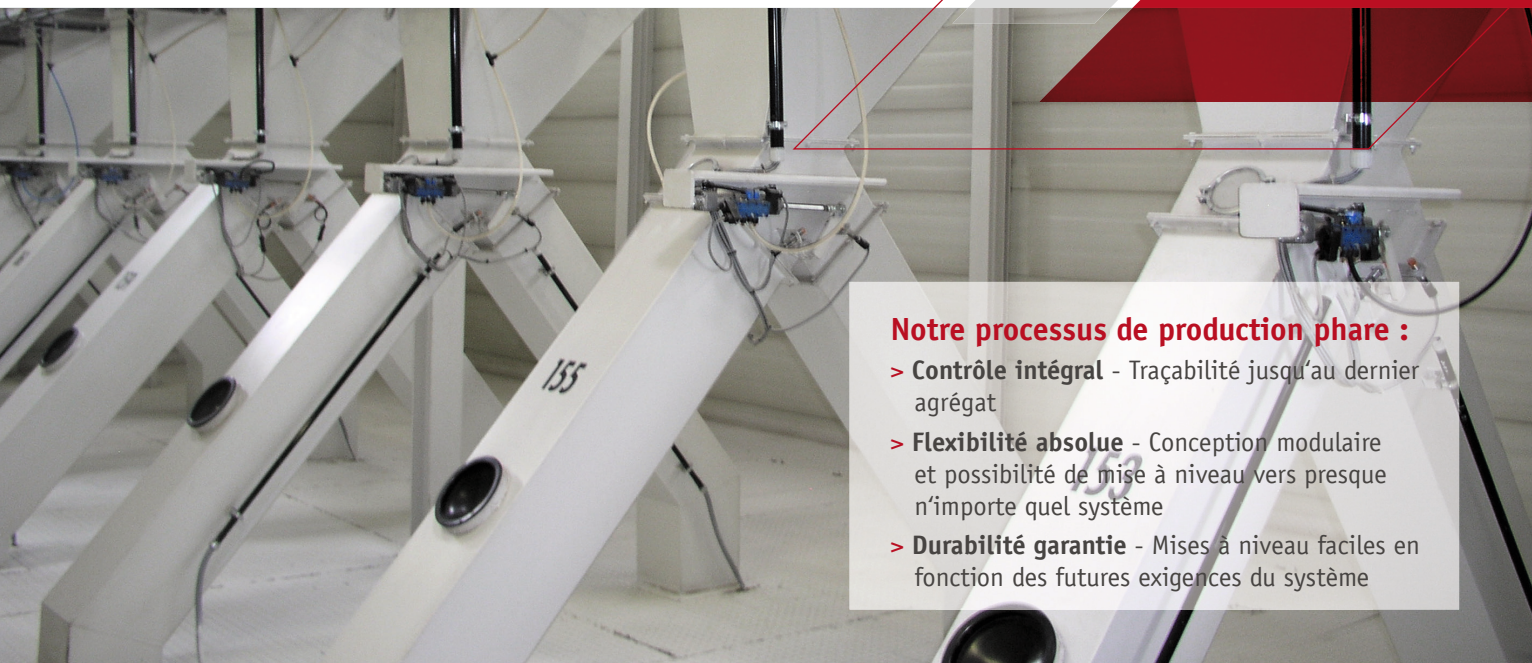
afin de garantir une sécurité optimale au niveau des processus.



Contrôle de tous les paramètres de presse pertinents avec contrôle automatique du débit et des distances de transport



Contrôle personnalisé du chargement des produits finis, y compris acquisition de poids sur le spont-basculé



Notre processus de production phare :

- > **Contrôle intégral** - Traçabilité jusqu'au dernier agrégat
- > **Flexibilité absolue** - Conception modulaire et possibilité de mise à niveau vers presque n'importe quel système
- > **Durabilité garantie** - Mises à niveau faciles en fonction des futures exigences du système

Le système *productionstar* est le nouveau système de contrôle de processus MES und innovant de SCHULTZ, qui permet d'automatiser tous les processus de la production industrielle. S'appuyant sur plus de 15 ans d'expérience acquise avec notre précédent système de contrôle ProControl, il fait entrer la technologie de production dans une nouvelle ère. Plus que jamais, le système *productionstar* de SCHULTZ dote l'ensemble de la production d'une informatique de pointe et la prépare aux transformations de l'industrie 4.0

Les points forts du système productionstar de SCHULTZ :

Une utilisation intuitive

- > Une conception d'interface moderne adaptée à l'environnement Windows
- > Une initiation rapide
- > Fini les erreurs de manipulation

Possibilités de mises à jour et de mises à niveau

- > Sécurité des investissements grâce à une personnalisation facile du logiciel et à des améliorations en matière de performances
- > Indépendant des bases de données

Contrôle mobile des installations

Propriétés et avantages du produit

- > Traçabilité jusqu'aux unités individuelles
- > Collecte, analyse et optimisation des données
- > Système modulaire avec modules de base et modules d'extension adaptables
- > Planificateur de Production
- > Transparence intégrale de la planification de production
- > Diagnostic de pannes rapide moyennant analyse des processus
- > Connexion d'appareils externes
- > Économie d'énergie

Coup de projecteur sur un projet client



Mathias Schröder,

Directeur de l'usine UNA HAKRA
Hanseatische Kraftfuttergesellschaft mbH

» Lorsque nous avons envisagé de changer notre système de contrôle d'usine, nous avons pensé qu'en raison de la complexité de nos installations et des structures compliquées développées au fil des ans, cela ne serait possible qu'avec le fournisseur de système de contrôle existant. Nous avons néanmoins accepté d'étudier en détail l'offre de la société SCHULTZ Systemtechnik. Une offre équitable, une volonté de mettre en oeuvre les séquences de programme que nous avions demandées, ainsi que les produits standards innovants déjà disponibles nous ont finalement incité à choisir la société SCHULTZ. Autre point crucial dans notre décision : la livraison d'un système « à partir d'une seule source ».

Cette modification devait également permettre de convertir les anciennes unités de puissance et de remplacer les systèmes PLC et de contrôle par le système de contrôle ProControl de SCHULTZ. Lors des travaux de conversion et de mise en service,

l'installation n'a pu fonctionner que du vendredi soir au lundi matin. En collaboration avec les experts de SCHULTZ, les procédures du programme ont été discutées en détail à l'avance sur la base de notre cahier des charges, les mesures de conversion ont été divisées en sous-étapes individuelles et un calendrier correspondant a été établi.

Ma conclusion : Tous les travaux de mise en service se sont déroulés de façon exceptionnelle, la mise en oeuvre des séquences de programme requises a été un modèle du genre, avec une volonté constante de discuter et de s'adapter à toutes nos exigences. Outre les nouvelles fonctionnalités du système de contrôle, la performance de l'usine a augmenté de 20-30 %.



Headquarter Visbek

SCHULZ Systemtechnik GmbH
Schneiderkruger Str. 12
D-49429 Visbek
Tel. +49 4445 897-0
Fax +49 4445 897-300
info@schulz.st

Contact

SCHULZ Systemtechnik GmbH
Avenue des Martyrs IMM. Ezzitouna
1er étage App. N° 2
TN-3018 Sfax
Tel. +216 74 899 205
Fax +216 74 41 71 99
sfax@schulz.st

www.schulz.st