SOLUTIONS WITH POWER

Entrée
Eingang
KOHL
SOLUTIONS WITH POWER

Contenu

ENTREPRISE 4-5

ÉNERGIE 6-9

SYSTÈMES DE ROBOTS 10-11

INTRALOGISTIQUE 12-13

TECHNOLOGIE DU TABAC 14-15

TECHNIQUE DES BÂTIMENTS 16-17

SERVICE/MÉDIATHÈQUE 18-19

ENTREPRISE

MISSION
HISTORIQUE
ENGAGEMENT
DURABILITÉ
CARRIÈRE

Contribuer! Évoluer! Séduire!

Depuis plus de 40 ans, KÖHL joue un rôle essentiel dans la chaîne de création de valeur.

Comprend les souhaits du client et satisfait les.
C'est avec nos clients, face-à-face, que nous développons des solutions novatrices répondant à leurs exigences individuelles. Proximité avec le client, connaissance du secteur et confiance dans les bons partenaires, mais aussi conscience en nos propres responsabilités et collaborateurs engagés sont autant des piliers de notre succès.

L'interaction parfaite de nos différents domaines d'activité nous permet de garantir à nos clients des secteurs les plus variés des solutions du plus haut niveau. C'est ainsi que nous sommes passés du statut de fournisseurs de produits techniques individuels à celui d'entreprise d'Engineering proposant des systèmes tout au long du processus de production.

Notre monde est en mouvement permanent, les méga-tendances comme le changement climatique, l'urbanisation et le tournant énergétique sont autant de nouveaux défis pour l'économie. Nous répondons à ces exigences avec des investissements ciblés dans les technologies de l'avenir. Sur un plan économique, nous misons sur une plus-value à long terme.

Les technologies de KÖHL sont utilisées dans le monde entier à des étapes clés des chaînes de création de valeur. Nous apportons une contribution considérable aux processus de fonctionnement dans l'industrie ainsi qu'au développement économique durable.

KÖHL est bien positionné à moyen et long terme pour relever les défis de demain.

Historique

L'histoire à succès du groupe d'entreprises KÖHL démarre il y a plus de 40 ans à Trèves (Rhénanie-Palatinat). En 1971, l'envie d'unir leur force également dans le secteur professionnel pousse le couple formé par Edith et Wilfried KÖHL à fonder leur entreprise d'électricité. Onze ans plus tard, l'entreprise déménage dans des ateliers de production plus spacieux, dans la zone industrielle de Trèves-Euren. Dans les années qui suivent, l'entreprise étend ses activités aux installations de distribution et à la construction de machines (1987), développe des secteurs tels que l'énergie, l'intralogistique et l'automatisation (2002) et déplace son siège à Wecker, au Luxembourg. Plus de 630 collaborateurs sont désormais responsables du succès de l'entreprise et développent pour elle les solutions spéciales qui ont fait, sur le marché, sa réputation de pionnière.

LUXELEC S.A.

Luxelec S.A. appartient depuis 1995 au groupe d'entreprises KÖHL. Il s'agit d'un partenaire de qualité proposant des solutions complètes pour les bâtiments: des installations de distribution d'énergie aux techniques de sécurité et de communication, en passant par les installations de chauffage, de ventilation et de climatisation. Luxelec S.A. propose un service complet : du conseil et de la planification à la maintenance et à l'entretien, en passant par la réalisation et le montage.

Engagement

La responsabilité sociale et sociétale fait partie intégrante de la culture d'entreprise de KÖHL. C'est donc volontiers que la direction et ses collaborateurs s'engagent régulièrement en faveur des personnes dans le besoin.

Durabilité

Dès la phase de conception, nous optimisons nos matériaux et processus de manière à garantir la meilleure compatibilité environnementale possible, le meilleur bilan énergétique possible et des capacités de recyclage les plus élevées possibles. Pour finir, les véhicules de l'entreprise sont choisis en fonction de leurs émissions de CO2 et, en tant que fournisseurs de stations-service électriques, nous encourageons la mobilité électrique.

Carrière

Nous sommes en permanence à la recherche de talents motivés et engagés disposant de force d'innovation, enthousiasme pour la technique et connaissances solides de leur domaine de spécialité. Si vous avez envie de travailler dans une entreprise familiale innovante et en croissance permanente, postulez chez nous. Chez KÖHL, nous écrivons l'apprentissage en majuscules! Tous les ans, nous embauchons environ 10 apprentis et stagiaires dans les métiers mécaniques, techniques et commerciaux.

ÉNERGIE

BASSE TENSION

- ModuCon
- ModuPro
- MODAN

MOYENNE TENSION

- MediPower KMP A3
- MediPower KMP G3

SAFE.ENERGY

- TOR
- PART

ÉNERGIES RENOUVELABLES

- Eoliennes
- Renewable Energy Service
- Installations au biogaz
- Énergie géothermique
- Centrales hydroélectriques
- Mobilité électrique

ELECTROMÉCANIQUE

SYSTEM DE GESTION DE L'ÉNERGIE

- Eco.On Système de gestion de l'énergie

Au-delà de la norme.

La technologie innovante de protection contre les arcs de lumière parasite garantit la sécurité optimale des personnes et des installations!

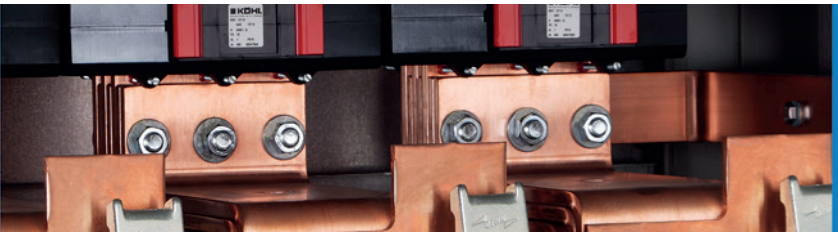
KÖHL garantit la sécurité technique la plus élevée pour les personnes et l'installation avec ses installations de distribution à basse et moyenne tension. Grâce à des solutions leaders sur le marché pour une distribution plus efficace de l'énergie électrique, nous sommes un partenaire compétent pour l'industrie, la construction d'installations et les producteurs d'énergie.

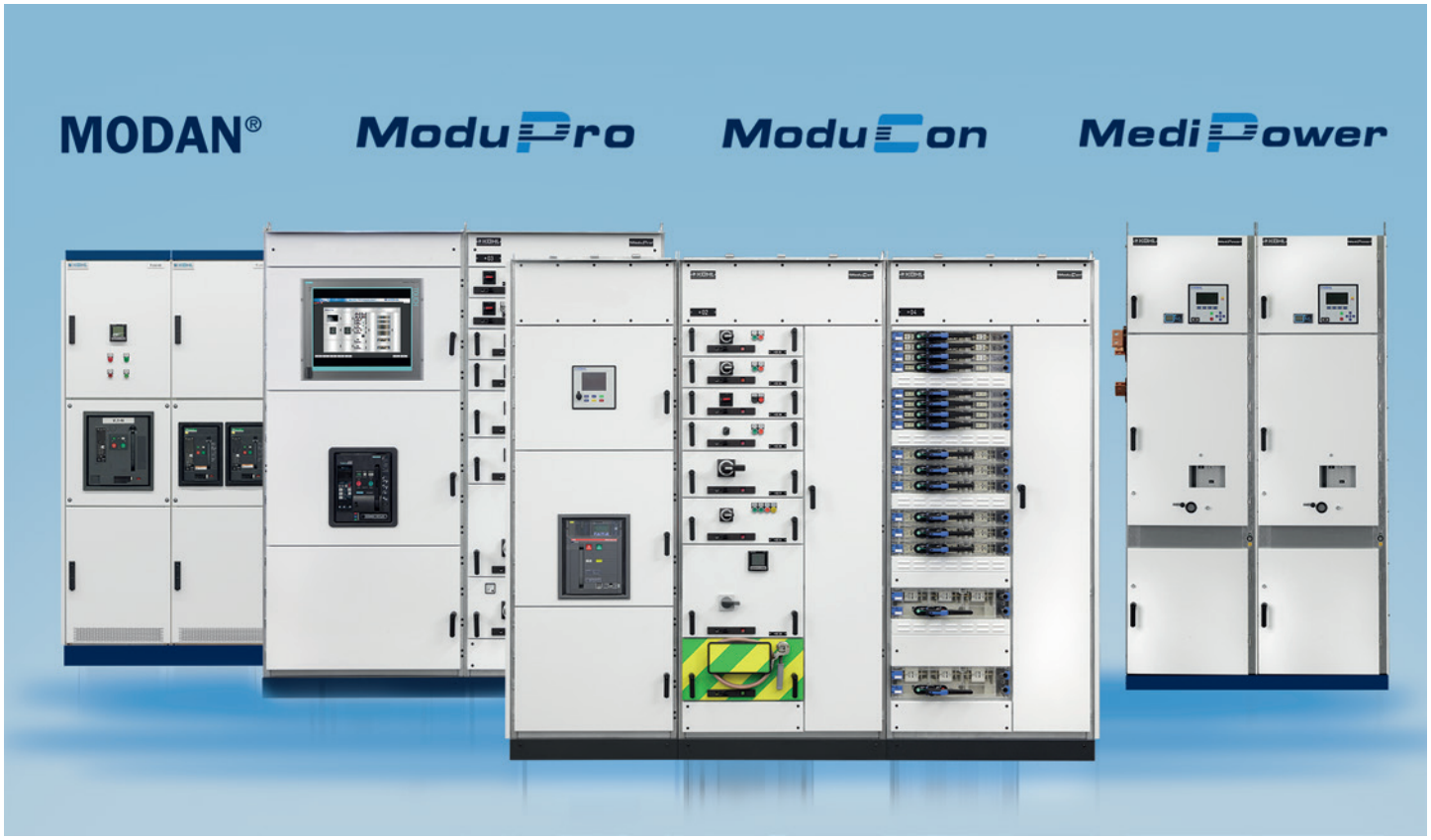
Demandées en raison de leur rentabilité pendant toute leur durée de vie, les installations basses tension de KÖHL et leur technologie de protection contre les arcs de lumière parasite dominent les conditions de "Worst-case". Utilisant des produits et solutions novateurs tout au long de la chaîne de transformation de l'énergie, ces installations garantissent l'efficacité énergétique des applications industrielles et des bâtiments.

Pour les applications de moyenne tension dans les réseaux de distribution primaires et secondaires, KÖHL offre avec MediPower une gamme complète d'installations de distribution isolées par air et par gaz. La technologie dernier cri, la rentabilité et la simplicité d'utilisation, associées à une protection optimale des personnes, garantissent la distribution sûre de l'énergie.

Les installations de faible et moyenne tension de KÖHL remplissent les critères de contrôle du client et des nouvelles normes. Les contrôles permanents par des instituts indépendants assurent encore une plus grande sécurité. Puisque: Les exigences maximales concernant la protection des personnes augmentent – et cela dans le monde entier.

Avec les nouveaux systèmes de sécurité TOR et PART, KÖHL confirme son statut de spécialiste de la protection contre les arcs de lumière parasite.





TOR - Thermo Observation RFID

Avec ses compétences reconnues sur le marché de l'énergie et son expérience, KÖHL développe des technologies en faisant souvent une entreprise pionnière dans le secteur. Le plus récent produit du département "Innovation" de KÖHL est le TOR - "Thermo Observation RFID". Ce système contrôle et visualise l'état de charge de l'installation engendré par le "stress thermique".

Le diagnostic d'installation pour réduire la consommation énergétique s´effectue permanent, sans fil, partout et sans danger. Prenant la forme d'un capteur TAG doté d'une puce à haute performance intégrée, d'un lecteur approprié et d'une antenne DiPol, le système TOR fournit des informations précises sur la régulation thermique ou les sources d'erreur potentielles dans l'installation. Ces informations peuvent être consultées confortablement via l'application KÖHL disponible sur téléphone portable, p.ex. Le système TOR a été développé en coopération avec l'Institut Fraunhofer IPMS, peut être modernisé et simplifie la maintenance.

ÉNERGIE

BASSE TENSION

- ModuCon
- ModuPro
- MODAN

MOYENNE TENSION

- MediPower KMP A3
- MediPower KMP G3

SAFE.ENERGY

- TOR
- PART

ÉNERGIES RENOUVELABLES

- Eoliennes
- Renewable Energy Service
- Installations au biogaz
- Énergie géothermique
- Centrales hydroélectriques
- Mobilité électrique

ELECTROMÉCANIQUE

SYSTEM DE GESTION DE L'ÉNERGIE

- Eco.On Système de gestion de l'énergie

Le tournant énergétique dans le vent.

Les technologies et les services d'économie d'énergie.

Eu égard aux besoins en énergie en constante progression dans le monde et des obligations toujours plus strictes en matière d'environnement et de protection climatique, les fournisseurs d'énergie, industriels et consommateurs doivent utiliser l'énergie de la manière la plus efficace et la plus responsable possible. Des technologies augmentant l'efficacité des installations éoliennes, photovoltaïques, hydrauliques et géothermiques sont recherchées. KÖHL propose des produits et solutions adaptés aux différentes branches et à leurs exigences.

Renewable Energy Service

KÖHL a été un des premiers à se lancer sur le marché avec des installations éoliennes conçues de manière rentable. Les technologies les plus modernes et notre savoir-faire en matière de gestion de projets sont ici utilisés du développement à l'exploitation des installations, en passant par leur planification et leur installation. Le "Renewable Energy Service" de KÖHL se base sur notre expérience longue de plusieurs années dans le secteur du développement de projets pour les énergies renouvelables, mais aussi sur notre capacité à réaliser les solutions demandées rapidement "en interne". Grâce à un suivi technique et commercial professionnel pendant toute la durée de vie de ses installations d'énergie éolienne, KÖHL garantit un fonctionnement impeccable et efficace de celles-ci.

Electromécanique

Chez KÖHL, l'électromécanique comprend le conseil, l'entretien, la maintenance, les réparations, les transformations et la conception spéciale de groupes d'alimentation pour la construction de machines et d'installations. La production en petites séries d'éléments électriques, hydrauliques et mécaniques complète notre catalogue de services.

Des machines et installations modernes, un espace de production généreux de 2700 m² et une équipe qualifiée d'électromécaniciens et de mécaniciens garantissent un traitement de qualité des commandes et le respect des délais.

Eco.On Système de gestion de l‘énergie

Utiliser les ressources en les préservant alors que le besoin énergétique est croissant et que les coûts de l‘énergie augmentent nécessite un système de gestion de l‘énergie professionnel. Eco.On est votre système de gestion de l‘énergie durable et global qui satisfait aux exigences de la norme DIN ISO 50001. Il apporte une transparence aux besoins et à la consommation d‘énergie dans l‘entreprise et soutient les processus et procédés afin d‘atteindre les objectifs fixés.

Eco.On vous permet d‘enregistrer et d‘analyser l‘utilisation et la consommation d‘énergie ainsi que de déterminer les variables afférentes pour tous les éléments concernés comme le courant, le gaz, l‘eau, la chaleur et également l‘air comprimé. Les processus de traitement et de production complexes impliquent des exigences spécifiques pour une planification efficace de l‘énergie. Eco.On convainc ici par sa structure intelligente et modifiable, qui représente clairement même les situations de consommation les plus complexes.

L‘optimisation des processus d‘entreprise par une utilisation de l‘énergie moins coûteuse et plus efficace est au premier plan de toutes les phases de la gestion de l‘énergie Eco.On. Eco.On initie une politique énergétique à long terme rentable à tous les niveaux de l‘entreprise.

SYSTÈMES DE ROBOTS
Techniques de commande et logiciels
Etude de projets de logiciels et programmation
Solutions d'automatisation

Augmenter la productivité.

Installations d'automatisation globales avec robots industriels.

KÖHL propose des solutions complètes pour les tâches les plus variées dans le secteur de l'automatisation industrielle - de l'étude de projets aux activités de service globales, en passant par la mise en œuvre. Avec notre expérience et notre savoir-faire, tout particulièrement dans les secteurs industriels à fortes émissions, nous développons des concepts d'application adaptés aux produits et processus des secteurs les plus divers. Les programmes de simulation les plus modernes permettent de réaliser des projets d'étude extrêmement fiables et détaillés pour les installations. Il est ainsi possible de prendre en compte et de tester tous les facteurs d'influence avant même l'installation des composants matériels.

Techniques de commande et logiciels

Nos installations automatisées se caractérisent par leur grand confort d'utilisation. Nos commandes robotisées sont intégrées à la commande de l'installation de sorte que tous les composants et robots puissent être commandés et paramétrés. En cas de modifications ou de mesures d'optimisation dans les programmes, seuls quelques paramètres doivent être redéfinis et aucune connaissance spéciale en programmation robotique n'est en règle générale nécessaire.

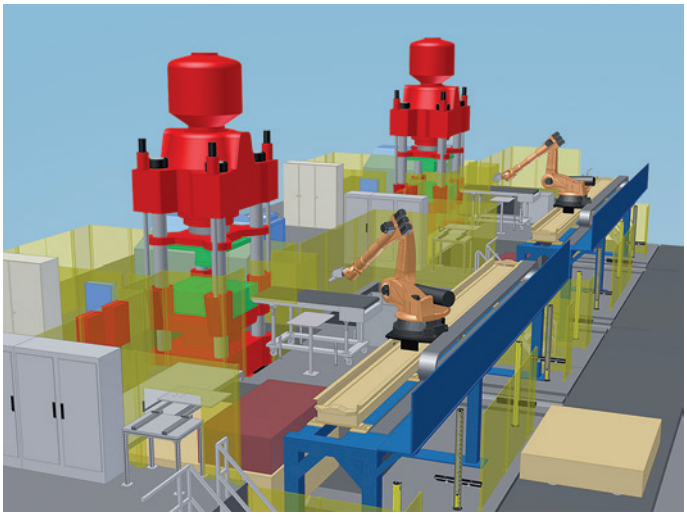
Etude de projets de logiciels et programmation

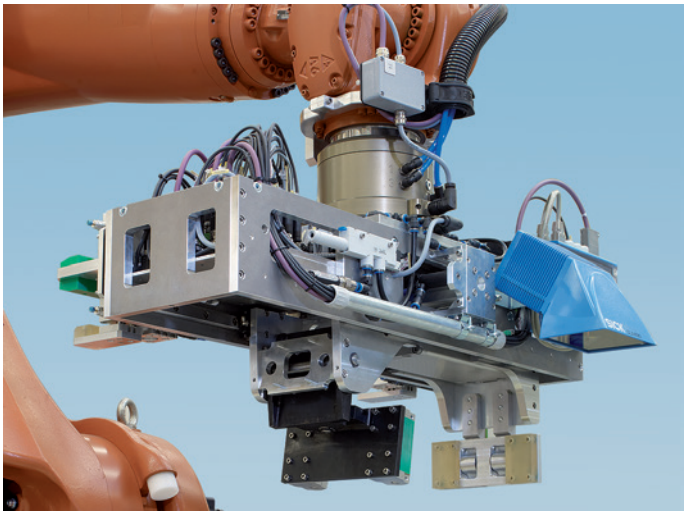
Des outils de simulation aux commandes programmables SPS et à la mise en réseau intelligente de robots ou encore à l'interaction homme/machine, les solutions logicielles sont adaptées à vos solutions d'automatisation. Les outils logiciels offrent de nombreuses fonctionnalités, p.ex. pour la configuration, la programmation, la définition de positions, le déroulement de programmes, les diagnostics, etc. Grâce à leur architecture ouverte, la technique de commande utilisée peut être adaptée "sur mesure" aux besoins de chaque installation et exigence. Les logiciels robotiques sont programmés de manière individuelle, en fonction des tâches à

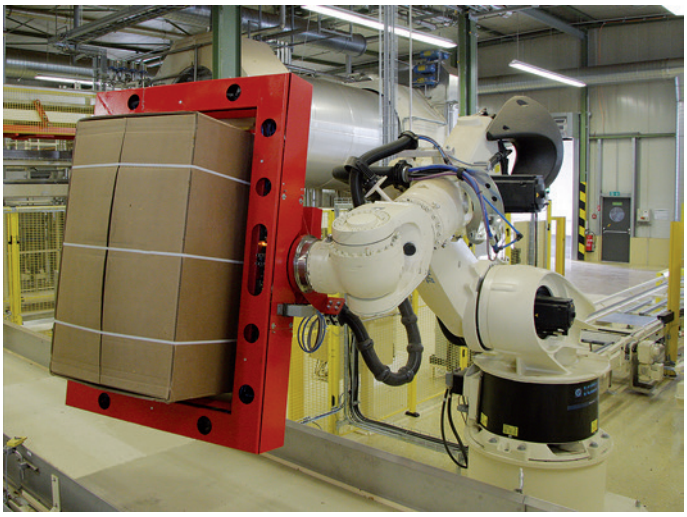
réaliser. Pour chaque format de produit, nous créons une fiche de paramètres spécifiques correspondante. D'autres fiches de paramètres peuvent par la suite être définies par le client lui-même et enregistrées indépendamment d'autres programmes. De nombreuses possibilités d'extension sont en outre disponibles, permettant de modifier ou de mettre à jour le logiciel aisément.

Solutions d'automatisation pour les branches:

- Industrie de la céramique fine et de construction
- Industrie du tabac et de la cigarette
- Sous-traitance automobile
- Industrie des biens de consommation
- Industrie des métaux lourds







INTRALOGISTIQUE

INTRALOGISTIQ

- Gestion des processus
- Automatisation des processus
- Systèmes de stockage automatiques
- Systèmes de convoyage et de transport
- Système de contrôle automatique de palettes vides (LPK)

SYSTÈMES DE LOGISTIQUE ET D'INFORMATION

- Simulation des flux de matériel
- WMS Warehouse Management System
- Système de contrôle des élévateurs
- EAC Embedded Automation Computer
- PTS Part Trace System
- Visualisation des processus basée sur le Web
- Système de reporting
- MOM 95 Manufacturing Operations Management
- Traitement d'images

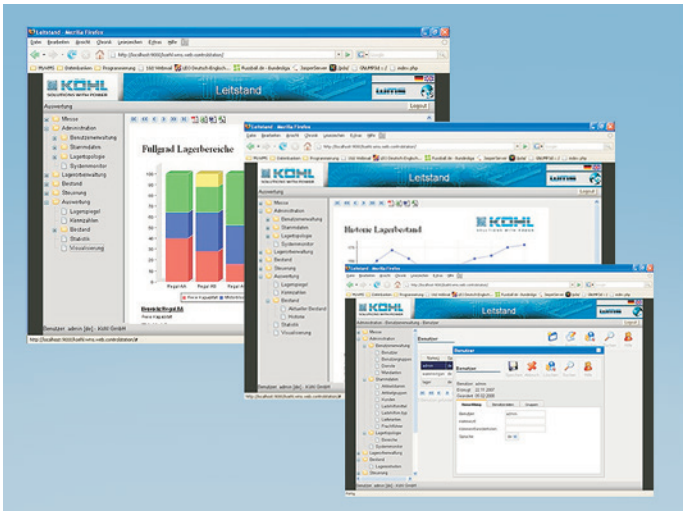
AUTOMATISATION DE A À Z

Programmé pour l'efficacité.

La technologie de commande intelligente optimise le processus de production.

KÖHL allie la gestion des processus et les techniques d'automatisation optimisées pour organiser la production de manière à la "dégraisser", la rendre flexible et réduire les coûts énergétiques. Notre catalogue va des techniques d'automatisation et d'entraînement aux prestations de service efficaces, en passant par la gestion de la production et l'intégration de systèmes au moyen de logiciels industriels.
Dans le secteur industriel, KÖHL offre la possibilité d'améliorer les flux d'information des données pertinentes pour la production et de planifier, simuler et optimiser dès avant la mise en service l'intégralité des processus de production de manière digitale.

Le développement des systèmes d'automatisation, de mise en réseau et de visualisation de KÖHL ne perd jamais ni la sécurité, ni l'efficacité de vue. Une gestion optimisée des processus est ainsi le résultat d'une mise en relation intelligente des données d'information fournies par les commandes et systèmes de contrôle des processus. Nos clients profitent de l'évolutivité de nos systèmes et des possibilités d'adaptation rapide aux nouvelles technologies.



Systèmes d’intégration avec IQ.

Le stockage et le transport sont reliés à un système entièrement automatisé.

En tant qu’entreprise générale, KÖHL développe et réalise des stocks de grande hauteur et des systèmes de flux de matériel: de l’idée initiale à l’installation complète “clé en main”.

LIS pour intralogistique

L’équipe KÖHL, composée de programmateurs spécialisés dans les langages de programmation évolués, planifie et réalise des systèmes d’information logistiques reliant intelligemment les différents niveaux de gestion des marchandises avec les systèmes de commande utilisés dans les départements de conception, production et distribution.

Automatisation de A à Z

Technologie de commande moderne, systèmes de visualisations professionnelles et Warehouse Management intelligent caractérisent les processus d’automatisation de KÖHL. Les systèmes de robots pour palettiser, dépalettiser, expédier et assembler les commandes complètent le programme. Les processus d’identification et de marquage comme la technologie de codes barres ou le RFID et les systèmes de Track & Trace garantissent des processus de conception et de production transparents.

TECHNOLOGIE DU TABAC

PRIMARY

- Déballage de cartons
- Division et découpe
- Conditionnement
- Retrait NRTM
- Aromatisation et humectage
- Mélange et stockage
- Aplatissement des nervures
- Expansion et séchage
- Refroidissement
- Solutions d'alimentation

SECONDARY

- Aromatisation en ligne
- Bundle Perforation Unit

LOGISTICS

- Remplissage de caisses et de cartons
- Manutention de caisse
- Palettisation de fin de ligne

AUTOMATISATION

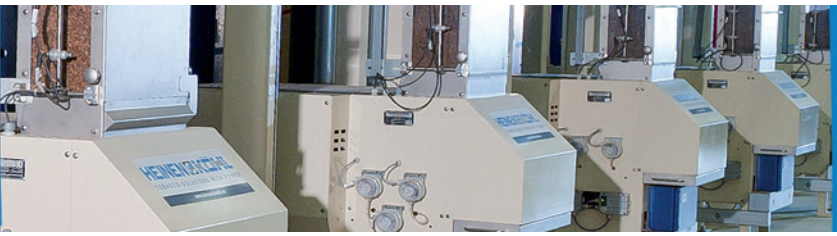
Des solutions convaincantes.

Des systèmes de traitement et de logistique innovants pour l'industrie de la cigarette et du tabac.

Avec l'association de HEINEN et KÖHL en 2010, l'industrie de la cigarette et du tabac dispose d'un partenaire compétent à ses côtés qui fournit des produits de haute technologie ainsi que des solutions de système pour l'ensemble du processus.

HEINEN KÖHL associe l'expérience d'HEINEN dans la préparation du tabac au savoir-faire de KÖHL dans les secteurs secondaires, la logistique et l'automatisation. Nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients et proposons des solutions complètes, comprenant la conception, le design des machines, la fabrication et le montage.

Notre vision est claire: "Nous souhaitons convaincre nos clients avec les équipements de traitement et logistiques les plus flexibles, novateurs et efficaces du marchés."



Primary

Avec une longue expérience dans le secteur Primary, HEINEN KÖHL est le spécialiste des produits innovants requis par l'industrie du tabac et de la cigarette: du déballage de cartons, la division et le conditionnement au refroidissement et aux solutions de refroidissement, en passant par le mélange et le stockage.

Secondary

Dans le secteur Secondary, HEINEN KÖHL a développé le système d'aromatisation en ligne FAS pour les machines à fabriquer les filtres à simples pistes et doubles pistes et à fabriquer les cigarettes. Le FAS garantit une application homogène des arômes liquides ainsi que du menthol pur. En tant qu'unité mobile, le FAS offre une flexibilité exceptionnelle dans le processus de production.

Logistique

Avec son expérience et son savoir-faire, HEINEN KÖHL a développé des systèmes automatisés pour l'industrie du tabac qui s'intègrent efficacement au processus de production. Ils sont composés de systèmes de transport et de robots industriels qui sont reliés de manière intelligente. Les fonctions telles que la manutention des caisses, l'alimentation en palettes, l'emballage, l'étiquetage, l'équipement de sécurité et les systèmes de contrôle sont automatiques.

Automatisation

Groupe KÖHL fournit des solutions de contrôle et d'automatisation pour la gamme complète de produits du tabac et les divisions logistiques pour le secteur de l'automatisation, les systèmes SCADA et les systèmes de gestion de lots : Le traitement du tabac en section primaire, le contrôle des machines spéciales en secondaire ainsi que pour le traitement du produit final dans la zone de stockage. Pour tous ces domaines, HEINEN KÖHL a de nombreuses références.

TECHNIQUE DES BÂTIMENTS

TECHNIQUE INTELLIGENTE DES BÂTIMENTS
TECHNIQUES DE SÉCURITÉ ET DE COMMUNICATION
FACILITY MANAGEMENT

La valeur ajoutée.

La technique des bâtiments garantit l'efficacité énergétique et le confort.

En tant qu'entrepreneur général, nous nous chargeons de tous les processus et services concernant l'exploitation des infrastructures, la gestion commerciale des bâtiments et l'équipement technique des bâtiments, afin de gérer les processus spécifiques aux bâtiments de manière professionnelle.

De l'installation de distribution à la prise de courant

Une technique intelligente des bâtiments augmente l'efficacité énergétique et le confort des bâtiments. Le système implémenté doit ainsi toujours représenter un plus par rapport à la somme de ses éléments. Pour les bâtiments, KÖHL développe et réalise des solutions adaptées les unes aux autres: des installations de distribution d'énergie aux activités de Facility Management, en passant par les installations électriques, de chauffage, de ventilation et de climatisation, ainsi que les techniques de sécurité et de communication. Les différents composants de nos solutions fonctionnent en harmonie parfaite.

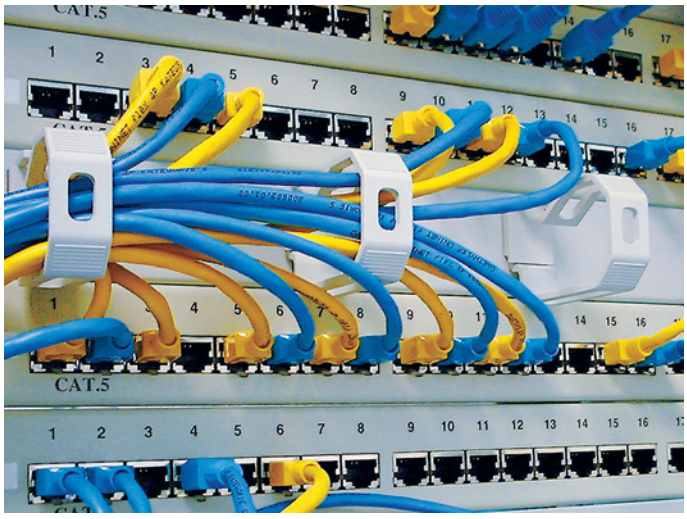
Techniques de sécurité et de communication

Systèmes de contrôle d'accès, surveillance vidéo, alarmes et protection contre les incendies font partie de l'architecture moderne des bâtiments. Les exigences technologiques en matière de sécurité et de communication sont de plus en plus complexes et exigent un partenaire spécialisé dans les solutions en réseau. KÖHL est une entreprise reconnue par le VdS et convainc grâce à des services professionnels complets, alliant planification, réalisation, maintenance et entretien.

Facility Management

Les systèmes de bâtiments et installations industriels sont productifs et rentables lorsqu'ils fonctionnent en harmonie et peuvent être contrôlés et surveillés de manière automatique. KÖHL Facility Management se charge intégralement des pro-

blèmes complexes de gestion immobilière: de la gestion des bâtiments à la gestion de l'énergie, en passant par la gestion des surfaces. Les techniques de commande et de réglage relient entre elles les unités techniques utilisées pour l'automatisation des bâtiments.
Les données ainsi obtenues rendent les flux d'énergie et comportements d'utilisation transparents et servent de base à d'autres mesures d'optimisation économique. Chez KÖHL, le Facility Management est également une affaire de contrôle commercial. En fait partie une gestion globale des bâtiments, comprenant – p.ex. – la comptabilité du bâtiment, mais aussi la gestion des acquisitions, des coûts et des contrats.



SERVICE

CONCEPTION
GESTION DE LA QUALITÉ
MAINTENANCE / EXPLOITATION
SERVICE DES PIÈCES DE RECHANGE

Face à face et en ligne.

Toujours proche du client.

Conception

Le succès nécessite une bonne planification et les meilleurs conseils. Avec vous, nous déterminons vos besoins individuels, développons des solutions pour vos exigences et les mettons en œuvre en nous orientant sur les résultats, de manière professionnelle et innovante. Nous nous considérons comme des conseillers à vos côtés et misons sur un partenariat constructif et une confiance mutuelle.

Gestion de la qualité

La qualité détermine notre action. Nos processus de production et prestations sont certifiés conformément à la DIN EN ISO 9001:2008. De plus, vous pouvez soumettre votre commande à un contrôle et une validation dans nos ateliers de production avant la livraison et le montage.
Pour le domaine d'entreprise de la technique d'installations, nous garantissons une exécution correcte d'un niveau de sécurité et de technique environnementale élevé conformément à la SCC (Certification de sécurité des entrepreneurs) relative à la sécurité du travail, et à la protection de la santé et de l'environnement.

Maintenance / Exploitation

Un département propre à l'entreprise entretient, remet en état et répare vos installations et machines. Les collaborateurs les mieux formés et les plus expérimentés trouvent des solutions créatives et pertinentes pour vous et remettent en état vos installations de production.

Profil facebook:
KÖHL Groupe

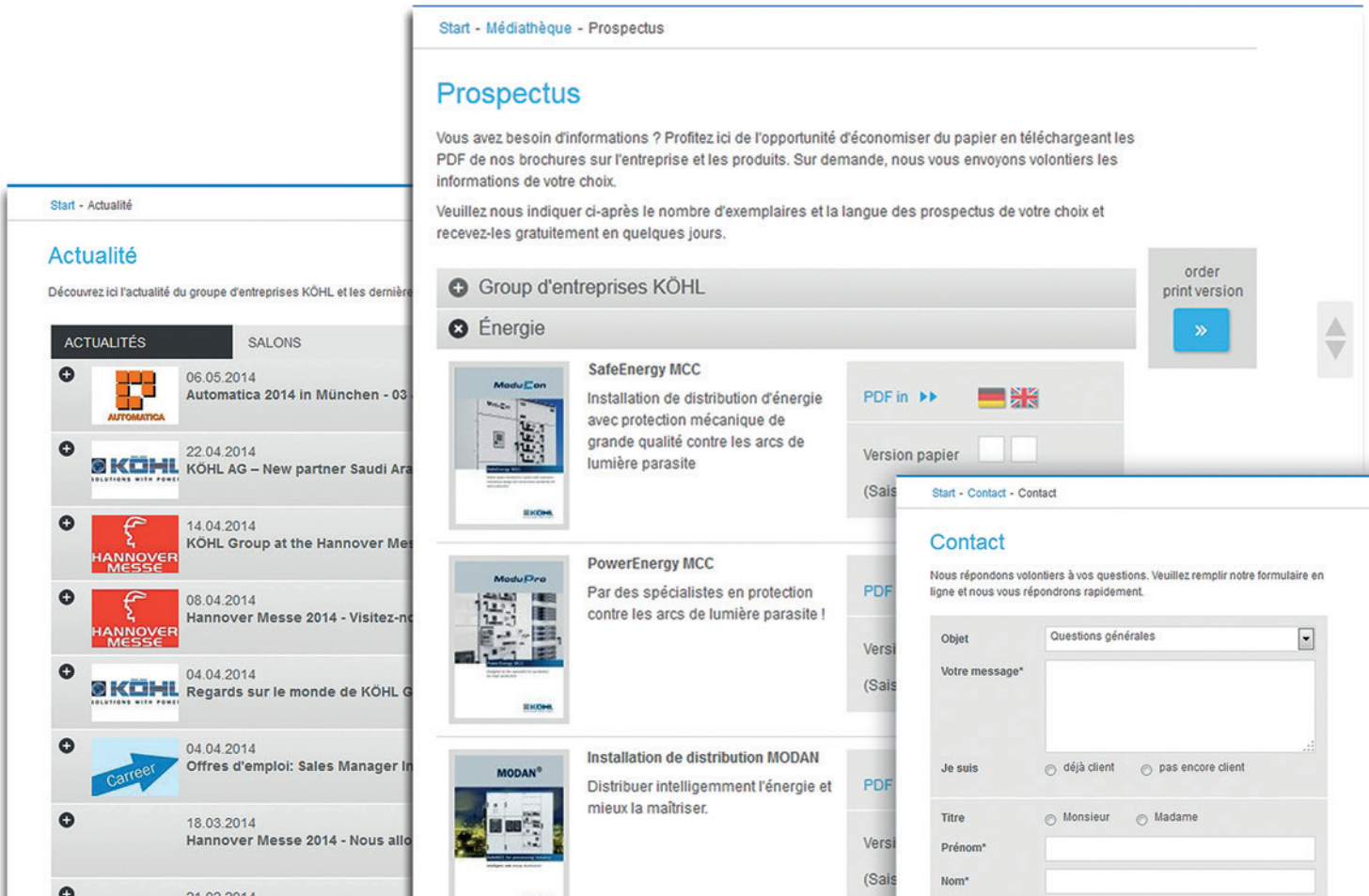
Médiathèque

Avez-vous besoin d'un complément d'informations?
Sous **http://www.koehl.eu/fr/mediatheque/prospectus/** vous avez la possibilité de télécharger nos documentations détaillées et de sauvegarder du papier.

Vous trouverez les brochures de produits détaillées ainsi que de nombreux job reports passionnants dans les différentes sections de produits. Découvrez les produits en action sur la page Audio et Vidéo!

Retrouvez-nous également sur Facebook – nous y présentons régulièrement toutes les actualités du groupe KÖHL.

Avec notre flux RSS, ne manquez plus aucune nouveauté!
Rendez-vous sur www.koehl.eu



INFO · CONTACT

KÖHL Groupe
17, Am Scheerleck
6868 Wecker
Luxembourg
Tel.: +352 71 99 71 - 5000
Fax: +352 71 99 71 - 5009
info@koehl.eu
www.koehl.eu

Plus d'informations

SOLUTIONS WITH POWER

5-2014-IIMAGE-150-F