

Mission confiance – Des systèmes de fermeture sur mesure





La sécurité – Une histoire de précision

Depuis plus de 175 ans, CES (C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik) se charge de protéger les biens et la sphère privée de ses clients. La qualité et la précision technique de nos produits sont le fruit de cette longue expérience.

Sur le site de Velbert, nous fabriquons des systèmes de fermeture de grande qualité pour les biens immobiliers et développons les solutions de sécurité du futur. Moteur d'innovation de notre secteur, nous misons à cet effet sur un équipement moderne et un savoir d'experts, qui répond dès aujourd'hui aux exigences du marché de demain. Cette approche a séduit nos clients dans le monde entier, donneurs d'ordre du secteur public et de l'industrie comme particuliers.

Le sur mesure joue un rôle prépondérant dans notre conception de la sécurité. Le groupe CES fabrique chaque cylindre de fermeture comme une pièce unique, l'objectif étant de proposer à tous les clients la meilleure solution qui réponde à leurs exigences.

La mise en œuvre technique exige des gestes d'une haute précision dans un espace réduit. La mécanique fine d'un cylindre ne permet aucune erreur. Résultat de notre travail : une fonctionnalité qui reste fiable au fil de nombreuses décennies.

Notre nom CES en est la garantie .

Tradition et futur se rencontrent – la clé de la réussite



En tant que plus ancienne fabrique de serrures à cylindre d'Allemagne, le groupe CES bénéficie d'une longue tradition. En 1840, Heinrich Schulte, descendant d'une famille de serruriers, fonda l'entreprise à Velbert, une ville située entre la région de la Ruhr et le Bergisches Land. Son fils Carl Eduard reprit la serrurerie en 1857, lui donna son nom et l'amena dans l'ère industrielle.

La C.Ed. Schulte Zylinderschlossfabrik reconnut rapidement le potentiel de la serrure à cylindre inventée par l'Américain Linus Yale. CES a été la première entreprise allemande à se lancer en 1909 dans la production industrielle de cylindres de fermeture. La demande croissante a rapidement permis à CES d'occuper une position prometteuse sur le marché. L'entreprise développa bientôt les premières installations ultra complexes de passepartout général, comme à l'Université de Cologne en 1934.

La première serrure à cylindre contrôlée électroniquement provient également de notre établissement. L'innovation comme marque de fabrique : le groupe CES s'est forgé un nom au niveau international grâce à de multiples autres brevets et fait aujourd'hui figure de spécialiste des systèmes de sécurité fiables.

Les produits portant le logo CES sont synonymes de qualité dans le monde entier. Nous saisissons en conséquence les opportunités de croissance qu'offrent les marchés internationaux. Nous n'en restons pas moins fidèles à la région de Velbert, le berceau de notre réussite.



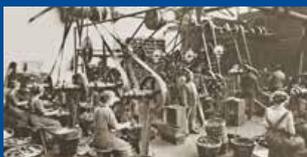
Une parfaite coordination des processus pour une qualité d'exception

Nos produits séduisent les clients sur le marché. La modernité de nos techniques de fabrication et l'efficacité de nos processus de production jouent aussi un rôle déterminant. De petites unités flexibles pluridisciplinaires de professionnels qualifiés exécutent les commandes des clients, du fraisage des profils de clés jusqu'à la préparation de l'envoi.

Des machines polyvalentes nous permettent de fabriquer différentes gammes de produits CES. Dans la production, les collaborateurs peuvent adapter les installations en un temps record pour passer d'un système de clés à un autre. C'est ainsi que chez CES, nous minimisons les temps de mise en route et augmentons la productivité.

Nos processus sont conçus pour permettre une mise en œuvre rapide des solutions nouvelles et perfectionnées. Une gestion moderne des innovations le garantit en constituant des équipes d'experts issus des différents départements qui rechercheront la solution la mieux adaptée à une production en série.

Nous misons aussi sur l'efficacité dans la gestion des stocks : une rotation rapide des stocks permet d'intégrer en à peine deux semaines de nouveaux composants dans la chaîne de production. Nos produits sont ainsi toujours à la pointe de la technique.





Solutions de fermeture pour clients exigeants



Les produits CES sont aussi polyvalents et variés que les exigences de nos clients. Les souhaits individuels des utilisateurs sont toujours au centre de nos préoccupations, qu'ils recherchent une serrure de porte purement fonctionnelle ou une belle clé haut de gamme en métaux précieux et pierres précieuses.

De nombreux produits de notre programme peuvent s'intégrer dans des solutions multifonctions sur mesure et faciles à utiliser. À l'aide de nos systèmes de fermeture électronique, une entreprise peut aussi par exemple enregistrer les temps de présence et régler l'utilisation des imprimantes dans les bureaux.

La gestion méthodique des innovations est l'une des clés qui nous permet de garantir en continu le niveau de notre haute technologie. Notre développement de produits « Agile » a pour objectif de proposer aux clients des solutions nouvelles tous les trois mois.

Grâce à l'efficacité de nos stratégies de développement, nous réduisons les délais entre l'idée initiale d'un produit et sa mise sur le marché.

Outre la qualité haut de gamme de nos produits, nous accordons une grande place au suivi personnalisé de nos clients. Nous les accompagnons tout le long, depuis le conseil et la confirmation de la commande jusqu'à la livraison et au service après-vente, et aussi bien dans le cas exceptionnel où quelque ne tournerait pas « rond ».



CEScylinder – Une fermeture mécanique intégrale

La sécurité d'abord : nous avons encore perfectionné la technique de sécurité de nos lignes de fermeture mécanique. Les cylindres mécaniques de haute précision, qui peuvent comporter jusqu'à 120 pièces, sont de par leur structure ultra-résistante doublement ou triplement protégés contre l'effraction – qu'il s'agisse d'une fermeture à cryptage individuel ou d'une installation de fermeture complexe.

En termes de sécurité anti-copiage aussi, nous misons sur l'innovation : le système de fermeture DU, qui est le fruit de notre expérience et de notre esprit novateur, assure une entière protection contre la copie non autorisée de clés. DU signifie « Double Undercut ». Il s'agit d'une double contre-dépouille qui confère à la clé un profil en trois dimensions.

Cette nouvelle technologie rend la clé quasiment incopiable par les appareils classiques qui n'opèrent qu'en deux dimensions.

Notre gamme en systèmes de fermeture mécanique comprend également des cylindres à bouton anti-panique destinés aux bâtiments publics comme les écoles, des cylindres de sécurité pour propriétés privées ainsi qu'une large palette de cylindres spéciaux et de cylindres pour meubles.





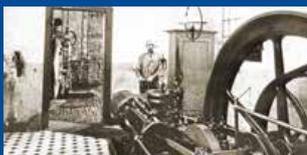
CEStronics – Des fermetures sans fil à la pointe de la technologie

Le confort d'abord : les systèmes de fermeture à commande électronique sans fil ont la côte chez les maîtres d'ouvrage. Pour assurer l'accès, il suffit d'un simple transpondeur compact pouvant par exemple se présenter sous forme d'un porte-clé, et voilà la porte qui s'ouvre. Si une clé est perdue, elle sera simplement supprimée dans le système.

Les installations électroniques et mécatroniques de CESTronics garantissent une haute fonctionnalité et sont compatibles avec tous les systèmes de transpondeurs du marché.

Le système de fermeture électronique CES OMEGA FLEX offre à son utilisateur un maximum de flexibilité. Cylindres ou garnitures électroniques, le système OMEGA FLEX propose des solutions pour tout type de porte et de situation, du cylindre connecté sans fil pour votre domicile jusqu'aux systèmes de contrôle d'accès complexes.

Les autorisations d'accès aux portes peuvent être programmées et gérées de façon centralisée depuis un ordinateur en ligne par le réseau informatique local ou hors ligne à l'aide d'un media master ou d'une clé sans fil, selon les souhaits individuels du client. Les autorisations d'accès peuvent également être programmées sur les clés dans le nouveau réseau virtuel.





CESlocks – Des serrures de porte pour toute application

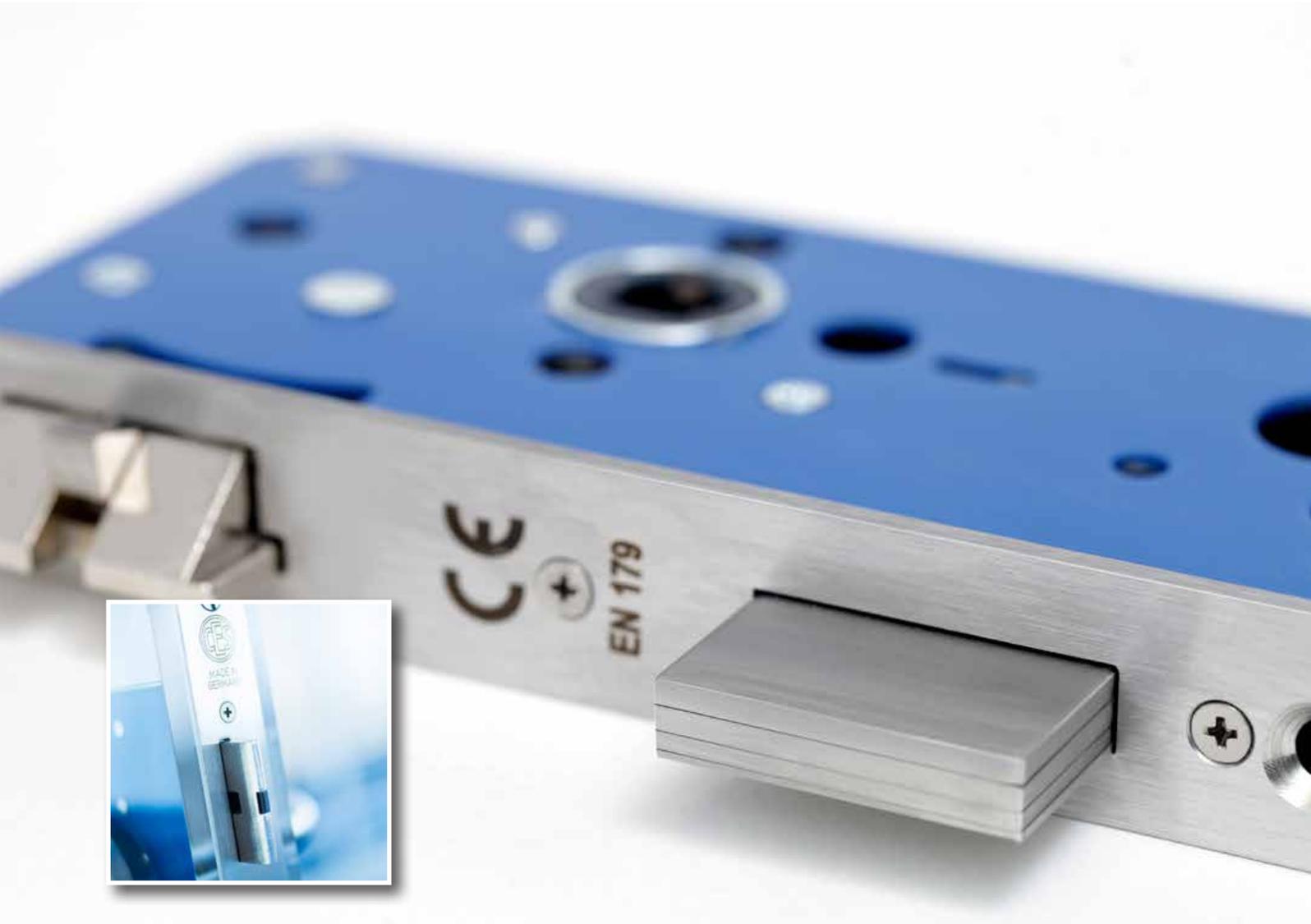
Polyvalence et sécurité hors pair : dans sa ligne de produits CESlocks, CES propose des serrures de porte haut de gamme. Cette gamme englobe autant des solutions complètes pour une porte de pièce classique qu'une serrure spéciale destinée aux portes coulissantes du bloc opératoire.

Contrôlés et certifiés selon les normes DIN actuelles, les produits de la classe Premium répondent aux exigences des applications haut de gamme.

La configuration des produits simplifie la prise de décision : les clients choisissent parmi les différents types de serrures celles qui seront parfaitement adaptées à l'application voulue.

Les serrures sont particulièrement conviviales à l'usage avec leur insonorisation, la fermeture en douceur sur le dormant, le loquet de verrouillage, l'homologation anti-incendie et leur fonction anti-panique.





En 48 heures chez le client



Chez CES, nous n'avons de cesse d'adapter notre offre de produits aux besoins des clients. Le service de livraison rapide est un atout particulièrement intéressant pour les distributeurs, concepteurs et architectes. En proposant cette prestation qui est unique dans le secteur, l'entreprise réagit aux temps de construction de plus en plus courts en rigueur dans le secteur du bâtiment.

Nous nous référons ici au système de production « Agile » : nous avons entièrement restructuré notre organisation de travail en appliquant cette méthode, qui consiste à optimiser les processus de fabrication en recourant à des unités plus petites et plus flexibles.

Nous pouvons ainsi plus rapidement mettre en œuvre de nouveaux processus et raccourcir les délais de livraison.

Une stratégie dont le client est le premier bénéficiaire. 48 heures après la passation de la commande, nos clients reçoivent une installation de fermeture personnalisée pouvant comporter jusqu'à 100 cylindres. Avec ce programme de livraison rapide, CES est à la pointe de son secteur. Depuis l'introduction de la nouvelle structure, la productivité de l'entreprise a augmenté d'environ 30 %.

De plus, nous garantissons à nos clients la livraison de cylindres et de clés de rechange sur une période d'au minimum 20 ans après l'achat. Il nous arrive même de livrer parfois des pièces de rechange pour des installations de fermeture qui ont été installées il y a plus de 50 ans. Garantie d'un investissement sûr.



Les atouts du site Velbert, fournisseur du monde entier



Accessibilité du client : de bonnes infrastructures de transport sont essentielles pour la logistique. Le siège de notre société à Velbert offre tous les avantages d'un site relié au monde entier. Notre situation géographique entre la Rhénanie et la Ruhr nous offre accès à toutes les voies courantes de communication et nous permet d'acheminer nos produits le plus rapidement possible partout dans le monde.

Nous desservons non seulement le marché allemand mais aussi de plus en plus l'étranger. Les ventes à l'étranger représentent actuellement environ un tiers du chiffre d'affaires total et devraient voir à moyen terme leur pourcentage passer à environ 50 %, notamment grâce aux efforts de nos propres filiales de distribution en France, aux Pays-Bas, en Italie et en Roumanie.

Hors d'Europe aussi, nos activités sont fortement à la hausse. Nous profitons en particulier de l'essor que connaît le secteur du bâtiment dans le Golfe et en Asie du Sud-Est. La technologie de fermeture allemande de Velbert jouit d'une excellente réputation sur les marchés en expansion.

Nos clients internationaux apprécient la qualité de nos produits, ainsi que le haut niveau de sécurité et les multiples applications qu'ils proposent.



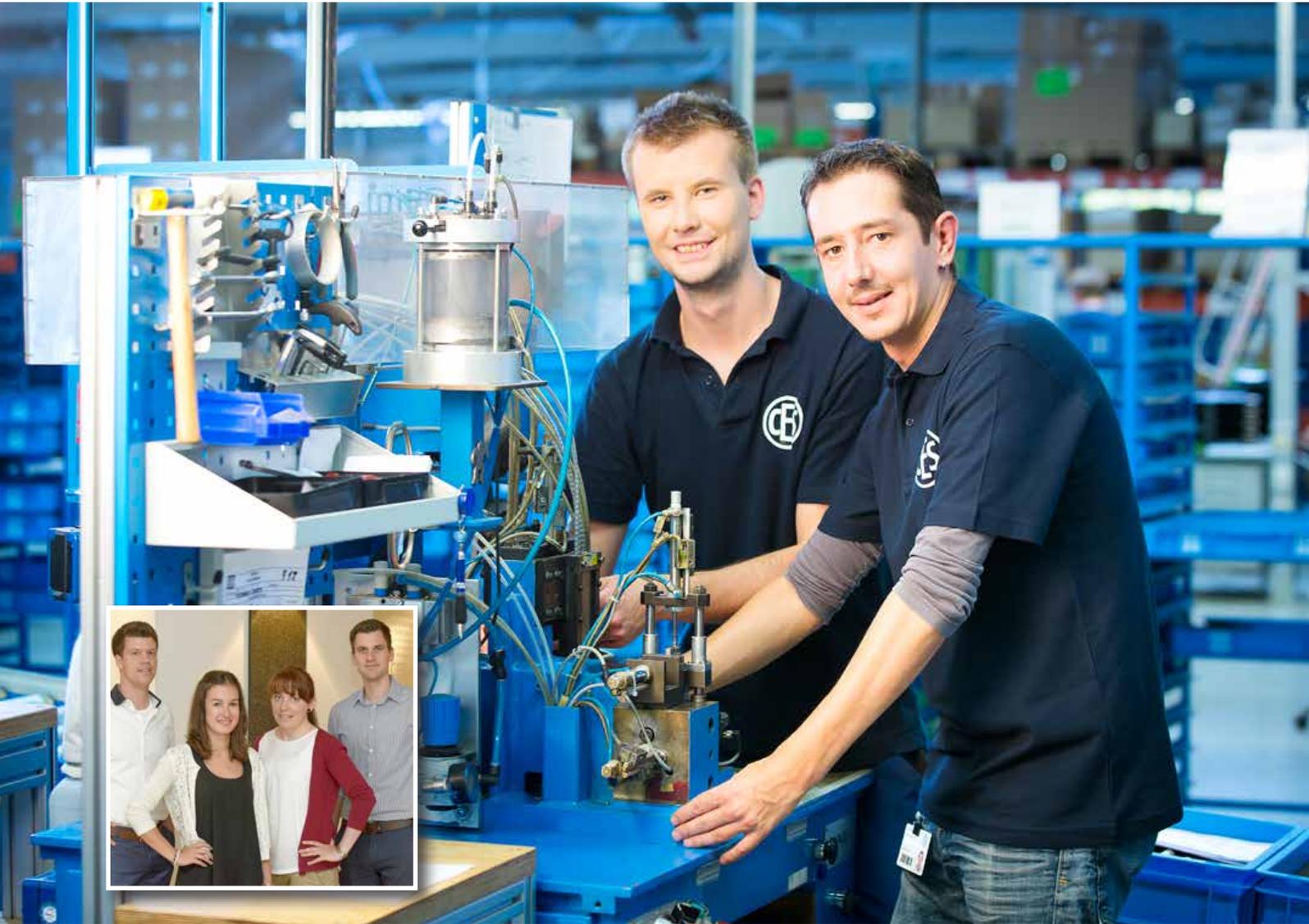
Nos collègues : esprit d'équipe et expertise



La marque CES s'appuie sur 430 collaborateurs qualifiés et motivés, qui en sont le pilier. Leur savoir-faire et leur expérience jouent un rôle déterminant dans la réussite économique de notre groupe d'entreprises. Souvent depuis longtemps au service de l'entreprise, ils possèdent de véritables connaissances d'experts sur les produits et procédés de fabrication et en font profiter leur travail au quotidien.

Chez CES, nous encourageons le développement personnel et professionnel de nos collaborateurs, notamment en favorisant leur autonomie et en les impliquant car celui qui veut optimiser les processus recherchera activement la meilleure solution. Les employés suivent des formations systématiques pour apprendre comment contribuer par leurs propres idées à améliorer les structures de travail et les produits.

Ce processus d'amélioration continue est géré par le département Industrial Engineering. Cette équipe travaille avec les collaborateurs et collaboratrices à identifier les possibilités d'amélioration qui se présentent dans la production et l'administration. Elle développe alors des solutions, lance des processus innovants et en accompagne la mise en œuvre.



Assurer la relève



Pour pérenniser la réussite de l'entreprise, nous avons besoin chez CES d'une relève qualifiée. Des programmes ciblés de formation et de soutien permettent de transmettre les connaissances spécialisées à la prochaine génération. À cet effet, nous misons de plus en plus sur la qualification en interne. Sur le site de Velbert, les futurs spécialistes reçoivent une solide formation axée sur la pratique, dans le domaine technique comme commercial. Nous embauchons ensuite les jeunes qui ont mené à bien leur formation.

CES propose également des perspectives aux ingénieurs en herbe : sous forme d'études en alternance dans les filières Construction de machines, Génie informatique ainsi que Mécatronique associée à la technologie de l'information.

La KIA (Formation coopérative en ingénierie) allie des phases pratiques dans notre entreprise avec des études universitaires. Les jeunes universitaires acquièrent ainsi un diplôme de travailleur spécialisé. Nous proposons également des études KIS (Études coopératives d'ingénierie) qui permettent aux futurs ingénieurs de suivre leurs études tout en bénéficiant chez nous d'un statut de stagiaire. Des études en alternance sont également proposées pour les technico-commerciaux.

Alliance de la recherche et de la pratique : la fondation CARL-EDUARD-SCHULTE-STIFTUNG soutient les jeunes chercheurs et ingénieurs qui développent des innovations visionnaires en technique de fermeture et technologies de fabrication connexes. Cet investissement dans l'avenir est l'expression de notre responsabilité sociale.



De la chancellerie au yacht de luxe

Les produits de marque CES font aujourd'hui preuve de leur qualité dans des bâtiments du monde entier.

Ces systèmes de fermeture mécaniques, mécatroniques et électroniques équipent des entreprises, des centres de congrès, des hauts lieux du sport comme la Veltins Arena (AufSchalke), des musées, les bâtiments du gouvernement de Berlin, des universités et des hôpitaux, mais aussi le Burj Khalifa, le plus haut bâtiment du monde avec ses 800 m et le nouvel emblème de Hambourg, l'Elbphilharmonie.

Quelques références :
Chancellerie fédérale, Berlin
Centre de radiodiffusion de la ZDF, Mayence
Église Frauenkirche, Dresde
Veltins Arena (AufSchalke)
Reichstag, Berlin
Paquebot AIDA
Burj Khalifa, Dubaï
Elbphilharmonie, Hambourg
Deutsche Bank, Francfort



Crédits photos

Page 4-5



Collaborateurs
d'autrefois



Collaborateurs
d'aujourd'hui

Page 6-7



Salle des presses
vers 1900



Modernité de
la fabrication

Page 8-9



Le quotidien au
bureau
vers 1900



Les clients
en point de mire

Page 10-11



Le personnel
vers 1900



Fabrications
spéciales

Page 12-13



La première
machine à vapeur
de Velbert



Des contrôles
d'accès électroniques
innovants

Page 14-15



Bureau d'études
d'autrefois



Solutions de verrouillage

Page 16-17



Atelier d'affûtage
vers 1900



Programme de livraison
rapide

Page 18-19



Camion d'époque
vers 1920



Velbert fournit le monde
entier

Page 20-21



Atelier d'emballage
vers 1900



Personnel
de fabrication

Page 22-23



Serrurerie
vers 1900



Formation

Toutes les images sont
la propriété de CES

Photographes :
Udo Geisler,
Dirk Krauss
(pages 1 en haut à droite, 2, 15),
Andreas Fischer
(pages 7 en bas à gauche, 9, 23),
Peter Leenders
(page 13 en bas à gauche)



C.Ed. Schulte GmbH
Zylinderschlossfabrik

Friedrichstraße 243

D-42551 Velbert

☎ +49 2051 204 0

☎ +49 2051 204 229

@ info@ces.eu

CESfrance SARL

8 impasse Charles Petit

F-75011 Paris

☎ +33 1 44 87 07 56

☎ +33 1 43 07 35 78

@ info@fr.ces.eu