



Fenêtres et portes
de véhicules

depuis 1935
Au fil du temps.



1935

1935:

... La brasserie américaine Schlitz présente la première canette de boisson à Richmond +++ Leonard Keeler teste pour la première fois un détecteur de mensonges au cours d'une expérience +++ Lors d'un essai radar de terrain à Daventry, Grande-Bretagne, un avion est repéré pour la première fois +++ W. H. Carothers réussit à développer le nylon pour DuPont Works +++ Le premier film adhésif transparent est fabriqué ...

En 1935, Carl Wilhelm Cleff fonde à Wuppertal une entreprise de moulures et de ferrures pour l'équipement des véhicules et du secteur de l'aménagement de magasins. Son idée était de produire et de commercialiser des produits de haute qualité qui valaient le prix et avaient été développés en interne.

L'économie connaissait un vigoureux essor en ces temps sombres et la demande de produits de haute qualité était élevée. L'entreprise s'est développée rapidement, s'est agrandie, a embauché de nouveaux employés et a étendu sa zone de production.



Au début, il y avait l'idée

Carl Wilhelm Cleff était un entrepreneur « de la vieille école » : plein d'idées, de dynamisme et d'énergie, il agissait avec souplesse – et négociait durement, mais équitablement.

Il a fait avancer les choses, défendu ses employés et créé une communauté forte à partir de son personnel qui a défendu les clients.



Chez Cleff, clients et fournisseurs se sont toujours trouvés confrontés à une morale d'entreprise classique dans laquelle la parole compte et une poignée de main scelle les contrats.

1945 – 1960

1955:

... À l'IAA de Francfort, Magirus-Deutz a présenté le premier prototype d'un camion à direction avant avec cabine de conduite inclinable +++ La première horloge atomique est mise en service en Angleterre +++ L'usine Volkswagen célèbre la fabrication de la millionième « Coccinelle » populaire +++ Première découverte accidentelle du canon à neige +++ Première production artificielle d'un diamant ...

La guerre n'a pas épargné l'entreprise Cleff, mais elle a pu prendre rapidement un nouveau départ. Après la réforme monétaire et la reconstruction, l'entreprise a pu établir des contacts internationaux. Les années 50 ont accéléré la croissance de l'entreprise. L'accroissement international du transport individuel, l'augmentation de la prospérité et le désir de voyager qui en découlent ont entraîné une croissance encore plus forte des autobus et des trains, ce qui, au bout du compte, a également accru la demande de vitres de véhicules.



Reconstruction et miracle économique

C'était l'époque des jupons et des lambrétas, une génération était en mouvement et l'époque était placée sous le signe de la reconstruction économique – et c'était exactement le cas à Wuppertal. Pour l'éventail de tous les véhicules utilitaires dans le monde. La production de fenêtres de véhicules s'enrichissait de portes de salle des machines, de portes d'entrée et de portes de cloisons. La fabrication de fenêtres a développé des solutions de plus en plus complexes et pratiques, par exemple les fenêtres coulissantes et rabattables, de sorte qu'une gamme complète de produits était rapidement devenue disponible et s'est constamment développée.



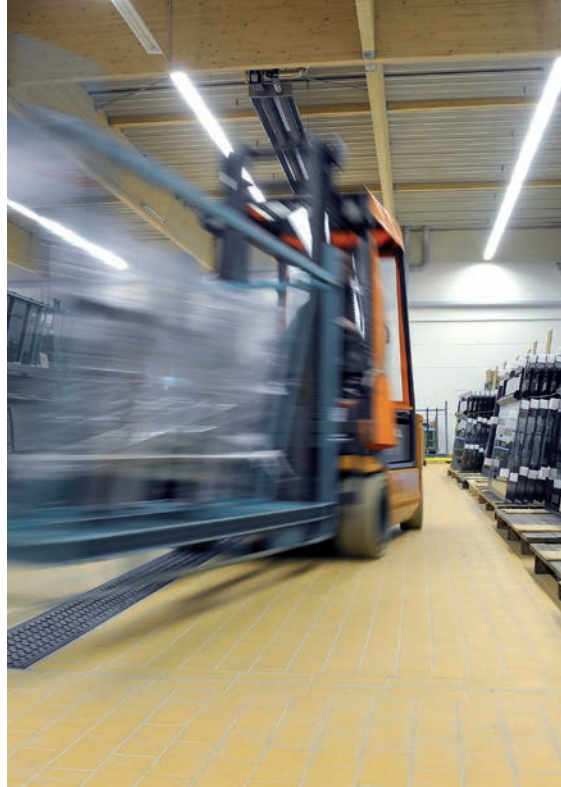
Le miracle économique a également créé de nouvelles tâches et de nouveaux défis pour Cleff. L'entreprise est allée de l'avant.

1960 – 1980

1970:

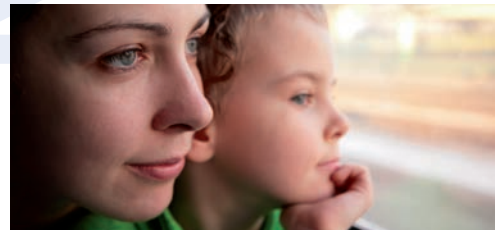
... Thor Heyerdahl atteint l'île caribéenne de la Barbade avec son équipage sur le bateau papyrus Ra II après 57 jours sur l'océan Atlantique +++ Mise en service du premier hélicoptère de sauvetage en Allemagne +++ Lors de la Coupe du monde de football au Mexique, l'Allemagne décroche la troisième place +++ Pour la première fois, un véhicule terrestre atteint une vitesse de plus de 1 000 kilomètres à l'heure +++ La mission Apollo 13 aluni ...

L'entreprise a connu une croissance dynamique, a acquis des terrains et construit de nouvelles installations de production. Elle est toujours restée fidèle à la ville de Wuppertal, reconnaissant ainsi l'Allemagne en tant que site de production et ses citoyens – malgré de nombreux inconvénients. Cleff a réalisé des investissements judicieux, créé ses propres développements et lancé des brevets et des produits innovants. La capacité de construire des fenêtres de véhicules avait ouvert le marché international aux véhicules commerciaux et spéciaux, aux autocars, aux autobus urbains et aux véhicules ferroviaires de toutes sortes.



Connaissances spécialisées de Wuppertal

Pendant ce temps, les vitres des véhicules de la marque Cleff étaient utilisées sur la route et sur les rails dans 25 pays à travers le monde. Que les passagers les aient rabattues ou les aient poussées, que les conducteurs de locomotives les aient ouvertes ou que les conducteurs d'autobus les aient fermées, qu'un enfant ait été protégé du soleil, qu'un passager du métro ait franchi une porte de séparation ou que les conséquences d'un accident aient été limitées par une vitre de sécurité – les produits avaient un point commun: Elles provenaient du fabricant de vitres de véhicules reconnu et dirigée par son propriétaire à Wuppertal – Cleff.



La société Cleff n'avait peut-être pas toujours été en mesure de faire plus que les autres, mais elle a bien fait son travail, à un prix raisonnable et de façon fiable.

1980 – 2012

1990:

... La démolition du mur de Berlin commence et le traité d'unification est signé +++ La Charte de Paris déclare que la division de la guerre froide entre l'Europe de l'Est et de l'Ouest est terminée +++ Le télescope spatial Hubble est mis en orbite +++ La sélection allemande gagne la finale de la Coupe du Monde de football contre l'Argentine sur le score de 1-0 grâce à un penalty et devient championne du monde ...

Avec la construction de la «tour solaire» et de nouveaux halls avec des systèmes solaires, l'entreprise s'est toujours concentrée sur l'utilisation de l'énergie solaire. En outre, une nouvelle installation d'anodisation a été construite, alimentée en eau de puits. Ces mesures s'inscrivent dans une philosophie d'entreprise qui a toujours misée sur un haut niveau de productivité en harmonie avec la nature et l'environnement.



Accompagnement de projets exigeants

Le potentiel de développement de la marque Cleff a toujours été démontré dans des projets d'avenir tels que le développement de fenêtres pour le train expérimental Lirex, le développement d'une grande variété de designs «Flush Windows», la fenêtre affleurante qui combine les exigences techniques avec un niveau de confort élevé, et bien sûr dans de nombreuses solutions complexes pour fenêtres de cabine du conducteur.

De nouvelles idées et la demande de développement propre ont façonné la marque Cleff – hier comme aujourd'hui.



Non seulement les relations avec la clientèle, mais aussi le savoir-faire de l'entreprise Cleff avaient mûri. Pour les constructeurs de véhicules utilitaires, il était toujours judicieux de demander une solution.



La restructuration 2014 – 2015

2015:

... 100e anniversaire de l'acteur américain Frank Sinatra +++ Angela Merkel est nommée Personnalité de l'année par le magazine américain Time +++ La Lituanie devient le 19e membre de la zone euro +++ 2015 est l'année la plus chaude au monde depuis le début des enregistrements en 1880 +++ Vladimir Klitschko perd son titre de champion mondial de boxe poids lourds contre Tyson Fury après plus de neuf années ...

En 2014, le temps était venu de procéder à une restructuration qui s'est achevée de manière extrêmement positive. L'entreprise a subi une «cure de rajeunissement» et a mis à jour ses produits et ses processus de production. La structure des coûts a également fait l'objet de réductions décisives. En conséquence, les clients de la marque Cleff s'attendent à une plus grande rentabilité, une plus grande flexibilité et une structure de prix attrayante. L'entreprise est maintenant prête à relever les défis de l'avenir.



Cleff – un partenaire stable

Si l'immobilisme est synonyme de régression, l'entreprise a accompli beaucoup de progrès pendant cette période : le développement a toujours été placé au centre de cette phase importante de l'entreprise – en ce qui concerne l'engagement du personnel et la restructuration des processus internes, la viabilité future de la production et de ses processus, ainsi que la modernisation des locaux de l'entreprise.



Développer et construire des vitres de véhicules, concevoir et fabriquer des systèmes de portes de véhicules, offrir des solutions de systèmes et des pièces de rechange – tels sont les éléments centraux de la marque Cleff.

2016 – 2020

2017:

... Le 104e Tour de France part pour la première fois de Düsseldorf +++ Décision d'introduire le « Mariage pour tous » au Bundestag allemand +++ 100e anniversaire de la chanteuse de jazz américaine Ella Fitzgerald +++ Lewis Hamilton devient pour la quatrième fois champion du monde de Formule 1 +++ Le premier train à hydrogène (Alstom Coradia iLint) est mis en service régulier +++ Opel Automobile GmbH et Vauxhall Motors sont repris par le groupe PSA ...

De nouveaux clients ont été acquis et de nombreux nouveaux projets ont été menés à bien. L'entreprise n'a pas hésité à relever des défis et s'est lancée dans des tâches nouvelles et techniquement encore plus exigeantes.

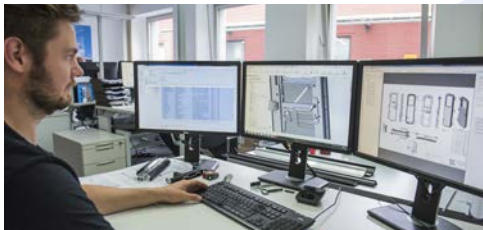
Des petites et grandes quantités ont été produites. Les marchés de niche ont fait l'objet d'une grande attention et des fenêtres pour les bateaux d'excursion et les trains nostalgiques ont ainsi pu être réalisées. Les services publics municipaux ont chargé l'entreprise de tradition avec un projet particulièrement prestigieux: la construction sophistiquée de fenêtres pour le chemin de fer suspendu de Wuppertal.



Le départ vers les marches du futur

Avec des solutions système, Cleff fournit des systèmes complets qui sont à l'avant-garde des marchés de demain. Pour les portes de véhicules, cela signifie la mise en œuvre complète d'un système de porte complexe avec cadre, joints, serrure, mécanique de porte et de fenêtre.

Les solutions de système pour les vitres de véhicules nécessitent aussi souvent un mécanisme de poignée spécial. «Tout d'une seule main» est devenu une évidence pour les experts en portes et fenêtres de Cleff.



Systèmes de portes et fenêtres très complexes pour tous les types de véhicules: la conception à elle seule pose ici un défi. En effet, de nombreux facteurs tels que la sécurité, l'étanchéité à la pression et une installation mécanique fiable en permanence doivent être pris en compte.

2021 – 2023

2021 :

... l'année est fortement marquée par la pandémie COVID-19 qui s'est déclarée l'année précédente +++ La première maison imprimée en 3D à partir d'un mélange d'argile est achevée +++ La première illustration de couverture de la bande dessinée de Tintin „Le Lotus bleu“ atteint la valeur record de 3,2 millions d'euros lors d'une vente aux enchères +++ Le projet pilote du premier train conventionnel autopropulsé débute à Hambourg +++ Elon Musk, le patron de Tesla, devient la personne la plus riche du monde après Jeff Bezos ...

Entre-temps, l'entreprise Cleff n'est pas seulement synonyme de solutions de baies modernes, mais aussi, de plus en plus, de développement de systèmes de portes complexes. Des domaines ont été réinvestis, comme par exemple les fenêtres pour bateaux, qui ont permis à Cleff d'accéder au marché. Les crises actuelles ont favorisé les projets innovants : en 2020/21, Cleff a équipé environ 4 000 postes de travail de conducteurs avec 100 systèmes de protection des conducteurs en verre différents, développés par l'entreprise. Les bus de transport public ont ainsi été rendus plus sûrs et plus rentables du point de vue de la sécurité et de l'hygiène pendant la pandémie.



Nouveaux projets, nouveaux collaborateurs et nouveaux investissements

L'entreprise Cleff s'est préparée pour l'avenir. Avec un élargissement du personnel, la préparation des changements de génération à venir et de nouvelles installations et machines ...

Des enquêtes régulières sur la satisfaction des clients mettent en évidence les potentiels d'amélioration. Mais elles montrent aussi que la marque Cleff incarne plus que jamais l'orientation client et la fiabilité. Le client est au centre de nos préoccupations - ici, on s'occupe de ses exigences et de ses souhaits.

Et ce, rapidement et sans complication.



En tant que sous-traitant, l'entreprise Cleff s'est depuis toujours établie dans une niche de marché. Des solutions très spécifiques en petites ou grandes séries, des constructions sophistiquées, des possibilités de test étendues et une action toujours orientée vers le client et flexible sont les mots-clés de la philosophie de l'entreprise. Qu'il s'agisse de baies individuelles pour des remorques de cirque, du vitrage d'un téléphérique ou de solutions de baies pour les véhicules sur rail d'un groupe, Cleff s'en charge.

Protection de l'environnement et préservation des ressources

2021:

... Lancement du satellite de surveillance de l'environnement Landsat 9 +++ La NOAA fait état de la plus forte augmentation enregistrée des émissions de méthane en 2020 +++ Une étude montre que la pollution de l'air est associée à une mortalité nettement plus élevée, même en deçà des valeurs guides de l'OMS +++ Des scientifiques indiquent que l'exposition à la chaleur extrême a triplé dans environ 13.000 villes entre 1983 et 2016 ...

Des concepts d'éclairage LED novateurs, des machines économes, des installations de purification de l'air plus efficaces et une installation photovoltaïque de 3.145 m² ...

Autant de mesures destinées à relever les grands défis de l'avenir.

En 2022/23, l'entreprise a exploité toutes les surfaces de toiture pour l'utilisation de l'énergie solaire. Désormais, près de 1.700 modules solaires assurent une économie de CO₂ de près de 250.000 kg par an.

Cela permet de couvrir la consommation annuelle d'électricité de 176 ménages.



Les transports publics

Le tournant de la mobilité est en cours. Une plus grande conscience environnementale et l'abandon partiel du transport individuel en ville soutiennent l'augmentation des transports publics de proximité, améliorent leur qualité et augmentent le volume des flottes de véhicules sur route et sur rail.

La société Cleff accompagne cette tendance avec ses produits de premier équipement et de remise à neuf de véhicules anciens.



L'association des entreprises de transport allemandes :

„... les entreprises membres de la VDV transportent chaque jour 20 millions de passagers en Allemagne en bus et en train et permettent ainsi d'économiser 14 millions de trajets en voiture. En 2020, les entreprises VDV ont transporté 288 millions de tonnes de marchandises dans le transport public de marchandises par rail. Cela remplace environ 67.000 camions chargés à bloc sur les routes allemandes chaque jour. Chaque année, les bus et les trains permettent d'économiser 10 millions de tonnes d'émissions de gaz à effet de serre ...”

L'entreprise aujourd'hui

L'entreprise n'est plus seulement synonyme de développement de portes et de baies mais aussi pour le développement de systèmes de portes et de cloisons de séparation de véhicules complexes. Comme pour la construction de vitrages de véhicules, l'entreprise s'est développée depuis longtemps avec de nombreux projets et s'est profilée dans ces domaines comme un fournisseur de systèmes reconnu.

Avec son centre d'essai ultramoderne, l'entreprise dispose d'une offre de services supplémentaire. Et la vaste offre de pièces de réchange du „centre de compétences pièces de réchange“ offre des perspectives intéressantes à de nombreux exploitants de véhicules, car elle permet de réviser les véhicules au plus haut niveau.



Cleff - un partenaire durable pour l'avenir

Aujourd'hui plus que jamais, Cleff se concentre sur l'essentiel: en tant qu'entreprise moderne dotée d'installations écologiques et efficaces sur le plan énergétique et d'une hiérarchie proche, elle crée des solutions orientées vers le client. La pensée sous le signe du losange Cleff est orientée vers le service et la fabrication moderne garantit la production flexible de solutions de portes et baies de haute qualité pour les véhicules les plus divers. Cleff offre à ses clients une communication directe, de la qualité, des prix équitables et de la fiabilité. La marque Cleff est bien positionnée pour les marchés de demain.

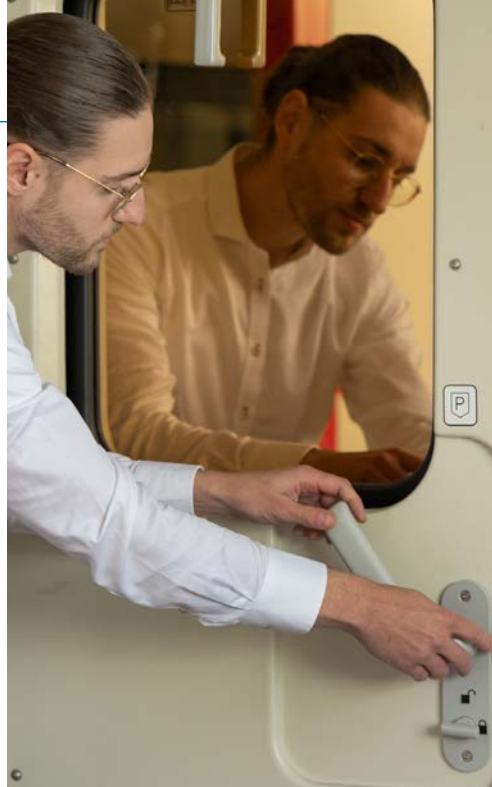


Demandez à la société Cleff votre solution personnalisée pour les vitres de véhicules, les portes de véhicules, les cloisons de séparation ou les pièces de rechange:

Vous y trouverez des réponses compétentes, aujourd'hui comme il y a 88 ans.

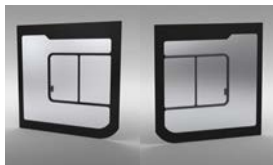
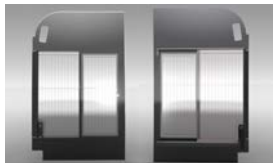
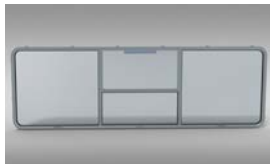
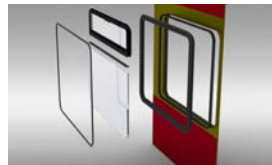
Impressions



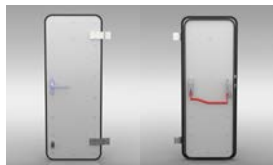


Produits

Vitres de véhicule



Portes de véhicules



Pièces de rechange pour véhicules





Carl Wilhelm Cleff GmbH & Co. KG

Vor der Beule 25

D-42277 Wuppertal

Tél. +49(0)202/64799-0

Fax +49(0)202/64799-88

www.cleff-wpt.de

marketing@cleff-wpt.de