

## Mission Vertrauen – Schließsysteme nach Maß





## Sicherheit – eine Frage der Präzision

Seit mehr als 175 Jahren schützt die C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik (CES) den Besitz und die Privatsphäre ihrer Kunden. Die langjährige Erfahrung spiegelt sich in der Qualität und technischen Präzision unserer Produkte wider.

Am Standort Velbert fertigen wir hochwertige Schließsysteme für Immobilien und entwickeln die Sicherheitslösungen der Zukunft. Als Innovationsmotor der Branche setzen wir dabei auf modernes Equipment und ein Expertenwissen, das schon heute die Marktanforderungen von morgen im Blick hat. Das überzeugt unsere Kunden in aller Welt – öffentliche und gewerbliche Auftraggeber ebenso wie private Nutzer.

Individualität spielt in unserem Verständnis von Sicherheit eine zentrale Rolle. CES fertigt jeden Schließzylinder als Unikat. Ziel ist es, allen Kunden die für ihre Ansprüche beste Lösung anzubieten.

Bei der technischen Umsetzung zählt vor allem Präzision auf kleinstem Raum. Feinmechanische Abläufe im Inneren eines Zylinders erlauben keine Fehler. Das Ergebnis unserer Arbeit: zuverlässige Funktionalität über Jahrzehnte hinaus.

Dafür stehen wir mit unserem Namen. CES.

## Tradition trifft Zukunft – der Schlüssel zum Erfolg



Als älteste Zylinderschlossfabrik Deutschlands blickt CES auf eine lange Tradition zurück. Im Jahr 1840 gründete Heinrich Schulte, Spross einer Schlossmacher-Familie, das Unternehmen am Standort Velbert, zwischen Ruhrgebiet und Bergischem Land. Sein Sohn Carl Eduard übernahm die Schlosserei im Jahr 1857, wurde zu ihrem Namenspatron und führte sie ins Industriezeitalter.

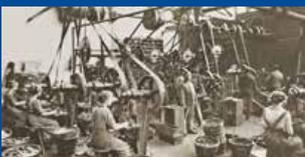
CES erkannte frühzeitig das Potenzial des Zylinderschlusses, einer Erfindung des Amerikaners Linus Yale. Als erstes deutsches Unternehmen starteten wir 1909 mit der industriellen Produktion von Schließzylindern. Durch die steigende Nachfrage verschaffte sich CES rasch eine vielversprechende Marktposition. Bald entwickelte das Unternehmen erste hochkomplexe General-Hauptschlüsselanlagen – beispielsweise 1934 für die Universität Köln.

Auch das erste elektronisch kontrollierte Zylinderschloss kommt aus unserem Hause. Innovation als Markenzeichen: Mit einer Vielzahl weiterer Patente hat sich CES international einen Namen gemacht und etablierte sich bis heute als Spezialist für zuverlässige Sicherheitssysteme.

Produkte mit CES-Logo stehen weltweit für hohe Qualität. Entsprechend nutzen wir Wachstumschancen auf den internationalen Absatzmärkten. Zugleich bleiben wir der Region Velbert treu – der Wiege unseres Erfolgs.



## Exakt abgestimmte Prozesse machen den Unterschied



Unsere Produkte überzeugen die Kunden am Markt. Entscheidende Faktoren dafür sind nicht zuletzt moderne Fertigungstechniken und effiziente Arbeitsabläufe in der Produktion. Kleine und flexibel agierende Einheiten aus mehrfach qualifizierten Mitarbeitern führen die eingehenden Kundenaufträge aus – vom Fräsen des Schlüsselprofils bis zur Bereitstellung für den Versand.

Mit vielseitig einsetzbaren Maschinen sind wir in der Lage, verschiedene CES-Produktlinien zu fertigen. In kürzester Zeit stellen die Mitarbeiter in der Produktion die Anlagen von einem Schlüsselsystem auf ein anderes um. So minimieren wir bei CES Rüstzeiten und steigern die Produktivität.

Die Abläufe sind darauf zugeschnitten, dass wir neue, verbesserte Lösungen rasch in der Produktion umsetzen können. Dafür sorgt ein fortschrittliches Innovationsmanagement, bei dem Expertenteams aus verschiedenen Abteilungen den für die Serienproduktion vielversprechendsten Lösungsansatz realisieren.

Auch in der Materialwirtschaft setzen wir auf Effizienz: Durch eine hohe Lagerumschlagsfrequenz können neue Bauteile bereits nach zwei Wochen in die Produktionskette integriert werden – so bringen wir unsere Produkte jederzeit auf den neuesten technischen Stand.



## Schließlösungen für anspruchsvolle Kunden



CES-Produkte sind so vielfältig wie die Ansprüche der Kunden. Im Mittelpunkt stehen für uns immer die individuellen Wünsche der Anwender – vom rein funktionalen Türschloss bis zum Schmuckschlüssel aus hochwertigen Edelmetallen und Edelsteinen.

Viele Produkte aus unserem Portfolio lassen sich zu maßgeschneiderten und leicht bedienbaren Multifunktionslösungen kombinieren. So ist es beispielsweise möglich, dass ein Unternehmen mit einem unserer elektronischen Schließsysteme zusätzlich die Arbeitszeit erfasst und die Bürodrucker steuert.

Ein wichtiger Motor für den anhaltend hohen Standard unseres Hightech-Angebots ist das systematische Innovationsmanagement. Die „Agile Produktentwicklung“ hat das Ziel, den Kunden alle drei Monate innovative Lösungen anzubieten.

Mit Hilfe effizienter Entwicklungsstrategien verkürzen wir die Dauer von der Produktidee bis zur Marktreife.

Genauso wichtig wie die erstklassige Produktqualität ist die individuelle Betreuung unserer Kunden. Der Service umfasst die gesamte Kette des Fulfillments von der Beratung über die Auftragsannahme bis zur Auslieferung und After-Sales-Betreuung – selbstverständlich auch dann, wenn ausnahmsweise mal etwas „klemmt“.



## CEScylinder – Umfassender mechanischer Schließschutz



Safety first: In unseren aktuellen mechanischen Produktlinien haben wir die Sicherheitstechnik weiter perfektioniert. Die feinmechanischen Zylinder aus bis zu 120 Einzelteilen sind durch ihren extrem widerstandsfähigen Aufbau gleich doppelt und dreifach gegen den Zugriff von Einbrechern geschützt – in registrierter Einzelschließung und komplexen Schließanlagen.

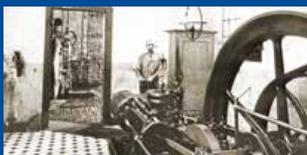
Auch in Sachen Fälschungssicherheit setzen wir konsequent auf Innovation: Beim Schließsystem DU verbinden wir Erfahrung und Entwicklergeist zu einem umfassenden Schutz gegen unerlaubtes Kopieren von Schlüsseln. DU steht für „Double Under-cut“. Dahinter verbirgt sich ein doppelter Hinterschnitt, der die Schlüssel bei der Herstellung mit einem dreidimensionalen Profil versieht.

Mithilfe der neuen Technologie sind Fälschungen mit herkömmlichen Kopiergeräten, die ausschließlich zweidimensional arbeiten, nahezu ausgeschlossen.

Anti-Amok-Knaufzylinder für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden wie beispielsweise Schulen, Sicherheitszylinder für private Immobilien sowie eine umfangreiche Palette von Möbel- und Spezialzylindern runden unser Portfolio im Bereich mechanischer Schließsysteme ab.



## CEStronics – Hightech-Schließlösungen mit Funktechnologie



Komfort geht vor: Elektronisch per Funk gesteuerte Schließsysteme liegen bei Bauherren im Trend. Für den Zutritt bedarf es lediglich eines kompakten Transponders, beispielsweise in Form eines Schlüsselanhängers – und schon öffnet sich die Tür. Geht ein Schlüssel verloren wird er einfach im System gelöscht.

Die elektronischen und mechatronischen Anlagen von CES punkten mit hoher Funktionalität und sind mit allen marktgängigen Transpondersystemen kompatibel.

Das elektronische Schließsystem CES OMEGA FLEX bietet dem Anwender volle Flexibilität. Ob Elektronik-Zylinder oder elektronische Beschläge: Für jede Türsituation stehen Lösungen im OMEGA FLEX System zur Verfügung. Angefangen von einem einfachen drahtlos vernetzten Schließzylinder für die eigenen vier Wände bis hin zu komplexen Zutrittskontrollsystemen.

Ganz nach individuellen Kundenwünschen können Zutrittsberechtigungen an den Türen zentral von einem Rechner online über das IT-Hausnetzwerk oder offline per Masterkarte oder Funk-Stick programmiert und verwaltet werden. Alternativ werden im virtuellen Netzwerk die Zutrittsberechtigungen auf die Schlüssel programmiert.



## CESlocks – Türschlösser für jede Anwendung

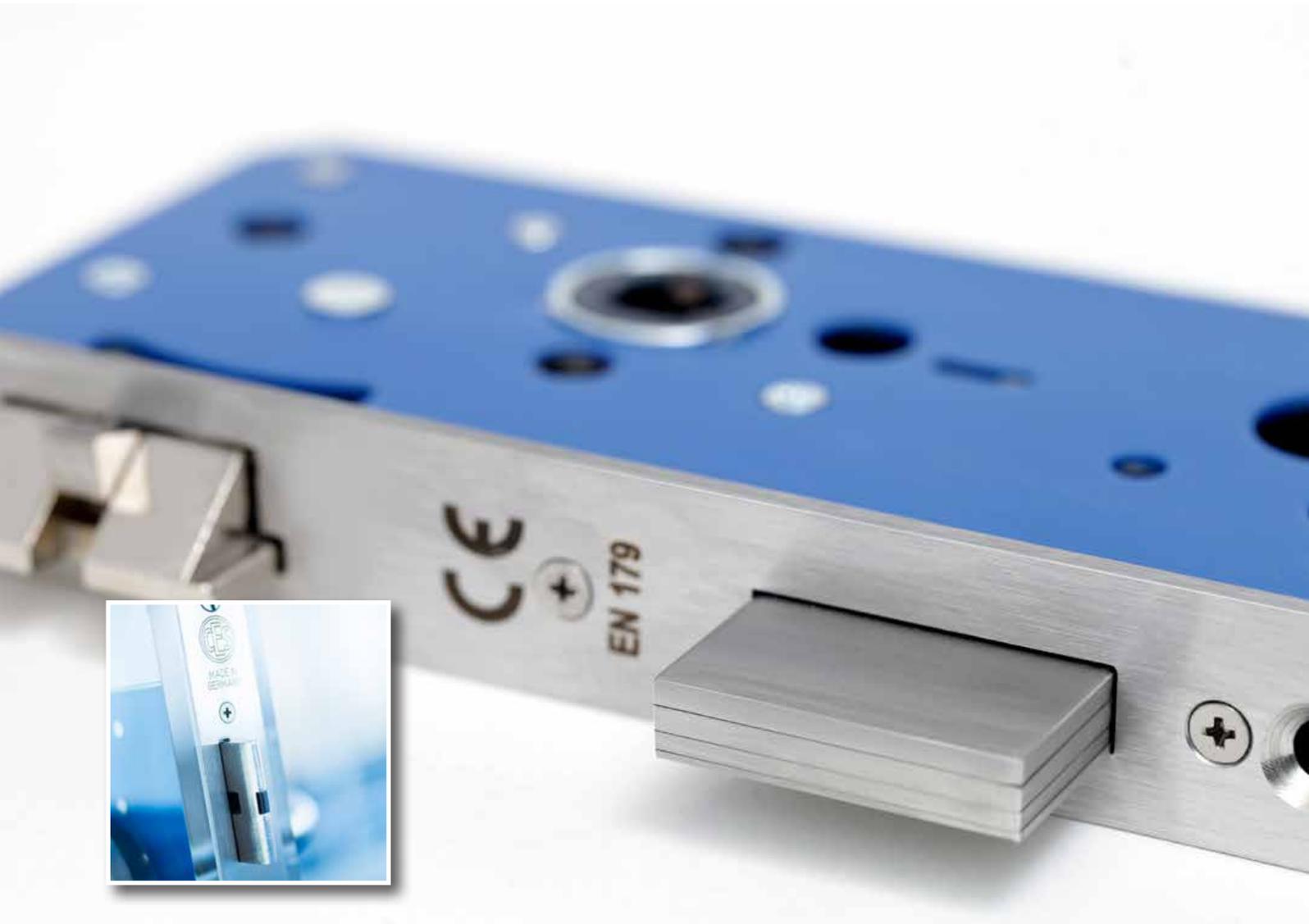
Vielseitig einsetzbar und kompromisslos sicher: Unter der Produktbereichsmarke CESlocks bietet CES hochwertige Türschlösser an. Das Sortiment umfasst Komplettlösungen für die einfache Zimmertür bis zum Spezialschloss, das beispielsweise in Schiebetüren für den OP-Bereich zum Einsatz kommt.

Die Produkte der Premiumklasse sind nach den aktuellen DIN/EN-Normen geprüft und zertifiziert. Damit erfüllen sie alle Anforderungen im anspruchsvollen Objektgeschäft.

Besonders anwenderfreundlich ist das unkomplizierte Handling: Die Kunden wählen aus den verschiedenen Schlosstypen im Sortiment – genau abgestimmt auf die konkrete Anwendung.

Im Gebrauch zeichnen sich die Schlösser durch bedienerfreundliche Merkmale aus, wie zum Beispiel Geräuschkämpfung, zargenschonendes Schließen, Sperrfalle, Brandschutzzulassung sowie eine Panikfunktion.





## In 48 Stunden zum Kunden

Bei CES arbeiten wir beständig daran, unser Produktangebot besser an den Kundenanforderungen auszurichten. Besonders attraktiv für Händler, Planer und Architekten ist der Schnell-Lieferservice. Mit diesem in der Branche einmaligen Angebot hat das Unternehmen auf verkürzte Bauzeiten im Hochbau reagiert.

Ausgangspunkt ist das „Agile Produktionssystem“: Unter diesem Stichwort haben wir unsere Arbeitsorganisation grundlegend umstrukturiert. Das Konzept sieht vor, Herstellungsprozesse mithilfe kleiner und flexibel agierender Einheiten zu optimieren.

So gelingt es, Prozessinnovationen schneller umzusetzen und die Lieferzeiten zu verkürzen.

Die Strategie kommt den Kunden unmittelbar zugute. Innerhalb von 48 Stunden nach Auftragserteilung erhalten unsere Kunden eine individuell gefertigte Schließanlage mit bis zu 100 Zylindern. Mit dem Schnell-Lieferprogramm hat sich CES an die Spitze der Branche gesetzt. Seit Einführung dieser neuen Struktur ist die Produktivität im Unternehmen um rund 30 Prozent gestiegen.

Darüber hinaus sichern wir unseren Kunden die Lieferung von Ersatzzylindern und -Schlüsseln für mindestens 20 Jahre nach dem Kauf zu. Vereinzelt liefern wir sogar noch Ersatzteile für Schließanlagen, die vor mehr als 50 Jahren erstmalig installiert wurden. Dies schafft hohe Investitionssicherheit.





## Klarer Standortvorteil – von Velbert in die Welt



Der kurze Weg zum Kunden: Für die Logistik ist eine günstige Verkehrsanbindung das A und O. Unser Unternehmenssitz in Velbert bietet sämtliche Vorzüge eines global vernetzten Standorts. Wir nutzen die geografische Lage zwischen Rheinland und Ruhrgebiet, um unsere Produkte auf sämtlichen gängigen Transportwegen schnellstmöglich an Ziele in aller Welt zu transportieren.

Neben dem Absatzmarkt Deutschland nimmt das Auslandsgeschäft dabei eine immer wichtigere Rolle ein. Zurzeit trägt es mit rund einem Drittel zum Gesamtumsatz bei, mittelfristig soll dieser Anteil auf rund 50 Prozent steigen. Dafür sorgen unter anderem eigene Vertriebsniederlassungen in Frankreich, den Niederlanden, Italien und Rumänien.

Dynamisch entwickelt sich auch das Geschäft außerhalb Europas. Speziell in der Golfregion und in Südostasien profitieren wir vom anhaltenden Bauboom. Auf den expandierenden Märkten genießt deutsche Schließtechnik aus Velbert einen hervorragenden Ruf.

Unsere internationalen Kunden schätzen die Qualität unserer Produkte in Verbindung mit den hohen Sicherheitsstandards und der Anwendungsvielfalt, die sie bieten.



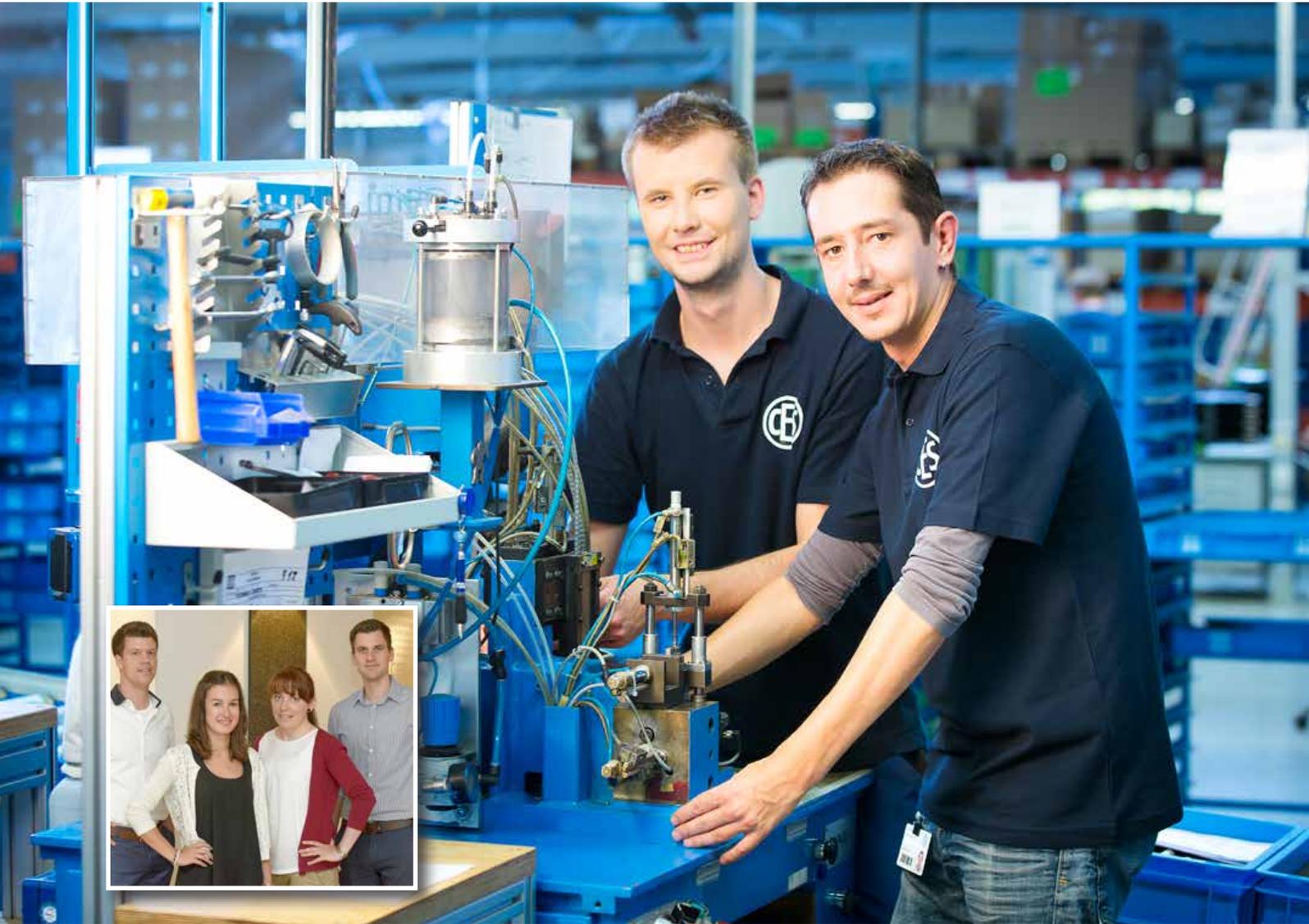
## Unter Kollegen – Teampayer mit Expertenwissen



Hinter der Marke CES stehen 430 qualifizierte und engagierte Mitarbeiter. Sie bilden das Rückgrat der Unternehmensgruppe – ihr Know-how und ihre Erfahrung sind die entscheidenden Faktoren für unseren wirtschaftlichen Erfolg. Durch die oft langjährige Betriebszugehörigkeit bringen sie wertvolles Expertenwissen über die Produkte und Fertigungsprozesse in ihre tägliche Arbeit ein.

Bei CES unterstützen wir die ganzheitliche persönliche und berufliche Entwicklung unserer Mitarbeiter. Selbstständigkeit und Eigenverantwortung nehmen dabei einen hohen Stellenwert ein: Wer Prozesse optimieren will, sucht aktiv nach der jeweils besten Lösung. In systematischen Schulungen lernen die Beschäftigten, eigene Ideen zur Verbesserung der Arbeitsstrukturen und Produkte beizusteuern.

Gesteuert wird dieser kontinuierliche Verbesserungsprozess von der Abteilung Industrial Engineering. Gemeinsam mit den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern spürt das Team Optimierungspotenziale in der Produktion und in der Verwaltung auf. Lösungskonzepte werden entwickelt, Innovationsprozesse angestoßen und die Umsetzung begleitet.



## Verantwortung für den Fachkräfte-Nachwuchs



Um den Erfolg des Unternehmens auch in Zukunft zu sichern, sind wir bei CES auf qualifizierten Nachwuchs angewiesen. Mit gezielten Ausbildungs- und Förderprogrammen gelingt es, Fachwissen an die nächste Generation weiterzugeben. Dabei setzen wir verstärkt auf die Qualifizierung im eigenen Haus. Angehende Fachkräfte erhalten eine fundierte, praxisorientierte Ausbildung am Standort Velbert – im technischen sowie im kaufmännischen Bereich. Nach erfolgreich absolvierter Lehre übernehmen wir die Auszubildenden.

Auch dem Ingenieurnachwuchs bietet CES Entwicklungsperspektiven: in Form eines dualen Studiums in den Studiengängen Maschinenbau, technische Informatik sowie Mechatronik in Kombination mit Informationstechnologie.

Die „Kooperative Ingenieurausbildung“ (KIA) kombiniert Praxisphasen in unserem Unternehmen mit einem Hochschulstudium. Die jungen Akademiker erwerben so zugleich einen Facharbeiter-Abschluss. Alternativ bieten wir ein „Kooperatives Ingenieurstudium“ (KIS) an. Dabei erhalten angehende Ingenieure parallel zum Studium einen Praktikumsplatz bei uns. Auch für Industriekaufleute werden duale Studiengänge angeboten.

Forschung und Praxis Hand in Hand: Die CARL-EDUARD-SCHULTE-STIFTUNG fördert junge Forscher und Ingenieure, die zukunftsweisende Innovationen im Bereich der Schließtechnik und verwandter Fertigungstechnologien entwickeln – eine Investition in die Zukunft und Ausdruck unserer gesellschaftspolitischen Verantwortung.



## Vom Kanzleramt bis zur Luxus-Yacht

Markenprodukte von CES überzeugen heute in Gebäuden rund um den Globus mit ihrer Qualität.

Die mechanischen, mechatronischen und elektronischen Schließsysteme finden sich in Unternehmen, Veranstaltungszentren, in Sportstätten wie der Veltins Arena (AufSchalke), in Museen, in den Berliner Regierungsgebäuden, Universitäten und Krankenhäusern – im Burj Khalifa, dem mit über 800 Metern höchsten Gebäude der Welt und im neuen Hamburger Wahrzeichen, der Elbphilharmonie.

Beispielhafte Referenzen:  
Bundeskanzleramt, Berlin  
ZDF Sendezentrum, Mainz  
Frauenkirche, Dresden  
Veltins Arena (AufSchalke)  
Reichstag, Berlin  
Clubschiff AIDA  
Burj Khalifa, Dubai  
Elbphilharmonie, Hamburg  
Deutsche Bank, Frankfurt



## Bildnachweis

Seite 4–5



Mitarbeiter  
damals



Mitarbeiter  
heute

Seite 6–7



Presserei  
um 1900



Moderne  
Fertigung

Seite 8–9



Büroalltag  
um 1900



Kunden im  
Mittelpunkt

Seite 10–11



Belegschaft  
um 1900



Spezielle  
Sonderanfertigungen

Seite 12–13



Die erste  
Dampfmaschine  
in Velbert



Innovative  
elektronische  
Zutrittskontrolle

Seite 14–15



Konstruktion  
damals

Seite 16–17



Schleiferei  
um 1900

Seite 18–19



Historischer LKW  
um 1920

Seite 20–21



Packerei  
um 1900

Seite 22–23



Schlosserei  
um 1900



Schlosslösungen



Schnell-Lieferprogramm



Von Velbert in die Welt



Mitarbeiter in  
der Fertigung



Ausbildung

Alle Bildrechte bei CES

Fotografen:  
Udo Geisler, Dirk Krauss (Seiten 1 rechts oben,  
2, 15), Andreas Fischer (Seiten 7 links unten, 9,  
23), Peter Leenders (Seite 13 links unten)

Teaming up for security  
*since 1840*



**C.Ed. Schulte GmbH**  
**Zylinderschlossfabrik**

Friedrichstraße 243  
D-42551 Velbert

☎ +49 2051 204 0

☎ +49 2051 204 229

✉ info@ces.eu

[www.ces.eu](http://www.ces.eu)