

Veiligheid – sluitsystemen op maat





Veiligheid – een kwestie van precisie

Al meer dan 175 jaar beschermt C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik (CES) de eigendommen en de privacy van de klant. Onze jarenlange ervaring is zichtbaar in de kwaliteit en de technische precisie van onze producten.

In onze fabriek in Velbert maken wij hoogwaardige sluitsystemen voor de vastgoedsector en ontwikkelen wij de veiligheidso oplossingen van morgen. Als motor van de innovatie in onze branche kiezen wij resoluut voor moderne technologie en kennis die vandaag al rekening houdt met de eisen van de markt van morgen. Dit overtuigt onze klanten over de hele wereld – publieke en zakelijke opdrachtgevers, maar ook particulieren.

Individualiteit speelt een belangrijke rol in onze visie op veiligheid. CES maakt elke sluitcilinder als uniek exemplaar. Het is ons doel om alle klanten de beste oplossing te bieden voor hun wensen.

Bij de technische implementatie telt vooral precisie, tot in het kleinste detail. De fijne mechanische processen binnen in de cilinder laten geen fouten toe. Het resultaat van ons werk: al decennia lang betrouwbare functionaliteit.

Daar staat onze naam voor – CES.

Traditie ontmoet toekomst – de sleutel tot succes



Als oudste cilinderslotfabriek van Duitsland kan CES terugblikken op een lange traditie. In 1840 stichtte Heinrich Schulte, afstameling uit een slotenmakersfamilie, het bedrijf in Velbert, tussen het Ruhrgebied en de regio Bergisches Land. Zijn zoon Carl Eduard nam in 1857 de slotenmakerij, die voortaan zijn naam zou dragen, over en loodste het bedrijf het industriële tijdperk binnen.

CES zag al snel het potentieel van het cilinderslot, een uitvinding van de Amerikaan Linus Yale. Als eerste Duitse onderneming gingen wij in 1909 van start met de productie van sluitcilinders. Door de stijgende vraag nam CES al snel een veelbelovende marktpositie in. Weldra ontwikkelde het bedrijf de eerste ultracomplexe hoofdsleutelsystemen – bijvoorbeeld in 1934, voor de universiteit van Keulen.

Ook het eerste elektronisch gecontroleerde cilinderslot komt uit onze koker. Innovatie als handelsmerk: met vele andere patenten maakte CES internationaal naam en positioneert het zich tot op heden als specialist in betrouwbare veiligheidssystemen.

Producten met het CES-logo staan wereldwijd voor hoge kwaliteit. Daarom benutten wij ook de groeikansen op de internationale afzetmarkten. Tegelijk blijven we de regio rond Velbert trouw – de bakermat van ons succes.



**Precies op elkaar
afgestemde processen
maken het verschil**



Onze producten overtuigen de klanten op de afzetmarkten. Beslissende factoren hiervoor zijn niet in de laatste plaats de moderne productietechnieken en de efficiënte arbeidsprocessen bij de productie. Kleine en flexibel werkende teams van multigekwalificeerde medewerkers handelen de bestellingen af – van het frezen van het sleutelprofiel tot het voorbereiden van de verzending.

Met onze multifunctionele machines zijn wij in staat om verschillende CES-productlijnen te produceren. In een mum van tijd schakelen de productiemedewerkers de systemen van het ene sleutelsysteem over op het andere. Zo houden we bij CES de doorlooptijden zo kort mogelijk en verhogen we de productiviteit.

De processen zijn zo ontworpen dat we nieuwe en verbeterde oplossingen snel in productie kunnen brengen. Hiervoor zorgt een geavanceerd innovatiemanagement waarbij teams van experts uit verschillende afdelingen de aanzet geven voor de meest belovende oplossing voor seriemaatige productie.

Ook bij het economische beheer van materiaal kiezen we voor efficiëntie. Dankzij onze hoge omloopsnelheid kunnen nieuwe onderdelen al na twee weken in de productieketen worden geïntegreerd. Daardoor voldoen onze producten altijd aan de nieuwste technische normen.



Sluitoplossingen voor veeleisende klanten



CES-producten zijn even complex als de eisen van de klanten. Centraal staan voor ons altijd de individuele wensen van de gebruiker – van een puur functioneel deurslot tot een siersleutel van hoogwaardige edelmetalen, ingelegd met edelstenen.

Veel producten uit ons assortiment kunnen worden gecombineerd tot op maat gesneden en makkelijk te bedienen multifunctionele oplossingen. Zo is het bijvoorbeeld mogelijk dat in een bedrijf met een van onze elektronische sluitsystemen tegelijkertijd ook de werktijden worden geregistreerd en de printers worden aangestuurd.

Een belangrijke motor voor de permanent hoge standaard van ons hightech-aanbod is het systematische innovatiemanagement. Het doel van de 'agile' productontwikkeling is om de klant om de iedere drie maanden nieuwe innovatieve oplossingen te kunnen aanbieden.

Met behulp van efficiënte ontwikkelingsstrategieën verkorten we de duur van het productidee tot het moment dat het product klaar is voor de markt.

Even belangrijk als de topkwaliteit van de producten is de individuele klantenbegeleiding. Deze dienstverlening bestrijkt het hele fulfillment: van de orderverwerking tot de levering en after-sales-service – vanzelfsprekend ook wanneer er bij hoge uitzondering eens iets zou vastlopen.



CEScylinder – veelomvattende mechanische sluitbeveiliging



Safety first: in onze huidige mechanische productlijnen hebben we de veiligheidstechniek verder geperfectioneerd. De fijnmechanische cilinders die uit wel 120 verschillende onderdelen kunnen bestaan, zijn dankzij hun extreem robuuste bouw meteen dubbel en driedubbel beveiligd tegen inbraak – in geregistreerde enkelvoudige en in complexe sluitsystemen.

Ook op het vlak van kopieerbeveiliging kiezen we consequent voor innovatie: bij het sluitsysteem DU verbinden we ervaring en ontwikkelingsgeest tot een uitgebreide beveiliging tegen ongeoorloofd kopiëren van sleutels. DU staat voor 'double undercut'. Hierachter gaat een dubbele oversnijding schuil die de sleutel bij de productie voorziet van een driedimensionaal profiel.

Dankzij de nieuwe technologie zijn vervalsingen met traditionele kopieermachines, die uitsluitend tweedimensionaal werken, nagenoeg uitgesloten.

Anti-amok-knopcilinders voor gebruik in openbare gebouwen zoals bijvoorbeeld scholen, veiligheidscilinders voor particulier gebruik en een omvangrijk assortiment meubelcilinders en speciale cilinders maken ons portfolio voor mechanische sluitsystemen compleet.



CEStronics – hightech sluitoplossingen met draadloze technologie

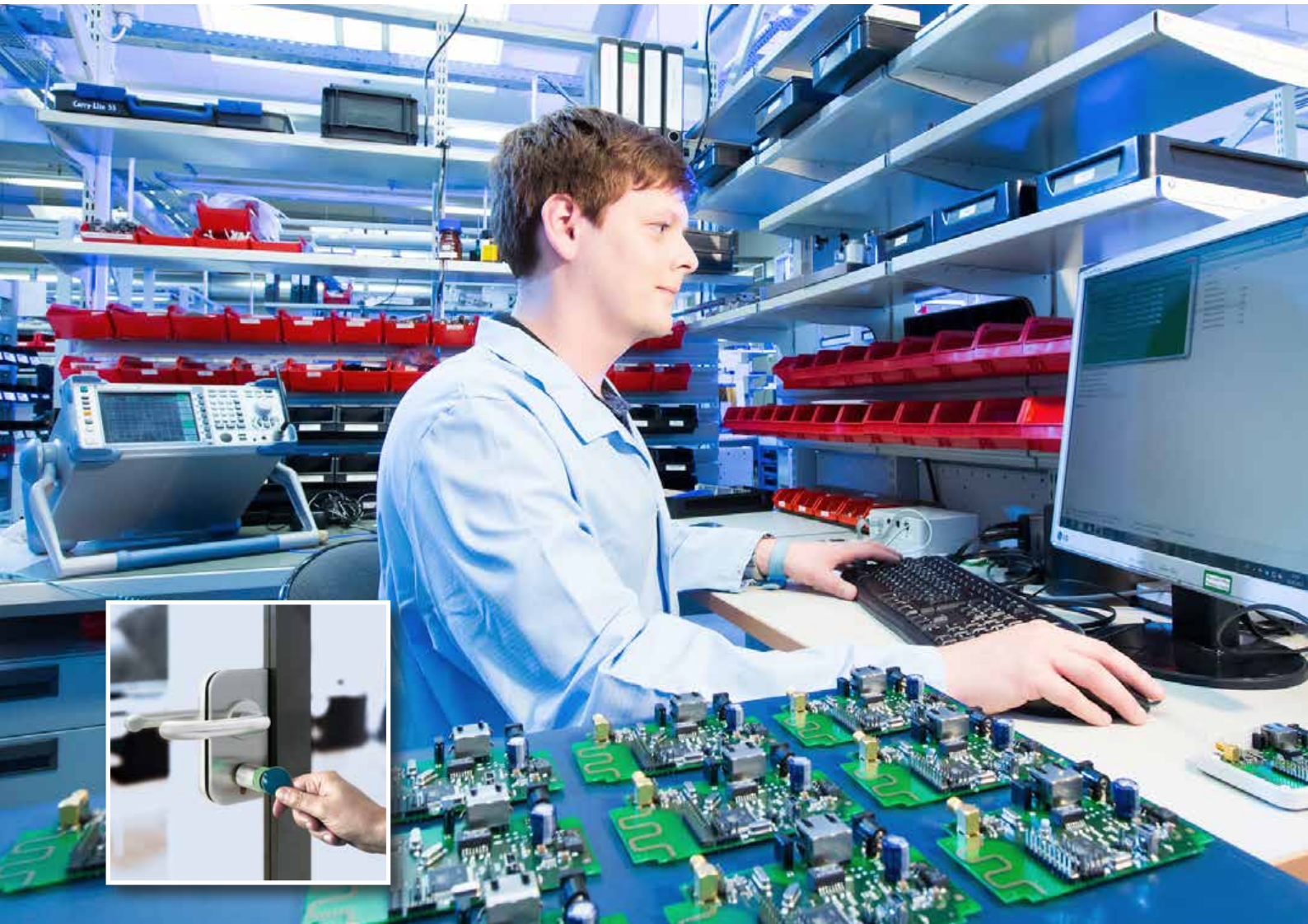


Comfort staat voorop: veel opdrachtgevers hebben voorkeur voor elektronische en draadloos bediende sluitsystemen. Voor het openen van een deur is enkel een compacte transponder nodig, bijvoorbeeld in de vorm van een sleutelhanger. Als er een sleutel zoek raakt, wordt deze eenvoudig uit het systeem gewist.

De elektronische en mechatronische systemen van CES scoren met hun hoge functionaliteit en zijn compatibel met alle gangbare transpondersystemen.

Het elektronische sluitsysteem CES OMEGA FLEX biedt de gebruiker volledige flexibiliteit. Of het nu gaat om elektronische cilinders of elektronisch beslag: voor elke situatie heeft OMEGA FLEX een oplossing. Van draadloos verbonden sluitcilinders voor thuis tot complexe toegangscontrolesystemen.

Afhankelijk van de individuele wensen van de klant kunnen de toegangsrechten per deur centraal vanaf een computer via het IT-netwerk geprogrammeerd en beheerd worden, of offline met behulp van een mastercard of RF-Stick. Een andere mogelijkheid is dat in het draadloze netwerk de toegangsrechten op de sleutels worden geprogrammeerd.



CESlocks – deursloten voor elke toepassing

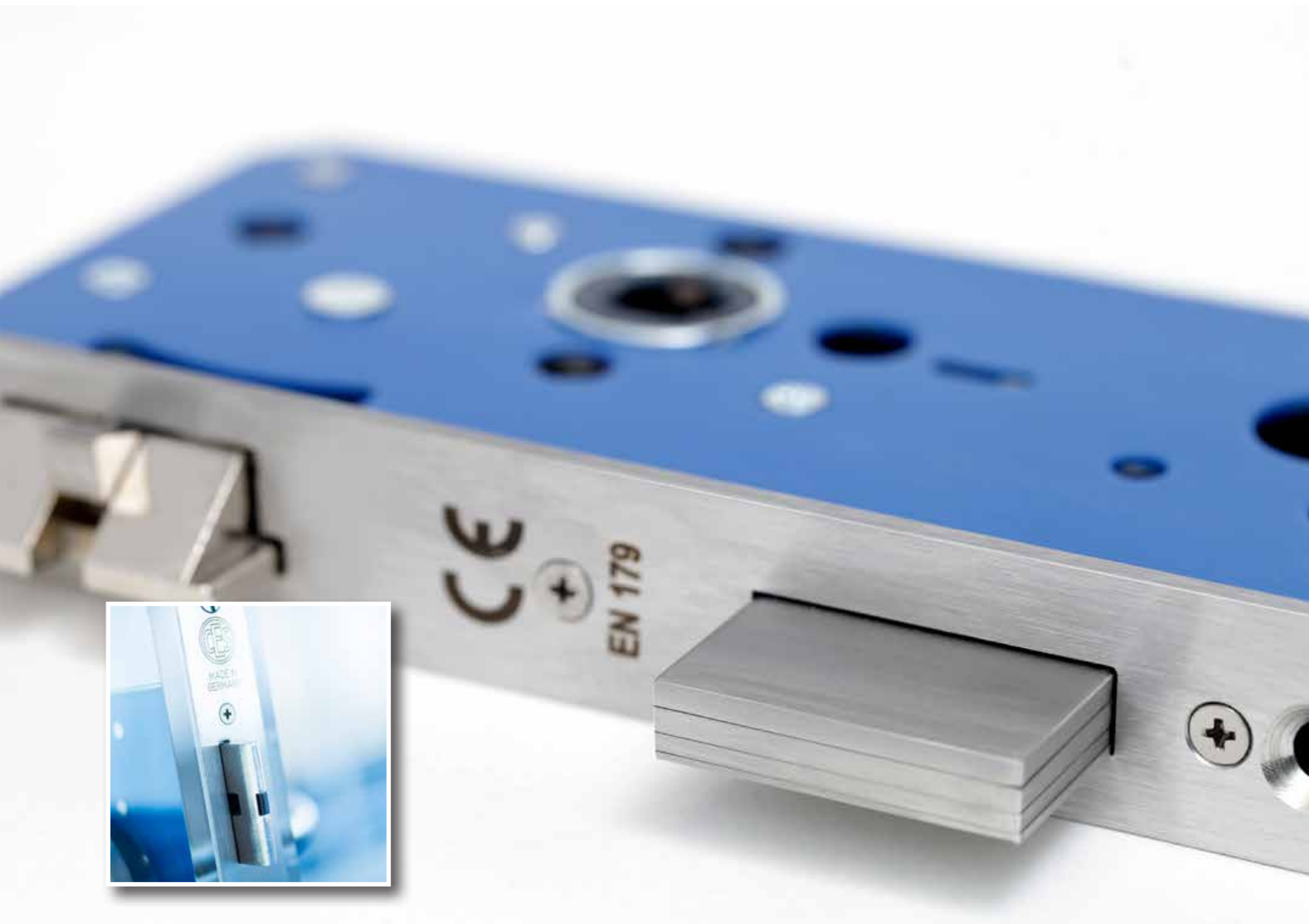
Veelzijdig inzetbaar en compromisloos veilig: onder de merknaam CESlocks biedt CES hoogwaardige deursloten aan. Het assortiment omvat volledige oplossingen voor eenvoudige kamerdeuren tot speciale sloten die bijvoorbeeld in schuifdeuren voor operatieafdelingen worden gebruikt.

De producten van de premiumklasse zijn gecontroleerd en gecertificeerd volgens de huidige DIN-normen. Hierdoor beantwoorden ze aan alle eisen die worden gesteld in ambitieuze utiliteitsprojecten.

De eenvoudige handling is bijzonder gebruiksvriendelijk: de klanten kiezen uit de verschillende slottypen in het assortiment – precies afgestemd op de concrete toepassing.

In het gebruik onderscheiden de sloten zich door gebruiksvriendelijke kenmerken, zoals geluiddemping, blokkeerpen, brandveiligheid en anti-paniekfunctie.





Binnen 48 uur bij de klant



Bij CES werken we er voortdurend aan om ons productassortiment steeds weer aan de eisen van de klant aan te passen. Onze snelleveringsservice is heel aantrekkelijk voor dealers, bouwvoorbereiders en architecten. Deze unieke service binnen de branche is het antwoord van CES op de snellere processen in de bouw.

Uitgangspunt is het 'agile' productiesysteem: vanuit die gedachte hebben we onze organisatie ingrijpend gereorganiseerd. Het concept is gericht op het optimaliseren van de productieprocessen met behulp van kleine en flexibel werkende teams.

Daardoor kunnen we procesinnovaties sneller doorvoeren en de levertijden verkorten.

Deze strategie komt de klanten onmiddellijk ten goede. Binnen 48 uur na bestelling ontvangt de klant een individueel aangeemaakt sluitsysteem met maximaal 100 cilinders. Met het snelleveringsprogramma heeft CES zich in de top van de branche genesteld. Sinds de invoering van deze nieuwe structuur is de productiviteit in de onderneming met ca. 30 procent gestegen.

Bovendien bieden wij onze klanten de zekerheid, dat cilinders en sleutels tot 20 jaar na aanschaf nageleverd kunnen worden. Hier en daar leveren wij zelfs nog vervangende onderdelen voor sluitsystemen die meer dan 50 jaar geleden zijn geïnstalleerd. Dit zorgt voor grote investeringszekerheid.



Duidelijk locatievoordeel – vanuit Velbert de wereld in



De kortste weg naar de klant. Voor de logistiek zijn gunstige verkeersverbindingen van wezenlijk belang. Onze hoofdvestiging in Velbert biedt alle voordelen van een locatie met een wereldwijd netwerk. Wij profiteren van de geografische ligging tussen de Rijn en het Ruhrgebied, waardoor we onze producten via alle transportmogelijkheden snel naar alle bestemmingen in de wereld kunnen vervoeren.

Naast Duitsland wordt het buitenland steeds belangrijker als afzetmarkt. Momenteel is het buitenland goed voor een derde van de totale omzet. Op de middellange termijn zal dit toenemen tot ongeveer 50%. Dat is onder andere te danken aan onze eigen vestigingen in Frankrijk, Nederland, Italië en Roemenië.

De zaken ontwikkelen zich ook dynamisch buiten Europa. Vooral in de Golfregio en in Zuid-Oost Azië profiteren wij van de aanhoudende groei in de bouwsector. Op deze groeimarkten heeft de Duitse sluittechniek uit Velbert een uitstekende naam.

Onze internationale klanten appreciëren de kwaliteit van onze producten in combinatie met de hoge veiligheidsstandaards en de vele toepassingsmogelijkheden die ze bieden.



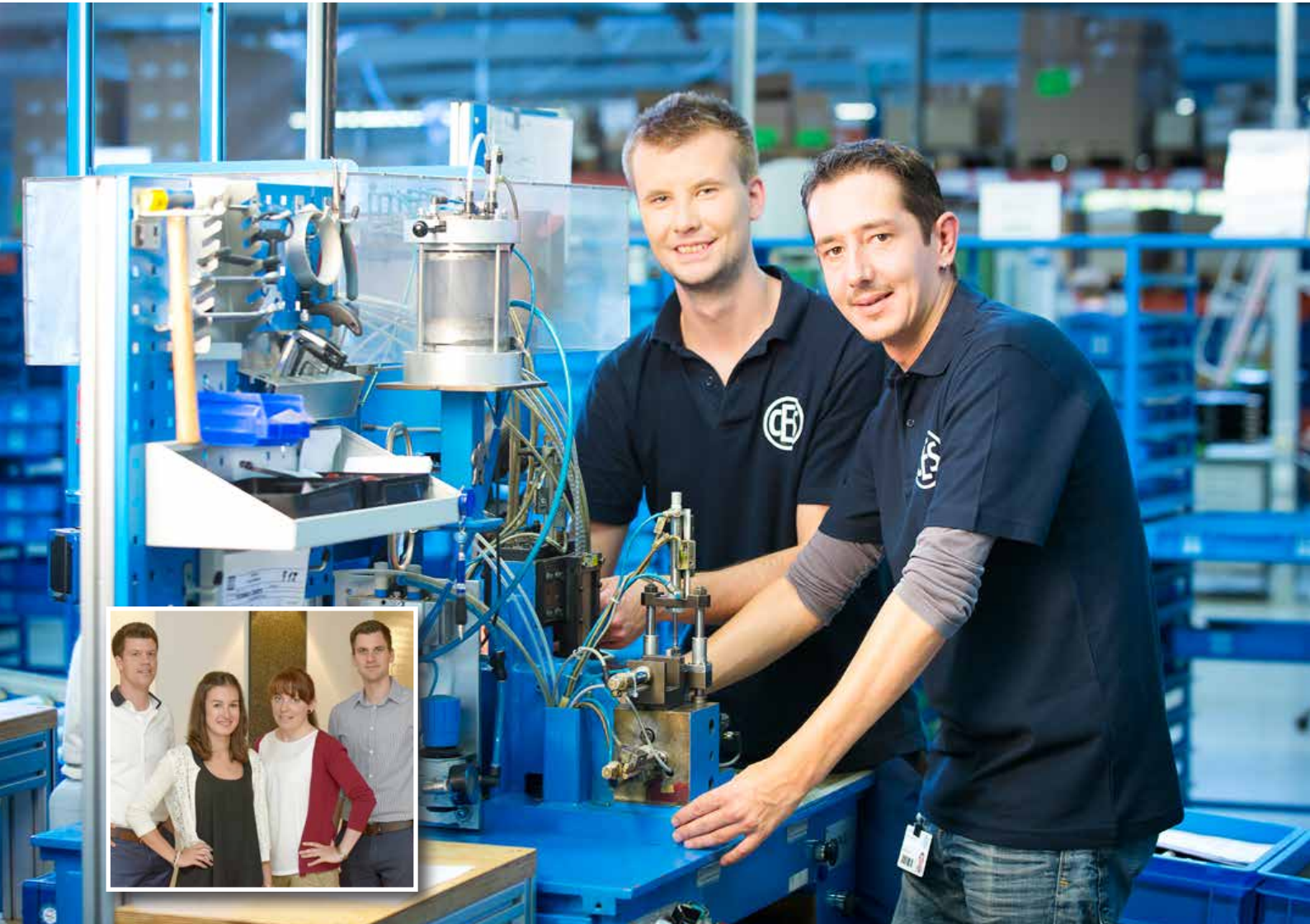
Onder collega's – teamspelers met expertise



Achter het merk CES staan 430 gekwalificeerde en betrokken medewerkers. Zij vormen de ruggengraat van onze onderneming – hun kennis en ervaring zijn de doorslaggevend voor ons economisch succes. Door hun vaak jarenlange betrokkenheid bij het bedrijf brengen zij in hun dagelijkse werk waardevolle expertise in over de producten en de productieprocessen.

Bij CES ondersteunen wij de complete persoonlijke en professionele ontwikkeling van onze medewerkers. Zelfstandigheid en eigen verantwoordelijkheid spelen daarbij een belangrijke rol: wie processen wil optimaliseren, moet actief naar de beste oplossing zoeken. In systematisch opgezette cursussen leren de werknemers hun eigen ideeën over verbetering van de arbeidsstructuren en producten verder te ontwikkelen.

De afdeling Industrial Engineering coördineert dit continue verbeteringsproces. Samen met de medewerkers zoekt het team naar verbeterpunten in de productie en in het management. Er worden oplossingen uitgewerkt en innovatieprocessen opgestart, en de uitvoering daarvan wordt begeleid.



Verantwoordelijk voor continuïteit in expertise



Om het commerciële succes van het bedrijf ook in de toekomst veilig te stellen, werken we bij CES voortdurend aan de ontwikkeling van nieuw talent. Met doelgerichte opleidings- en ondersteuningsprogramma's kunnen wij onze vakkennis doorgeven aan de volgende generatie. Hierbij kiezen wij vooral voor opleiding in eigen huis. Aanstormend talent krijgt in Velbert een uitgebreide praktijkgerichte stage-opleiding - zowel op technisch als commercieel vlak. Als ze hun opleidingsperiode met succes hebben beëindigd, kunnen ze bij ons aan de slag.

CES biedt ook toekomstige ingenieurs ontwikkelingsperspectief: in de vorm van een duaal leertraject in werktuigbouw, technische informatica of mechatronica in combinatie met informatietechnologie.

De 'coöperatieve ingenieursopleiding' (KIA) combineert praktijkervaring in ons bedrijf met een hogere beroepsopleiding. De studenten behalen zo tegelijk een vakdiploma. Daarnaast bieden wij ook de 'coöperatieve ingenieursstudie'(KIS) aan. Hierbij krijgen toekomstige ingenieurs naast hun opleiding ook een stageplaats bij ons. Ook voor bedrijfskundigen zijn er duale opleidingstrajecten.

Onderzoek en praktijk hand in hand: de CARL-EDUARD-SCHULTE-STICHTING ondersteunt jonge wetenschappers en technici die toekomstgerichte innovaties ontwikkelen op het vlak van sluittechniek en aanverwante productietechnologieën – een investering in de toekomst en de uitdrukking van onze maatschappij politieke betrokkenheid.



Van kantoor tot luxejacht

Vanwege hun kwaliteit worden producten van CES overal ter wereld toegepast.

De mechanische, mechatronische en elektronische sluitsystemen zijn te vinden in bedrijven, evenementencentra, sportcomplexen als de Veltins Arena (AufSchalke), in musea, in de regeringsgebouwen in Berlijn, in universiteiten en ziekenhuizen. Ondere andere ook de ruim 800 meter hoge Burj Khalifa, het hoogste gebouw ter wereld en in het nieuwe paradepaardje van Hamburg, de Elbphilharmonie.

Enkele referenties als voorbeeld:
Kantoor van de bondskanselier, Berlijn
ZDF-studio's, Mainz
Frauenkirche, Dresden
Veltins Arena (AufSchalke)
Rijksdag, Berlijn
Cruiseschip AIDA
Burj Khalifa, Dubai
Elbphilharmonie, Hamburg
Deutsche Bank, Frankfurt



Beeldmateriaal

p. 4-5



Medewerkers
toen



Medewerkers
nu

p. 6-7



Persinstallatie
rond 1900



Moderne
productie

p. 8-9



Leven op kantoor
rond 1900



Klant staat
centraal

p. 10-11



Werknemers
rond 1900



Speciale
productie

p. 12-13



De eerste stoomma-
chine in Velbert



Innovatieve
elektronische
toegangscontrole

p. 14–15



Constructie
toen

p. 16–17



Slijperij
rond 1900

p. 18–19



Oude vrachtwagen
rond 1920

p. 20–21



Inpakafdeling
rond 1900

p. 22–23



Bankwerkerij
rond 1900



Sluitoplossingen



Snelleveringsprogramma



Vanuit Velbert de wereld
in



Medewerkers
in de productie



Opleiding

Alle fotorechten zijn eigendom van CES

Fotografen:
Udo Geisler, Dirk Krauss (pagina 1 rechts-
boven, 2, 15), Andreas Fischer (pagina 7
linksonder, 9, 23), Peter Leenders (pagina 13
linksonder)



C.Ed. Schulte GmbH
Zylinderschlossfabrik

Friedrichstraße 243

D-42551 Velbert

☎ +49 2051 204 0

☎ +49 2051 204 229

@ info@ces.eu

CESnederland B.V.

Lage Brink 9

NL-7317 BD Apeldoorn

☎ +31 55-52 66 89 0

☎ +31 55-52 66 89 9

@ infonl@ces.eu