

Missione fiducia – sistemi di chiusura su misura





La sicurezza – una questione di precisione

Da più di 175 anni C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik (CES) protegge le proprietà e la privacy dei propri clienti. Questa esperienza pluriennale si riflette nella qualità e nella precisione tecnica dei nostri prodotti.

Presso la nostra sede di Velbert produciamo sistemi di chiusura di elevata qualità e sviluppiamo le soluzioni di sicurezza di domani. Gli elementi trainanti della nostra innovazione sono costituiti da attrezzature moderne e dalle conoscenze dei nostri esperti, che si concentrano fin da ora sulle future esigenze del mercato. Questa ha dimostrato di essere una proposta convincente per i nostri clienti in tutto il mondo, siano essi committenti pubblici, industriali e commerciali o utenti privati.

Le soluzioni su misura costituiscono la chiave del nostro concetto di sicurezza. Ogni cilindro di chiusura prodotto da CES è unico. Il nostro obiettivo è quello di fornire ad ogni cliente la soluzione ideale per le sue esigenze specifiche.

Requisito essenziale della realizzazione tecnica è soprattutto la precisione applicata su scala estremamente piccola. I procedimenti della meccanica di precisione all'interno di un cilindro non lasciano spazio a errori. Il risultato dei nostri sforzi: la funzionalità del prodotto affidabile per decenni.

Per questo mettiamo in gioco il nostro nome e la reputazione di CES.

La tradizione incontra il futuro – la chiave del nostro successo

In qualità di più antico produttore di serrature a cilindro in Germania, CES può contare su una lunga tradizione. Nel 1840, Heinrich Schulte, figlio di una famiglia di fabbri, fondò la sua impresa a Velbert, una cittadina situata tra il bacino della Ruhr e il distretto del Bergisches Land. Suo figlio Carl Eduard rilevò l'azienda nel 1857, ribattezzandola a suo nome. Egli ha poi gestito con successo la transizione verso l'era industriale.

CES ha da subito riconosciuto il potenziale della serratura a cilindro, un'invenzione dell'americano Linus Yale. Nel 1909, CES è stata la prima impresa tedesca ad avviare la produzione industriale di cilindri di chiusura. Grazie alla crescita della domanda di questi cilindri, CES è diventata rapidamente una protagonista di primo piano sul mer-

cato. Ben presto l'azienda ha sviluppato i primi sistemi altamente complessi con passe-partout generale, come quello per l'Università di Colonia nel 1934.

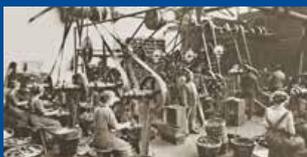
Anche la prima serratura a cilindro con chiave elettronica è stata un prodotto CES. L'innovazione tecnologica è così diventata il nostro marchio di fabbrica: grazie ad un gran numero di altri brevetti, CES ha ottenuto il riconoscimento internazionale e ha fondato la propria reputazione come specialista di sistemi di sicurezza affidabili.

In tutto il mondo i prodotti a marchio CES sono apprezzati per la loro alta qualità. Anche se sfruttiamo quindi ogni opportunità per crescere sui mercati internazionali, restiamo fedeli alla regione di Velbert, la culla del nostro successo.





Processi coordinati alla perfezione fanno la differenza



I nostri prodotti sono apprezzati sul mercato proprio grazie alle moderne tecniche produttive e all'efficienza dei cicli lavorativi nella fabbricazione. Tutti gli ordini ricevuti dai clienti sono elaborati da team piccoli e flessibili composti da collaboratori qualificati e con funzionalità complementari: dalla fresatura del profilo della chiave fino al completamento dell'ordine per la spedizione.

Grazie alla versatilità dei macchinari produttivi siamo in grado di realizzare diverse linee di prodotti CES. In brevissimo tempo, il nostro personale è in grado di convertire i macchinari destinati alla produzione di un sistema di chiave per la fabbricazione di un altro. Ciò consente a CES di ridurre al minimo i tempi di messa a punto e di aumentare la produttività.

I cicli di lavorazione sono orientati in modo tale da poter applicare rapidamente nuove soluzioni migliori nella produzione. A questo scopo, abbiamo sviluppato un sistema avanzato di gestione dell'innovazione, con team di esperti provenienti da diversi reparti capaci di realizzare la soluzione più promettente per la produzione di serie.

Anche nella gestione dei materiali abbiamo puntato sull'efficienza. Grazie all'alto indice di rotazione del magazzino, i nuovi componenti possono essere integrati nella catena di produzione già dopo due settimane; in questo modo siamo in grado di aggiornare continuamente i nostri prodotti secondo l'evoluzione della tecnica.



Soluzioni di chiusura per i clienti più esigenti



I prodotti CES sono diversi così come diverse sono le esigenze dei nostri clienti. Per noi, i desideri personalizzati degli utenti costituiscono una priorità, sia che si tratti di una semplice serratura che di chiavi-gioiello realizzate in metalli preziosi e decorate con pietre preziose.

Molti dei prodotti nel nostro catalogo possono essere combinati insieme per realizzare soluzioni multifunzionali personalizzate ma sempre facili da usare. Ad esempio, con uno dei nostri sistemi di chiusura elettronici è possibile per un'impresa registrare anche l'orario di lavoro e controllare le stampanti per ufficio.

Un motore fondamentale per lo standard sempre elevato della nostra offerta di alta tecnologia è il sistema avanzato di gestione

dell'innovazione. Il nostro "Agile Product Development" è stato progettato per offrire ai nostri clienti soluzioni innovative ogni tre mesi.

Grazie a strategie di sviluppo efficaci abbiamo accorciato il "time to market" dei nuovi prodotti.

La qualità di prima categoria dei nostri prodotti è tanto importante quanto l'assistenza personalizzata che forniamo ai nostri clienti. Tale assistenza comprende l'intera catena della fornitura: dalla consulenza tecnica e dall'accettazione di ordini fino alla consegna e all'assistenza post-vendita, ovviamente anche nel caso eccezionale in cui si verifichi un problema di qualsiasi natura.



CEScylinder – cilindri di sicurezza meccanici con protezione completa



La sicurezza prima di tutto: nella nostra gamma attuale di linee di prodotti meccanici abbiamo perfezionato ulteriormente la tecnica di sicurezza. Grazie alla loro struttura estremamente robusta, i cilindri realizzati con meccanica di precisione sono composti da ben 120 singole parti che offrono garanzie doppia e tripla contro l'effrazione, sia che si tratti di cilindri con cifratura individuale sia di cilindri per sistemi di chiusura complessi.

Anche per quanto riguarda la garanzia contro la contraffazione, CES propone soluzioni innovative: nel sistema di chiusura DU abbiamo unito esperienza e inventiva per garantire la massima protezione contro la duplicazione non autorizzata della chiave. Questo nuovo sistema di chiave deriva il suo nome dal termine "doble undercut", cioè un doppio sottosquadro, utilizzato

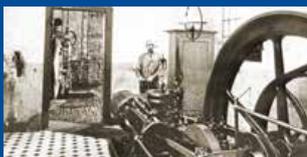
nella fabbricazione della chiave per darle un profilo tridimensionale.

Considerato che le macchine usate tradizionalmente per la duplicazione della chiave lavorano esclusivamente su due assi, grazie alle nuove tecnologie è praticamente impossibile procedere ad una duplicazione.

Il nostro assortimento di sistemi di chiusura meccanici è completato dai cilindri anti-vandalismo, destinati ad esempio all'impiego nelle scuole, da cilindri di sicurezza per abitazioni private nonché da una vasta gamma di cilindri per mobili e cilindri speciali.



CEStronics – soluzioni di chiusura altamente tecnologiche con tecnologia radio



Il comfort prima di tutto: nel settore dell'edilizia sono sempre più diffusi i sistemi di chiusura con controllo radio. Per ottenere l'accesso serve solo un transponder compatto, ad esempio sotto forma di un portachiavi, e la porta sarà sbloccata. Nel caso in cui venga persa una chiave, essa viene semplicemente eliminata nel sistema.

I sistemi elettronici e meccatronici CES si distinguono per l'elevata funzionalità e sono compatibili con tutti i comuni sistemi di transponder disponibili sul mercato.

Il sistema di chiusura elettronico CES OMEGA FLEX si pone oggi all'avanguardia per quanto riguarda la flessibilità. Sia che si tratti di cilindri elettronici che di placche elettroniche: nel sistema OMEGA FLEX sono disponibili soluzioni per ciascun tipo di porta, da un semplice cilindro di chiusura senza fili da utilizzare all'interno della propria abitazione fino a sofisticati sistemi di controllo accessi.

Perfettamente in linea con i desideri del cliente, le autorizzazioni di accesso per le porte possono essere programmate e gestite in modalità online tramite un computer centrale attraverso la rete IT interna, oppure in modalità offline tramite mezzo master o RF-Stick. Un'interessante alternativa è rappresentata dalla rete virtuale, in cui le autorizzazioni di accesso sono programmate sulle chiavi.



CESlocks – serrature per ogni applicazione

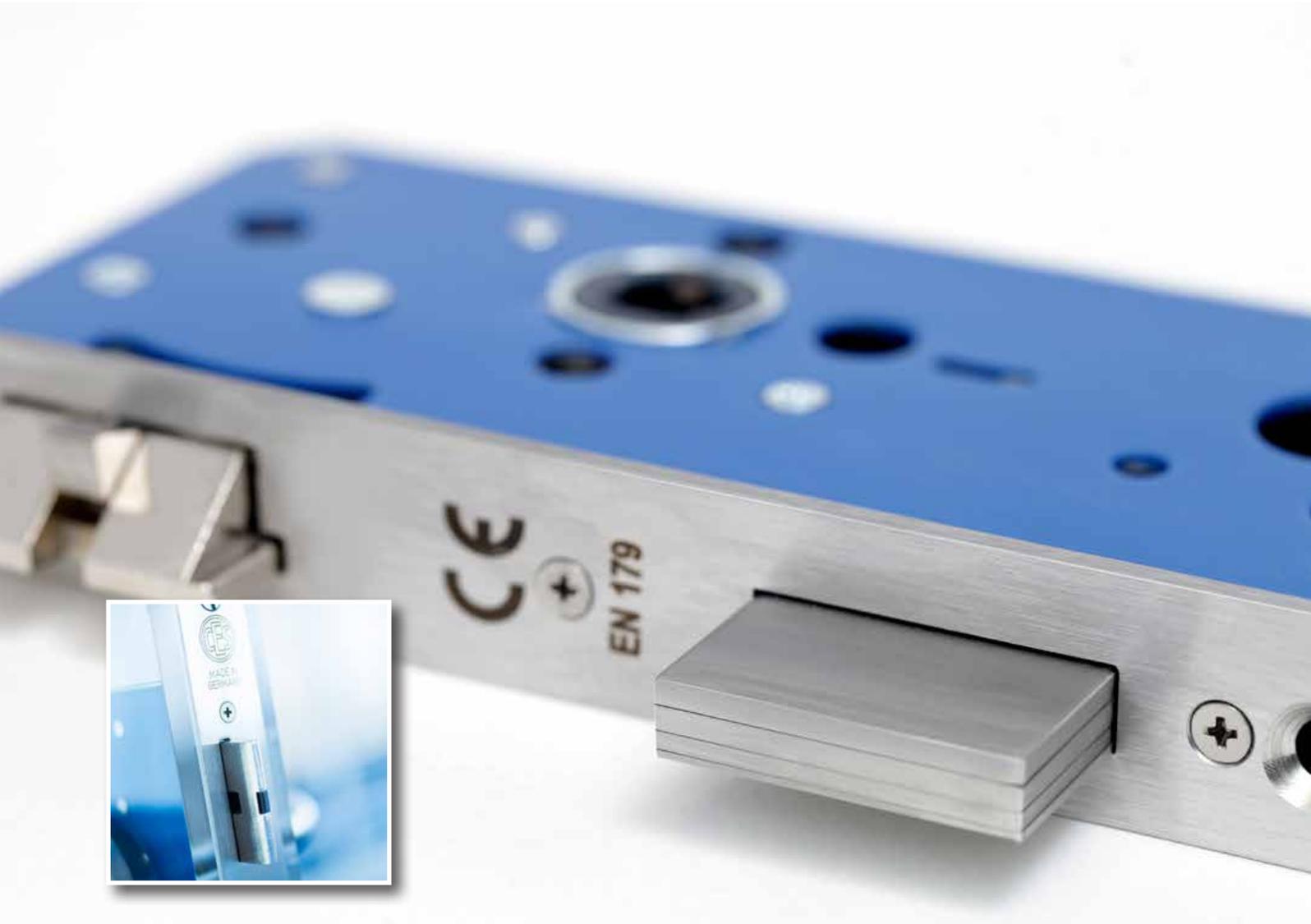
Impiego versatile e sicurezza senza compromessi: con il marchio del settore produttivo CESlocks CES offre serrature di alta qualità. L'offerta comprende soluzioni complete che vanno da serrature per porte standard a serrature speciali, ad esempio quelle da montare sulle porte scorrevoli di sale operatorie.

Le serrature della categoria premium sono testate e certificate secondo le norme DIN/EN attuali e quindi soddisfano tutti i requisiti delle applicazioni più esigenti nel settore immobiliare.

Particolarmente utile per gli utenti è la maneggevolezza priva di complicazioni. I clienti selezionano tra i diversi tipi di serrature disponibili nella gamma di prodotti esattamente il modello più adatto alla propria applicazione specifica.

Nell'utilizzo pratico, le serrature sono caratterizzate da proprietà che ne facilitano l'uso, quali ad esempio l'attenuazione del rumore, la chiusura che protegge il telaio della porta, lo scrocco di blocco, l'omologazione antincendio o una funzione antipanico.





Servizio di consegna rapido

In CES, siamo continuamente impegnati a perfezionare la nostra offerta di prodotti per le esigenze dei nostri clienti. Particolarmente interessante per rivenditori, progettisti e architetti è il servizio di consegna rapido. Con questa offerta, che è unica nel settore, CES offre una risposta ai tempi di esecuzione sempre più brevi nell'edilizia del soprassuolo.

Il punto di partenza è il nostro sistema di produzione "Agile", frutto di una ristrutturazione completa della nostra organizzazione del lavoro. La chiave del sistema è l'ottimizzazione dei processi di produzione, utilizzando unità piccole e flessibili.

In tal modo è possibile applicare più rapidamente innovazioni dei processi e ridurre i tempi di consegna.

I clienti beneficiano direttamente di questa strategia: entro 48 ore dall'assegnazione dell'ordine i nostri clienti ricevono un sistema di chiusura realizzato su misura con fino a 100 cilindri. Con questo programma di consegna rapido, CES si è affermata come leader del settore. Dall'introduzione della nuova struttura, la produttività all'interno dell'azienda è aumentata di circa il 30 per cento.

Inoltre, CES garantisce la disponibilità di cilindri e di chiavi di riserva per almeno 20 anni dopo l'acquisto. In alcuni casi, l'azienda fornisce ancora i pezzi di ricambio per sistemi di chiusura che sono stati installati per la prima volta più di 50 anni fa. Questo assicura un investimento a lungo termine nel futuro.





Sede vantaggiosa – da Velbert nel mondo

Brevi distanze per raggiungere i clienti grazie a buoni collegamenti con le reti di traffico costituiscono l'ABC della logistica. La nostra sede a Velbert offre tutti i vantaggi di una posizione integrata a livello globale. Sfruttiamo la posizione geografica tra la Regione del Reno e il bacino della Ruhr per trasportare in tutto il mondo i nostri prodotti attraverso tutte le comuni vie di trasporto nel modo più rapido possibile.

Parallelamente alle vendite sul mercato interno, il nostro business all'estero sta assumendo un ruolo sempre più importante. La quota delle esportazioni ammonta già a quasi un terzo del nostro fatturato totale e nel medio periodo dovrebbe salire a circa il 50 per cento. Per sostenere questa crescita, abbiamo filiali commerciali, tra l'altro, in Francia, Paesi Bassi, Italia e Romania.

Anche il business fuori dall'Europa sta acquistando un peso significativo. In particolare nella regione del Golfo e nel Sud-Est asiatico, traiamo vantaggio dal continuo boom edilizio. La tecnologia tedesca delle serrature di Velbert gode di una reputazione eccellente sui mercati in espansione.

I nostri clienti internazionali apprezzano la combinazione di qualità impeccabile, elevati standard di sicurezza e flessibilità di applicazione offerta dai nostri prodotti.





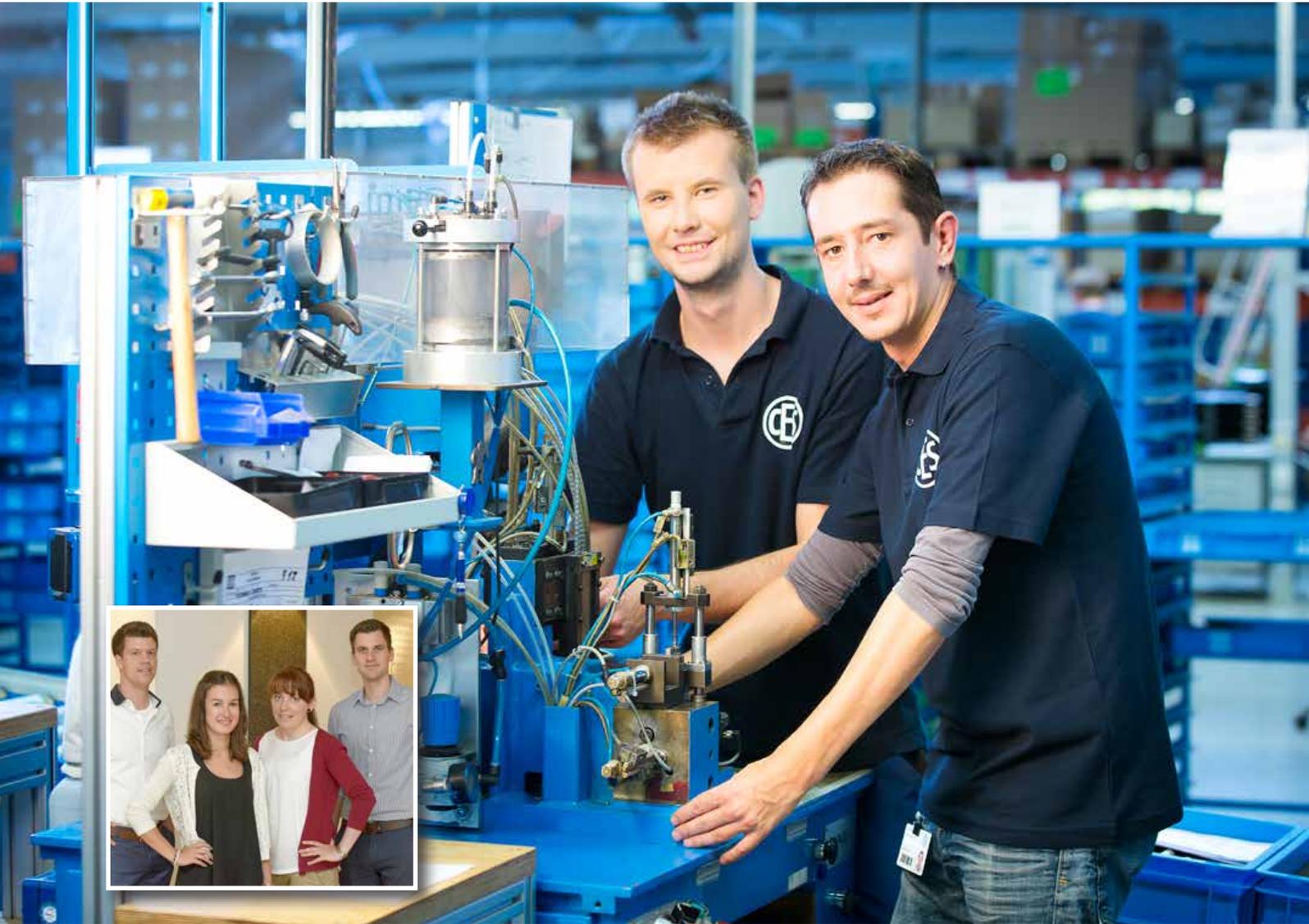
**Tra colleghi –
gioco di squadra
con conoscenze specifiche**



Il marchio CES è supportato da 430 collaboratori qualificati e motivati. Essi costituiscono la spina dorsale del gruppo; il loro know-how e la loro esperienza sono i fattori chiave del nostro successo economico. Molti di loro sono in azienda da anni e quindi usano nel lavoro di ogni giorno la loro preziosa conoscenza approfondita dei prodotti e dei processi produttivi.

In CES, sosteniamo lo sviluppo personale e professionale completo dei nostri collaboratori. A questo proposito, autonomia e responsabilizzazione svolgono un ruolo essenziale: l'ottimizzazione dei processi richiede una ricerca proattiva per trovare la soluzione migliore. Attraverso la formazione strutturata, i dipendenti CES imparano a contribuire con le proprie idee al miglioramento delle strutture di lavoro e dei prodotti.

Questo continuo processo di miglioramento viene gestito dal settore Industrial Engineering. Insieme ai collaboratori, il team individua il potenziale di ottimizzazione in produzione e amministrazione. Vengono sviluppati piani volti a individuare soluzioni e avviati processi innovativi, oltre ad accompagnarne l'applicazione.



Responsabilizzare le nuove generazioni di collaboratori specializzati



Per garantire anche in futuro il successo dell'impresa, CES ha bisogno di nuove leve qualificate. Con piani di formazione e promozione mirati, le conoscenze tecniche vengono trasmesse alla generazione successiva. In tale ottica CES punta sempre più sulla formazione interna: ai futuri specialisti sia tecnici che commerciali viene fornita una formazione solida orientata alla pratica nella sede di Velbert. È parte della politica di CES assumere gli apprendisti dopo che hanno completato con successo la loro formazione.

CES offre prospettive di sviluppo anche ai giovani ingegneri: sotto forma di un corso di laurea duale nelle discipline di ingegneria meccanica, informatica tecnica e mecatronica, in combinazione con la tecnologia dell'informazione.

Il cosiddetto programma di "formazione cooperativa per ingegneri" unisce fasi pratiche presso la nostra azienda con un corso di studi

universitario. I giovani studenti universitari ottengono non soltanto una laurea, ma anche un attestato di qualifica professionale. In alternativa, offriamo il cosiddetto "corso di studi cooperativo per ingegneri", con cui a giovani ingegneri in erba viene offerto uno stage in CES in parallelo alla loro formazione universitaria. Anche per i diplomati in amministrazione industriale vengono offerti corsi di laurea duali.

Ricerca e pratica si combinano nella FONDAZIONE CARL-EDUARD-SCHULTE, che sostiene giovani ricercatori ed ingegneri che sviluppano innovazioni orientate al futuro nel campo della tecnica di chiusura e delle relative tecnologie per la fabbricazione; per CES si tratta di un investimento nel futuro e un riflesso della nostra responsabilità sociale.



Dal Palazzo della Cancelleria agli yacht di lusso

I prodotti a marchio CES sono apprezzati in tutto il mondo per la loro qualità superiore.

I sistemi di chiusura elettronici, meccanici e mecatronici di CES si trovano in imprese, centri di eventi, arene sportive come la Veltins Arena (Schalke 04), musei, palazzi del governo a Berlino, università e ospedali, oltre che nel Burj Khalifa: con più di 800 metri, l'edificio più alto del mondo, e nel nuovo simbolo di Amburgo, la Filarmonica dell'Elba.

Alcune referenze:
Palazzo della Cancelleria, Berlino
Centro produzione TV ZDF, Magonza
Frauenkirche, Dresda
Veltins Arena (Schalke 04)
Palazzo del Parlamento, Berlino
Nave da crociera AIDA
Burj Khalifa, Dubai
Filarmonica dell'Elba, Amburgo
Deutsche Bank, Francoforte



Foto

Pagina 4-5



Collaboratori
ieri



Collaboratori
oggi

Pagina 6-7



Reparto presse
1900 circa



Produzione
moderna

Pagina 8-9



Lavoro d'ufficio
1900 circa



I clienti al centro
dell'attenzione

Pagina 10-11



Collaboratori
1900 circa



Progetti
speciali

Pagina 12-13



La prima motrice
a vapore
a Velbert



Innovativo sistema
di controllo
accessi elettronico

Pagina 14-15



Ufficio tecnicoieri

Pagina 16-17



Reparto lucidatura
1900 circa

Pagina 18-19



Camion storico
1920 circa

Pagina 20-21



Confezionamento
1900 circa

Pagina 22-23



Lavorazioni
meccaniche
1900 circa



Soluzioni di serrature



Programma di
consegna rapido



Da Velbert
nel mondo



Collaboratori
nella produzione



Formazione

Tutti i diritti sulle foto
spettano a CES

Fotografi:
Udo Geisler,
Dirk Krauss
(pagine 1 in alto a destra, 2, 15),
Andreas Fischer
(pagine 7 in basso a sinistra, 9, 23),
Peter Leenders
(pagina 13 in basso a sinistra)



C.Ed. Schulte GmbH
Zylinderschlossfabrik

Friedrichstraße 243
D-42551 Velbert
☎ +49 2051 204 0
☎ +49 2051 204 229
✉ info@ces.eu

CESitalia srl

V. d. vecchie Fondamenta, 4
Straße d. A. Gründungen 4
I-39044 Egna/Neumarkt (BZ)
☎ +39 0471 812 294
☎ +39 0471 812 294
✉ info@it.ces.eu