



**Simply  
Better.**

## **Wir produzieren Lösungen.**

So speziell die Anforderung oder der Anwendungsbereich auch sein mag: Wir finden immer die beste Lösung im Sinne des Kunden. Das ist stets Ziel unserer Forschung und Entwicklung.

Die Kreativität und Individualität, die wir dabei an den Tag legen, finden in der Vielfalt unserer Produkte ihren Ausdruck. Unser Portfolio bedient sämtliche Anforderungen – unabhängig von der Branche.

Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir intelligente Systemlösungen und individuelle Sonderanfertigungen z.B. für die Bereiche Isolierglas, Automotive, Elektro, Befestigung und Solar.

## **Starkes Team. Exzellenter Standort.**

Wo immer **hochwertige Stanz- und Kunststoffprodukte** gebraucht werden: Das Team von EDUARD KRONENBERG steht mit Engagement, Know-how, Erfahrung, Zuverlässigkeit und exzellenten Lösungen bereit!

An unserem hochmodernen Standort im Technologiepark Haan – in der Metropolregion Rheinland am Übergang zum Bergischen Land – sind wir für innovative Produktentwicklungen und Produktion bestens aufgestellt.

In unserem State-of-the-Art Gebäude mit seiner transparenten Struktur profitieren wir von kurzen Wegen, um effizient und zeitgemäß arbeiten zu können. Die Gartenstadt Haan bietet uns das optimale Umfeld, um Leben und Arbeiten in Einklang zu bringen.

## Verbindung mit Profil.

### Einfaches Handling. Stabil. Dicht.

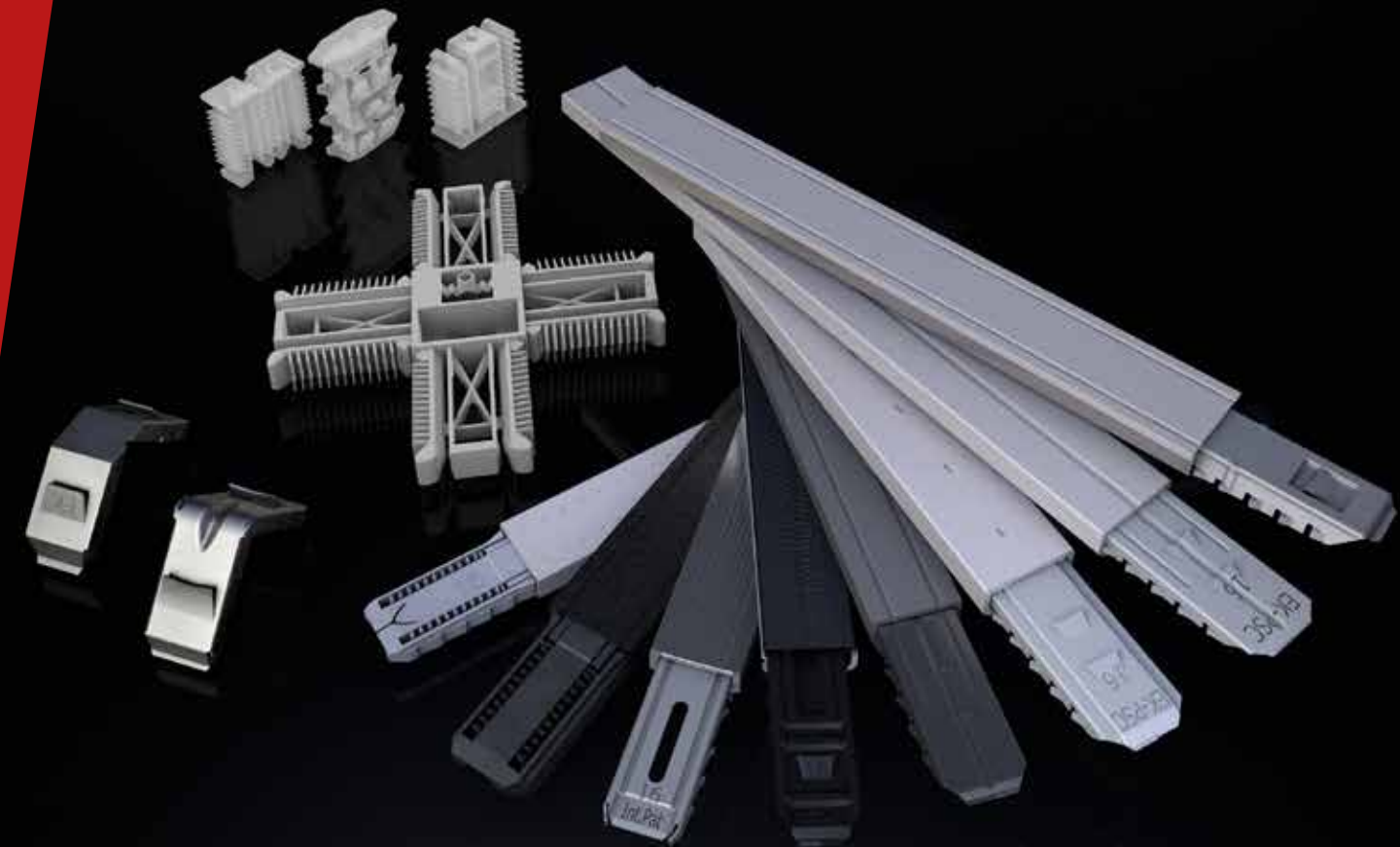
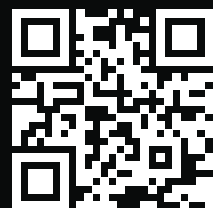
Ganz gleich welche Art, Breite und welches Material: Unsere Verbindungselemente der Serien EK STEEL und EK POLO Connect zur Herstellung von Mehrfachglasscheiben stehen in zahlreichen Ausführungen zur Verfügung.

Längsverbinder, Eckverbinder oder Sprossenzubehör – unser Produktportfolio hält zahlreiche Varianten bereit. In Partnerschaft und enger Zusammenarbeit mit den führenden Profilherstellern der Isolierglasindustrie stellen wir für alle Profilsysteme und in allen Abmessungen die passenden Verbindungselemente aus Stahl und Kunststoff her.

Sämtliche Verbinder zeichnen sich durch optimale Anpassung an die Profilgeometrie, hohe Stabilität und sichere Arretierung aus. Kontinuierliche Überarbeitung und Verbesserung garantieren außerdem prozesssichere Verarbeitung, dauerhaften Profilschluss und maximale Belastbarkeit.

**EK Connect Verbindungselemente sind die präferierten Produkte in der modernen Isolierglasfertigung.**

**Wir  
verbinden.**



# Technologie für morgen.



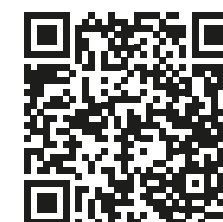
## Smart. Autark. Effizient. Nachhaltig.

Unter dem Markennamen ‚SMARELIO‘ präsentiert EDUARD KRONENBERG eine völlig neue, smarte Überwachungstechnologie für Fassadengläser.

Das autarke, kabellose Alarmmodul für Isolierglasscheiben erkennt Glasbruch, Erschütterung sowie Neigung am Fenster und alarmiert umgehend.

Die Besonderheit des Moduls „SMARELIO Protect“ gegenüber anderen Produkten liegt in der vollständigen Integration im Isolierglasverbund. Es wird als Teil des Abstandhalters während der Fertigung des Isolierglases eingefügt. Das Modul ist mit einem Funkchip ausgestattet, was eine kabellose Informationsübertragung an eine Alarmzentrale (Smart Home) erlaubt. Der Sensor erkennt jegliche Veränderung des Ist-Zustandes - er kann sowohl einen Glasbruch als auch eine Erschütterung detektieren, er verfügt außerdem über eine Wegmessung, worüber Neigung und Öffnung eines Fensters oder einer Schiebetür überwacht werden.

**German Engineering mit größtem Kundennutzen.**



Wir  
bewegen.



## Dynamik und Kontrolle.

In der Automobilindustrie und bei ihren Zulieferern genießen Produkte und Services von EDUARD KRONENBERG weltweit einen exzellenten Ruf. Warum? Weil wir für den Automotive-Bereich hochpräzise sowie anspruchsvollste Präzisionsteile bieten, inklusive Beschaffung, Bevorratung, optionaler Baugruppenmontage und hundertprozentiger Kontrolle.

Von der Folie bis zum hochfesten Federbandstahl: Die von EK mit höchster Präzision gefertigten Stanzteile aus Stahl und NE-Metallen mit Oberflächenbehandlung sind vielfach ausgezeichnet. Verwendung finden sie u.a. in der Fahrwerks-, Antriebs- und Steuerungstechnik. Auch in der E-Mobilität setzt man auf die EK-Zuverlässigkeit: z.B. in Plug-In-Automatikgetrieben, Leistungselektroniken und EMV-Filtern.

Auf die Einhaltung höchster Maßstäbe können unsere Kunden dabei stets vertrauen: EK erfüllt mit der unternehmensweiten Zertifizierung nach IATF 16949:2016 den anspruchsvollsten globalen Qualitätsstandard der Automobilindustrie.





A collection of various solar mounting hardware components, including brackets, bolts, and clamps, arranged on a dark surface. A semi-transparent grey rectangle is overlaid on the center of the image, containing the main headline text.

**Wir  
fangen die  
Sonne ein.**

### **Beste Eigenschaften.**

Die Solarindustrie hat in den letzten Jahren einen enormen Aufschwung erlebt und gilt heute mehr denn je als Eckpfeiler der globalen Energiewende. Sie spielt eine entscheidende Rolle bei der Bereitstellung sauberer, erneuerbarer Energie für die Welt von morgen.

Für die Befestigung von Solarmodulen auf Dächern haben wir im Bereich Stanz- und Umformtechnik maßgeblich an der Entwicklung von Befestigungsvarianten mitgewirkt, u.a. mit der Universalklemme RS1 oder dem Eckwinkel für Montagesysteme.

Hinsichtlich Belastbarkeit, Sicherheit, Langlebigkeit und effizientem Handling erfüllen all unsere Produkte höchste Maßstäbe.



**Wir  
halten.**



## **Haltbarkeit in bester Form.**

Wo immer hochwertige Stanz- und Kunststoffprodukte gebraucht werden, steht die EDUARD KRONENBERG GmbH als Entwicklungspartner und Lösungsanbieter bereit. Mit intelligenten Systemlösungen und individuellen Sonderanfertigungen begleiten wir unsere Kunden von der Produktidee über die Neuentwicklung bis zur qualitätsgeprüften Serienfertigung und Montage. Damit wird Ihr Projekt ein voller Erfolg.

Ein gutes Beispiel dafür ist die Kronos-Balustradenklemme zur Fixierung von Glasgeländern. Dieses Projekt haben wir im Bereich Stanz- und Umformtechnik maßgeblich mitentwickelt.



## Qualität und Funktion.

Das ist stets unsere Antwort auf jede Art von Anforderung. Für die Elektroindustrie produzieren wir eine nahezu unbegrenzte Vielfalt an Stanz- und Biegeteilen aus Stahl und NE-Metallen sowie Kunststoffteile.

Dazu zählen z.B. Flach- und Kontaktstecker, Kontaktbrücken, Relaisteile und Verbindungselemente. All das liefern wir komplett einbaufertig, auf Wunsch vormontiert und – bei Bedarf – mit anschließender Wärmebehandlung und Oberflächenveredelung.

Wir  
leiten.





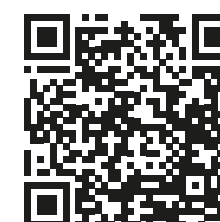
Wir  
verschönern.



## Ästhetische Pflege von Kopf bis Fuß.

Premiumqualität und maximalen Komfort durch höchste Präzision findet man bei EK jetzt auch für die Körperpflege: Unsere hochwertigen Nagelknipser, Nagel- und Hautscheren, die wir mit größter Sorgfalt und modernster Technologie entwickeln und für unsere Kunden in der Beauty-Branche herstellen, bieten einzigartige Qualität mit jedem Stück.

Da bei EK Nachhaltigkeit und Umweltschutz ebenso wichtig sind wie Präzision und Qualität, stellt sich das EK-Team im Rahmen dieser neuen Beauty-Linie einer weiteren bedeutenden Aufgabe: der Umwandlung von Ozeanplastik in eine hochwertige Haarbürste mit ansprechendem Design. So reduzieren wir die ressourcenintensive Neuproduktion von Kunststoffen und leisten gleichzeitig einen aktiven Beitrag zum Schutz der Ozeane und zu einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft.



Wir  
überzeugen.

### Stahl und Kunststoff.

Bei uns werden kundenindividuelle Präzisionsteile aus Stahl und Kunststoff oder als Baugruppen und Hybridteile gefertigt. Erfahrung und Kreativität zeichnen unsere Arbeit bei Konstruktion und Neuentwicklung ebenso aus wie die Bereitschaft zur Kooperation mit namhaften Experten. Denn so finden wir für unsere Kunden immer die beste Lösung, ganz gleich, wie speziell die Anforderungen sind.

In enger Zusammenarbeit mit den Kunden feilen unsere Konstrukteure unermüdlich an innovativen, individuell passenden Lösungen. Dazu stehen in unserem hochmodernen Maschinenpark, den wir kontinuierlich optimieren und erweitern, Presskräfte von 250 bis 3.000 kN bei der Verarbeitung von Bandstahl und NE-Metallen von 0,03 bis 6,00 mm Stärke zur Verfügung. Moderne Spritzgussanlagen ergänzen den Maschinenpark.



# Aus Tradition innovativ.

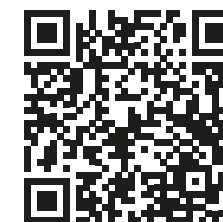


## Der Zeit voraus.

In Sachen Innovation, Qualität und Service ist EDUARD KRONENBERG so leidenschaftlich engagiert und hochmotiviert wie am ersten Tag. Was 1867 mit Taschenmesserfedern und Werkzeugteilen begann, hat sich zu einem verlässlichen Partner unterschiedlichster Branchen entwickelt.

Tradition und Moderne gehen bei EK eine fruchtbare Verbindung ein: Über anderthalb Jahrhunderte Erfahrung in Stahlverarbeitung und Stanztechnik verbinden sich mit dem stetigen Streben nach Optimierung zu höchster Qualität, umfassendem Service und State-of-the-Art-Innovationen. Diese Verbindung aus Erfahrung und Innovationskraft hat uns zu einem der führenden Hersteller von Präzisionsteilen mit zahlreichen internationalen Schutzrechten gemacht.

Menschen sind das Kernstück unseres Erfolges, darum investieren wir intensiv in die Weiterbildung unserer über 100 Mitarbeiter. Mit unserem hochmotivierten Team sind wir bis heute wegweisend. Von der Entwicklung über den Werkzeugbau, die Produktion und Qualitätssicherung bis hin zu Logistik und Vertrieb.





# Projektierung & Entwicklung

Ein erfahrenes Projektteam begleitet Sie auf dem Weg der Produkt- und Werkzeugentwicklung. Partnerschaftlich und auf höchstem technischen Niveau entwickeln wir passgenaue, innovative Lösungen der Stanz-, Biege- und Kunststofftechnik.

Das Drehkreuz für alle Projekte bei EK ist das Projektmanagement mit seiner Anwendungstechnik. Von der Neuentwicklung bis zur fortlaufenden Optimierung wird jedes Produkt anhand verschiedener Prüfmethoden in unzähligen internen Versuchsreihen auf seine spezifischen Produkteigenschaften getestet.

Wir arbeiten an modernen 3D-CAD-Arbeitsplätzen und mit FEM-Berechnung, bieten In-house Werkzeug- und Formenbau sowie moderne Serienproduktion auf unseren hochpräzisen Stanz- und Spritzgussautomaten. Optionale Produktnachbehandlung, Montage und ein begleitendes, integriertes Qualitätsmanagement sind bei uns selbstverständlich – bis hin zur modernen, optischen Warenausgangskontrolle und der systematischen Bevorratung in unserer Logistik.





# Werkzeugtechnik

Das Herzstück des Unternehmens ist unsere Werkzeugtechnik. Sie ermöglicht die Erstellung hochkomplexer Folgeverbundwerkzeuge in Modulbauweise sowie deren kontinuierliche Wartung. Im hauseigenen Formen- und Werkzeugbau nutzen wir moderne CNC-Fräsmaschinen, fortschrittliche Schleiftechnik und präzise Erodier-technologie, um Qualität und Präzision sicherzustellen.

Durch das optimale Zusammenspiel von Produktentwicklung und Werkzeugbau können wir alle Schritte von der CAD-Konstruktion bis zum fertigen Werkzeug in-house durchführen. Dies ermöglicht es uns, Neuanfertigungen und Änderungen von Werkzeugen kurzfristig umzusetzen und dabei höchste Qualität zu gewährleisten.

Mit dieser Infrastruktur sind wir in der Lage, flexibel auf Kundenanforderungen zu reagieren und innovative Lösungen zu bieten, die den höchsten Ansprüchen gerecht werden.



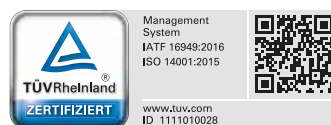
Seit nahezu 160 Jahren steht EK für Qualität und Präzision. Das ist unsere Passion. Ihr unterwerfen wir unser tägliches Handeln, ganz gleich, ob es um die Qualität der jährlich über 700 Millionen hergestellten Stanz- und Kunststoffteile geht oder um unsere Service-Verpflichtung in der Kundenbetreuung.

Unsere Zertifizierung nach IATF 16949:2016, der weltweit anspruchsvollsten Norm für Qualitäts-Managementsysteme in der Automobilzulieferindustrie, beweist, dass EK höchsten Qualitätsstandards gerecht wird. Dieser ganzheitliche Qualitätsgedanke liegt allen Bereichen des Unternehmens und allen Geschäftsfeldern zugrunde.

Das gilt auch für die EK Connect-Produktpalette. Sie genießt mit ihren hochentwickelten, weltweit patentierten Innovationen in der Isolierglasindustrie einen exzellenten Ruf. EK hat darüber hinaus einen eigenen, umfangreichen Maßnahmenkatalog zur prozessbegleitenden Qualitätssicherung entwickelt, der die Standards weit übertrifft.

#### **EK-Versprechen**

Im Hinblick auf Belastbarkeit, Sicherheit, Langlebigkeit und effizientes Handling erfüllen unsere Produkte höchste Maßstäbe. Das ist unser Qualitätsversprechen – garantiert.



**Qualität.  
Performance.  
Erfolg.**



Wir bewegen.

Wir verbinden.

## Service

Ob als Partner der Isolierglas-, der Automobilindustrie oder jeder anderen Branche: Wir von EDUARD KRONENBERG beschränken uns nicht auf die Fertigung von Präzisionsteilen. Vielmehr bieten wir unseren Kunden eine umfassende Betreuung – von der Neuentwicklung eines Produkts über die qualitätsgeprüfte Serienfertigung bis hin zur garantierten weltweiten On-Time-Delivery.

Wir sind nicht nur Lieferant. Wir sind Ihr ganzheitlicher Lösungsanbieter. Unser Fokus liegt immer auf nachhaltiger Kundenzufriedenheit und langfristiger Partnerschaft. Dafür steht die Inhaberfamilie Kronenberg seit fünf Generationen.

Das gilt auch für die strategische Zusammenarbeit in puncto Entwicklung und Konstruktion mit namhaften Lieferanten, die sich ebenso für das stetige Optimieren unserer Produkte engagieren wie wir. Zu unserem Leistungsportfolio gehören zudem die Beschaffung, Entwicklung und Bevorratung. Bei uns erhalten Sie im wahrsten Sinne des Wortes „alles aus einer Hand“.



# Nachhaltigkeit

Die Gestaltung einer nachhaltigeren Zukunft erfordert einen ganzheitlichen Ansatz, damit Unternehmen Energie effizienter nutzen, CO<sub>2</sub>-Emissionen verringern und begrenzte Ressourcen optimal einsetzen können. Produktion auf höchstem Niveau und ein respektvoller Umgang mit der Umwelt schließen einander nicht aus.

Wir bei EK setzen u.a. auf die Nutzung von Prozesswärme und die Gebäudeklimatisierung über Wärmeluftpumpe. Wir achten darauf, Ressourcen zu schonen, verwenden recycelbare Materialien und setzen zum Beispiel auf Ozeanplastik, um die Neuproduktion von Kunststoffen zu reduzieren, die Meere zu schützen und eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft zu fördern.

In einer Welt, in der das globale Ökosystem aus der Balance geraten ist, braucht es den Mut, sich mit nachhaltigen Produkten für die Umwelt und kommende Generationen einzusetzen. Als Pioniere stehen wir klar hinter Werten wie Nachhaltigkeit und Gemeinwohl und engagieren uns für ein Wachstum, das die Wiederverwertung von Ressourcen ermöglicht. Unsere nachhaltigen Praktiken bei EK zeigen, dass wirtschaftlicher Erfolg und Umweltschutz Hand in Hand gehen können.



## und Soziale Kompetenz.

Die Marke und das Unternehmen EDUARD KRONENBERG stehen für Werte, zu denen sich jedes Mitglied unseres großen Teams bekennt. Verantwortungsvolles Handeln und leidenschaftliches Engagement zählen ebenso dazu wie das Bewusstsein für Nachhaltigkeit und den Schutz unserer Umwelt. Die Einhaltung hoher Arbeitsschutz- und Sozialstandards ist für uns selbstverständlich.





# Leistungen & Fakten

- 1 Standort
- 110 Mitarbeiter
- 18 Hochleistungsstanzautomaten
- 2 Spritzgießmaschinen
- 2 Roboter-Montagelinien
- 700 Mio. Teile pro Jahr
- 100 Prozent Qualität
- ∞ Möglichkeiten, Ideen und Lösungen

## Konstruktion / Entwicklung / Prototypenfertigung

- Konzepte & Ideen: Partnerschaftliches, lösungsorientiertes Handeln bei Neuentwicklungen mit Kreativität und Weitsicht
- CAD-Clients für mechanische 3D-Konstruktion, FEM Berechnung
- Prototypenfertigung als Basis für eine zukünftige Serienproduktion
- Substitutionslösungen
- Hoher Innovationsgrad und zahlreiche internationale Patente

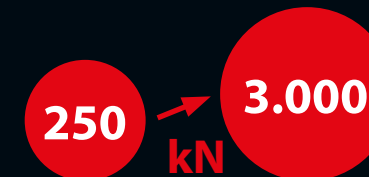
## Werkzeugbau

- Eigener, zeitgemäßer Formen- und Werkzeugbau mit CNC-Fräsmaschinen, moderner Schleif- und Erodier-Technik
- Umfangreiches technologisches Know-how
- hochkomplexe Folgeverbundwerkzeuge
- Inhouse Neubau und Instandsetzung

## Stanztechnik

- Stanz-, Biege- und Tiefziehteile
- CNC-gesteuerte Hochleistungs-Stanzautomaten
- Technologien von Bruderer, Amada, Haulick & Roos, Yamada, Raster, Essa
- Produktionsplanung und Steuerung mittels BDESystem (Daten und Zustände in Echtzeit)

Presskraft



Bandstahl und NE-Metalle-Stärken



## Nachbehandlung Stanzteile

- Gleitschleifen auf modernen Durchlaufanlagen
- Gewindeschneiden
- Entfettung / Feinreinigung
- Wärmebehandlung
- Vergütung
- Oberflächenbehandlung
- Ausspritzen
- Punktschweißroboter





# Leistungen & Fakten

## Kunststofftechnik

- Moderne Spritzgießmaschinen (Arburg)
- Spritzgussteile aus Standard- und Hochleistungskunststoffen
- Verarbeitung von Biopolymeren und Rezyklaten (wie Ozeanplastik)
- Produktionsspektrum: technische Kleinstkomponenten mit höchsten Ansprüchen an die Passgenauigkeit bis hin zu fertigen Gebrauchsartikeln für die Konsumgüterindustrie

Schließkraft bis **3.000 kN**

Bauteilgewicht von ca. **300 g**

## Qualitätsmanagement

- Modernste, berührungslose Messtechnik zur Vermeidung von ‚Human Errors‘
- Sortierautomat zur ‚100% Prüfung‘
- CAQ-Clients für Erstmusterprüfberichte, Reklamationsmanagement, Prüfmittelverwaltung, Prüfplanung u.v.m.
- Lieferantenentwicklung mittels Durchführung von ‚Second Party Audits‘
- TÜV-zertifiziert nach IATF 16949
- Umweltzertifizierung ISO 14001

## Anwendungstechnik

- Drehkreuz für alle Projekte - von der Neuentwicklung bis zur fortlaufenden Optimierung und Weiterentwicklung
- Jedes Produkt wird anhand verschiedener Prüfmethoden in internen Versuchsreihen auf seine spezifischen Produkteigenschaften getestet und bietet somit unseren Kunden ein Plus an Sicherheit



**EDUARD KRONENBERG GmbH**

Stanz- und Kunststofftechnik

Kronenberg Allee 1 | Technologiepark Haan / NRW | 42781 Haan / Rhld. | Germany

Fon +49 2104 1442-0 | Fax +49 2104 1442-999 | [Info@kronenberg-eduard.de](mailto:Info@kronenberg-eduard.de)

[www.kronenberg-eduard.de](http://www.kronenberg-eduard.de)