



PRODUCT INFORMATION

Finishing and technologies

PRODUKTINFORMATIONEN

Veredelung und Technologien

OKE – ‚DRIVEN BY IDEAS‘!

The OKE GROUP is one of the global leading providers of plastic components for the automotive and upholstery industry. As technical plastic component development and production specialists we create tailored solutions and individual designs all under one roof.

New technologies expand our options for product developments. A combination of extrusion, injection-moulding and laser technology enables us to react even faster and better to customer requirements.

Our customers not only appreciate our fast and reliable production, they also value our creative solution approaches that are always in line with our motto: Driven by ideas!

With locations all over the world and additional distribution centres, we have a network that caters to the needs of our international customers swiftly and expertly.

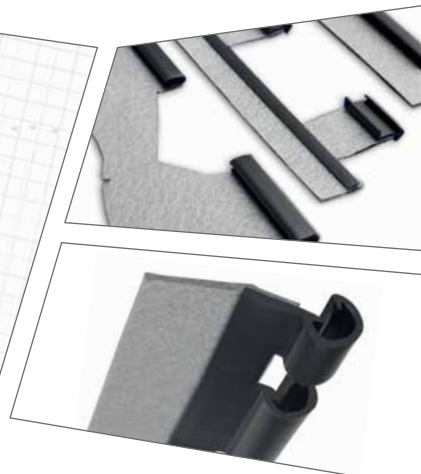
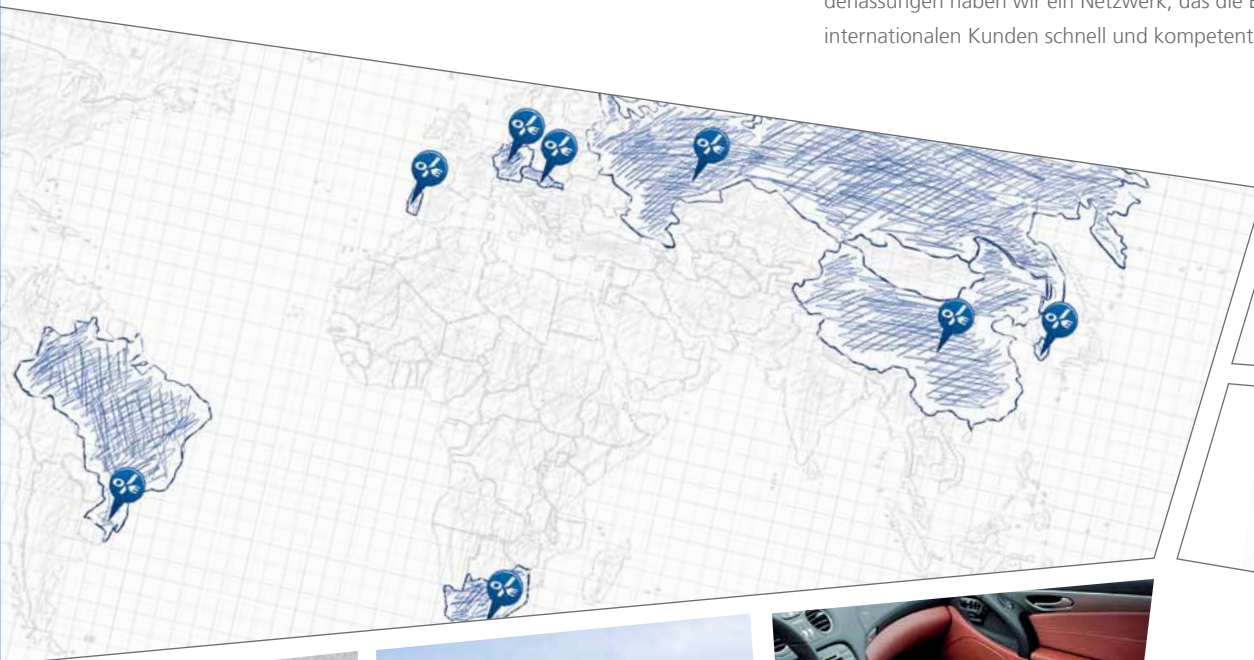


Continuous fastening profile
for fabric covers

Durchgehendes Befestigungsprofil
für Stoffbezüge

Die OKE GROUP gehört zu den weltweit führenden Anbietern von Kunststoffkomponenten für die Automobil- und Möbelindustrie. Als Spezialist in der Entwicklung und Produktion von technischen Kunststoffkomponenten entwickeln und produzieren wir maßgeschneiderte Lösungen und individuelle Designs unter einem Dach. Neue Technologien erweitern unseren Spielraum für Produktentwicklungen. Mit der Kombination aus Extrusion, Spritzguss und der Lasertechnologie können wir noch besser und schneller auf kundenindividuelle Anforderungen eingehen. Unsere Kunden schätzen nicht nur unsere schnelle und zuverlässige Produktion, sondern auch unsere kreativen Lösungsansätze – ganz nach dem Motto: Driven by ideas!

Mit Standorten auf der ganzen Welt und zusätzlichen Vertriebsniederlassungen haben wir ein Netzwerk, das die Bedürfnisse der internationalen Kunden schnell und kompetent erfüllt.



AT A GLANCE: OUR RANGE OF PRODUCTS

AUF EINEN BLICK: UNSER PRODUKTPORTFOLIO

FLAT STRIPS | Characteristic: Flat profile.

The simple geometry of the flat strips supports the firmness of the cover fabric, thus creating a smooth surface and an appealing look.

HOOK STRIPS | Characteristic: At least one hook.

Together with our clip profiles, our hook strips enable covers to be sealed seamlessly and invisibly and provide optimum positioning. In narrow trim channels they can also be used for attaching covers.

CLIP PROFILES | Characteristic: Fastening and hooking effect.

The benefits of our fastening and hook profiles are combined here. The profile is attached to the sheet edge of sheet metal by means of a form-fit and force-fit connection. Together with our hook strips, these systems provide the ideal conditions for optimally sealing the cover.

STICK PROFILES | Characteristic: Arrow points or hooks.

Our plug-in profiles are ideally suited for use in trim channels. The form-fit and force-fit fasteners allow for a secure connection. The option of rounding the profile also enables the cover fabric to be protected.

FASTENING PROFILES | Characteristic: Clamping effect.

We differentiate between fastening profiles for sheet edges and those for wire. These profiles can be fitted easily on structures without any firm surfaces and the force-fit connection provides a firm hold.

HOOK PROFILES | Characteristic: Hooking effect.

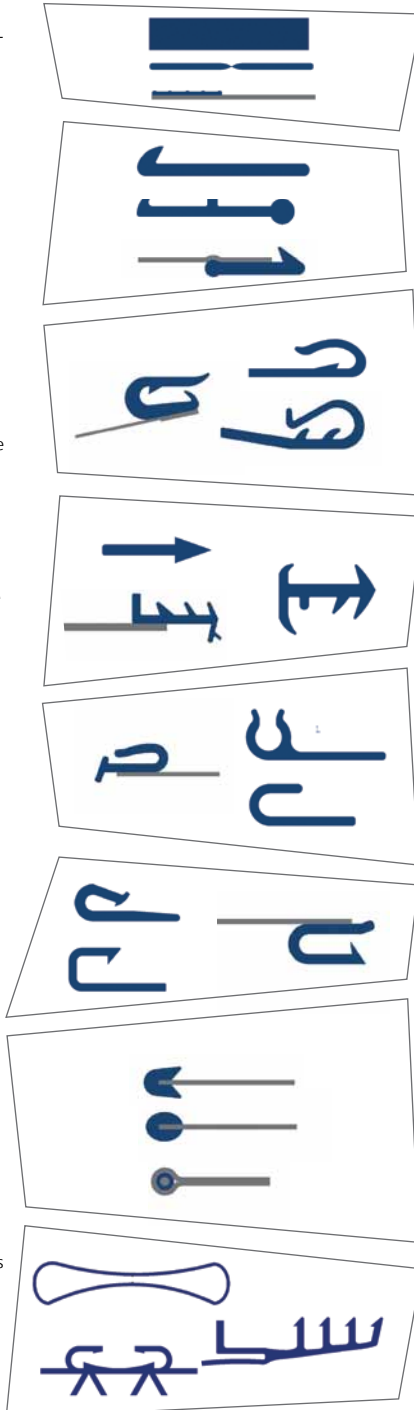
All hook profiles are fitted with at least one hook to provide a firm, solid hold. They can be fitted to structures with a firm surface without great effort.

TIEDOWN | Characteristic: Rod with non-woven flange.

Our TieDowns consist of two components: rod and non-woven flange. Combined with clips and/or wire, this is an easy-to-fit system used for realising complex designs for tufting. Our wide range of products provides the best possible solution for all types of cover tension and designs.

SPECIAL PROFILES | Characteristic: Individual geometries or materials.

Our development expertise and our creativity are very diverse. We can create customised profiles made from a wide variety of materials using a wide variety of production processes.



FLACHBÄNDER | Merkmal: Flaches Profil.

Die einfachen Geometrien der Flachbänder unterstützen den Bezugsstoff in seiner Festigkeit und schaffen so eine glatte Oberfläche und eine saubere Optik.

HAKENLEISTEN | Merkmal: Mindestens ein Haken.

Zusammen mit unseren Clip-Profilen sorgen die Hakenleisten für einen sauberen und unsichtbaren Verschluss der Bezüge sowie für eine optimale Positionierung. In schmalen Trimkanälen können sie zusätzlich als Bezugseinhängung fungieren.

CLIP-PROFILE | Merkmal: Klemm- und Hakenwirkung.

Hier werden die positiven Eigenschaften unserer Klemm- und Hakenprofile vereint. Die Befestigung an einer Blechkante erfolgt über eine kraft- und formschlüssige Verbindung. Zusammen mit unseren Hakenleisten bieten diese Systeme ideale Voraussetzungen für einen optimalen Verschluss des Bezuges.

EINSTECKPROFILE | Merkmal: Pfeilspitze oder Haken.

Der ideale Einsatzort unserer Einsteckprofile ist der Trimkanal. Dank der form- und kraftschlüssigen Befestigung kommt es zu einer sicheren Verbindung. Durch eine mögliche Profilabrundung wird zusätzlich der Bezugstoff geschont.

KLEMMPROFILE | Merkmal: Klemmwirkung.

Bei den Klemmprofilen unterscheiden wir zwischen Blech- und Drahtklemmprofilen. Auf Strukturen ohne Rastmöglichkeit können diese Profile einfach montiert werden und die kraftschlüssige Verbindung sorgt für einen festen Halt.

HAKENPROFILE | Merkmal: Hakenwirkung.

Alle Hakenprofile sind mit mindestens einem Haken ausgestattet, der für eine gute und feste Verbindung sorgt. Die Anbringung auf Strukturen mit Einrastmöglichkeit erfolgt ohne großen Kraftaufwand.

EINZUGSTAB | Merkmal: Stab mit Vlies.

Unsere Einzugstäbe setzen sich aus zwei Komponenten zusammen: Stab und Vliesfahne. Zusammen mit Clipsen und/oder Draht handelt es sich um ein montagefreundliches System zur Umsetzung komplexer Designs für Abheftungen. Unsere große Produktvielfalt bietet für alle Arten von Bezugsspannungen und Designs eine optimale Lösung.

SONDERPROFILE | Merkmal: Individuelle Geometrien oder Materialien.

Unser Entwicklungsknow-how und unsere Kreativität sind sehr vielfältig. So entstehen individuelle Profile aus verschiedensten Materialien und mit Hilfe unterschiedlicher Produktionsverfahren.

All profiles can also be fitted with a non-woven flange. The varying material thicknesses and lengths offer considerable flexibility in their field of application. Advantages such as savings in leather, faster processing or even cost-savings in production processes have proven impressive and have made our products all the more attractive.

Alle Profile können zusätzlich mit einer Vliesfahne ausgestattet werden. Die unterschiedlichen Materialstärken und Längen bieten eine hohe Flexibilität im Anwendungsbereich. Vorteile wie Lederersparung, schnellere Verarbeitung oder sogar die Einsparung von Produktionsprozessen überzeugen und machen unsere Produkte noch attraktiver.

THE LAST TOUCH - FINISHED TO PERFECTION

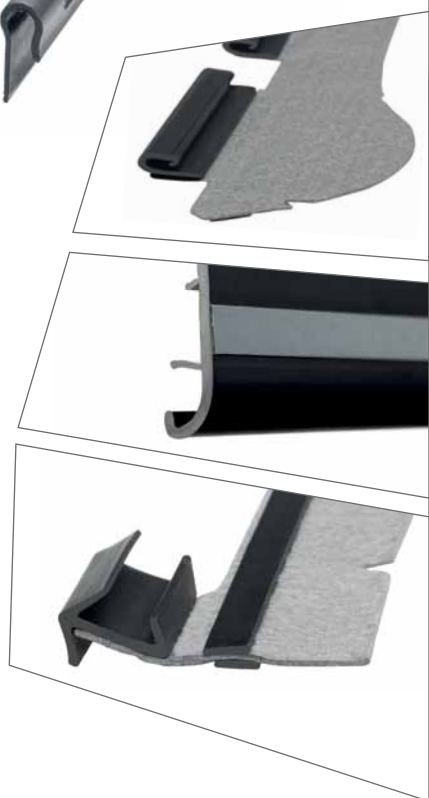
DER FEINSCHLIFF - DIE SPEZIFISCHE VEREDELUNG

With our multi-dimensional CNC cutting and punching, as well as laser technologies, we are able to meet even special requirements our customers may have. Sewing and assembly processes are facilitated, special contours enabled and high-quality materials saved. At the end of the product line, the profile is cut to the required length and packaged. Upon request, we can also perform specific finishings.

Some examples:

- ▶ Punching
- ▶ Complex longitudinal cuts
- ▶ Marking
- ▶ Printing
- ▶ Embossing
- ▶ Integration of metal inserts
- ▶ Attaching non-wovens, adhesive tapes, velcro or release liners
- ▶ Integration of glue materials

All processing steps are done fully automated in the inline process.



Top: 3D injection-moulded strip
On the right, from top to bottom:
Longitudinal cuts, adhesive tapes,
sewing marks and punchings

Oben: 3-dimensionale Spritzgussleiste
Rechte Seite von oben nach unten:
Längsschnitte, Klebestreifen, Näh-
markierungen und Stanzungen

Mit unserer mehrdimensionalen CNC Schneid- und Stanztechnik sowie der Lasertechnologie haben wir alle Möglichkeiten, um auch besondere Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen. So werden Näh- und Montageprozesse erleichtert, besondere Konturen ermöglicht und hochwertige Materialien eingespart. Am Ende der Produktionslinie wird das Profil auf die gewünschte Länge gekürzt und verpackt.

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| 1 Punching
Ausstanzung | 3 Metal inserts
Metalleinlage |
| 2 Printing
Bedruckung | 4 Embossing
Prägung |



Auf Wunsch führen wir spezifische Veredelungen durch, wie beispielsweise:

- ▶ Stanzungen
- ▶ Komplexe Längsschnitte
- ▶ Markierungen
- ▶ Bedruckungen
- ▶ Prägungen
- ▶ Integration von Metalleinlagen
- ▶ Anbringen von Vliesstoffen, Klebändern, Klett oder Trennfolien
- ▶ Integration von Klebematerialien

Sämtliche Bearbeitungsschritte werden vollautomatisch im Inline-Prozess durchgeführt.



COMPETENCE IN PLASTICS

Our development activities focus on the individual requirements of our customers. Our know-how combined with a highly qualified development department and latest manufacturing technology ensures optimised solutions, giving OKE customers real added value.

We mainly use thermoplastics for the production of our components, and these are processed using extrusion or injection moulding techniques.

With our own toolmaking facilities and experience in automation, we are in a position to provide our processes with optimum support.

The use of laser technology enables us to provide maximum flexibility and increase production speed and precision. It also allows us to refine fibre composite components.



KOMPETENZ IN KUNSTSTOFF

Im Fokus unserer Entwicklungstätigkeit stehen die individuellen Anforderungen unserer Kunden. Unser Know-how, kombiniert mit einer hoch qualifizierten Entwicklungsabteilung und neuesten Fertigungstechnologien, garantiert optimale Lösungen. Und bietet OKE-Kunden einen echten Mehrwert.

Für die Produktion unserer Kunststoffkomponenten verwenden wir hauptsächlich Thermoplaste, die im Extrusions- oder Spritzgussverfahren verarbeitet werden.

Durch den eigenen Werkzeugbau und die Erfahrung in der Automatisierung können wir unsere Prozesse ideal unterstützen.

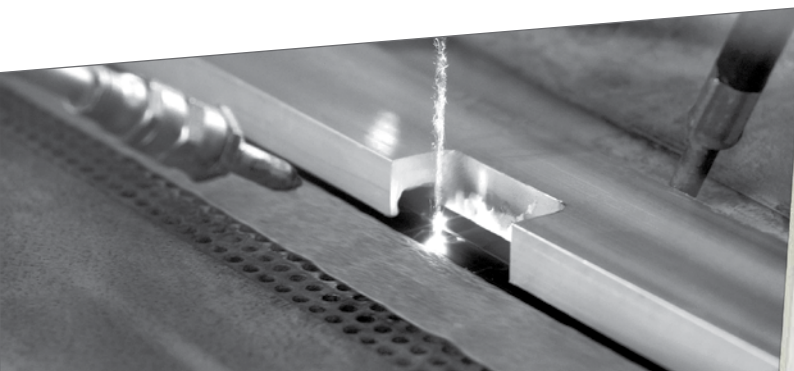
Der Einsatz der Lasertechnologie erlaubt uns höchste Flexibilität, Produktionsgeschwindigkeit und -präzision sowie die Veredelung von Faserverbundbauteilen.

We are working with the following production technologies:



Wir arbeiten mit folgenden Fertigungstechnologien

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| ▶ Extrusion | ▶ Extrusion |
| ▶ Injection moulding | ▶ Spritzguss |
| ▶ Fibre composite | ▶ Faserverbund |
| ▶ Tool construction | ▶ Werkzeugbau |
| ▶ Laser technology | ▶ Lasertechnologie |
| ▶ Special engineering | ▶ Sondermaschinenbau |
| ▶ Automation | ▶ Automation |





HEADQUARTERS:

OKE Automotive GmbH & Co. KG
Nobelstraße 7
48477 Hörstel

Phone: +49 5459 914-0
Fax: +49 5459 914-200

info@oke.de
www.oke.de



OTHER SITES:

ANDERE STANDORTE:

OKE do Brasil	Rua João Leopoldo Jacomel, 4459 83302-000 Piraquara - Paraná Brasil Phone +55 41 3034 9950 emerson.nogueira@oke.de
OKE Tillner Perfis, Lda.	Parque Industrial de Abrantes lote 56 - Zona Norte Alferrarede 2200-480 Abrantes Portugal Phone +351 241 379240 info@oke-perfis.com
OKE Plastic Slovakia, s.r.o	Piestanska ul. 537 92210 Trebatice Slovakia Phone +421 33 77 63 400 info@oke-plastic.sk
OKE Plastic South Africa (PTY) Ltd.	10 Dawn Street - Montague Gardens Cape Town, 7442 South Africa Phone +27 215 512464 info@oke.co.za
OKE RUS LLC	Kommunalnyas 39-820 445043 RF Samara Region, Togliatti Russia Phone: +7 906 33 96 404 nermin.somun@oke.de
China OKE Plastic (Zhangjiagang) Co. Ltd.	Qi Gan Industry Area Tang Shi Street Building 1 215600 Zhangjiagang, Jiangsu province China Phone +86 51258 105690 info@oke-zjg.com
OKE Korea Co., Ltd.	3rd. Fl., Komatech Bldg., 600, GamJung-Dong, GimPo-City, GyungGi-Do, 415-010 Korea Phone +82 31 983 8711 stefan.oke@gmail.com