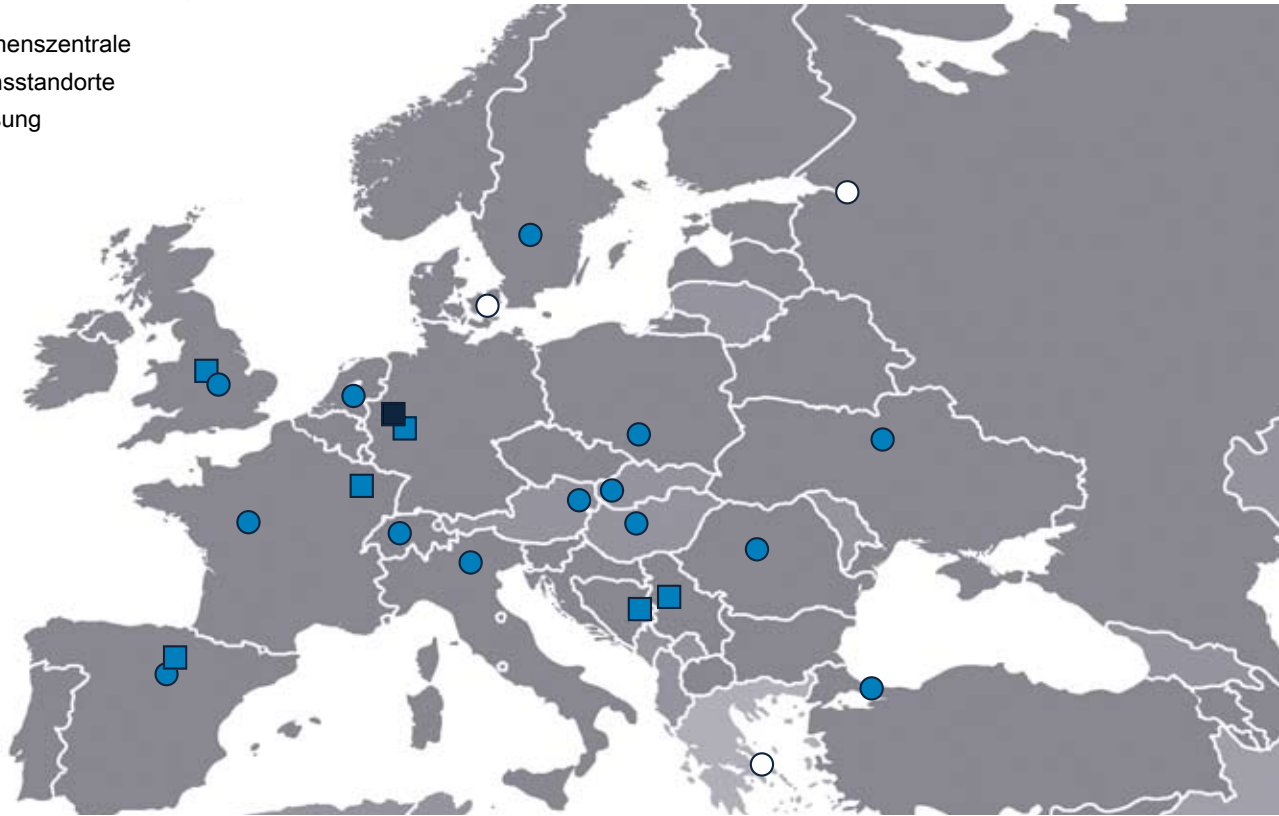




Fertigungskompetenz aus einer Hand  
EMKA Bosnia d.o.o.

Qualität managed in Germany



## EMKA weltweit

# Produktion in Europa



Unternehmenszentrale Velbert, Deutschland



Wuppertal, Deutschland



Henriville, Frankreich



Arnedo, Spanien



Birmingham, UK



Goražde, Bosnien und Herzegowina



Mionica, Serbien



Pastrengo, Italien

## Vertrieb weltweit



Kittsee, Österreich



Interlaken, Schweiz



Bourré, Frankreich



Veghel, Niederlande



Bedzin (Kattowitz), Polen



Pastrengo, Italien



Arnedo, Spanien



Coventry, UK



Jönköping, Schweden



Sibiu, Rumänien



Middletown, USA



Çerkesli-Dilovşı (Istanbul), Türkei



Tianjin, China



Bangalore, Indien



Kiew, Ukraine

Die EMKA GRUPPE ist Weltmarktführer für Verschlüsse, Scharniere und Dichtungen, die in Schalt- und Steuerungsschränken für Elektronik und Elektrotechnik zum Einsatz kommen. In den Branchen Klimatechnik und Transport zählt EMKA zu den führenden Herstellern von Verschlusstechnik.

Das Gesamtsortiment umfasst 15.000 Artikel, die an neun Fertigungsstandorten in Deutschland, Frankreich, England, Spanien, Italien, Bosnien und Serbien entwickelt, gefertigt, veredelt und montiert werden.

Mit 1.600 Mitarbeitern sind wir bei über 30.000 Kunden in 52 Ländern vor Ort.





## Eigene Produktion auch in Bosnien

EMKA produziert seit 1989 in Goražde. Die Gründung der Firma EMKA Bosnia d.o.o. erfolgte 2005. Der Ausbau zum modernsten Werk der EMKA Gruppe begann im Jahr 2013. Heute arbeiten hier 250 Techniker, Ingenieure und Facharbeiter mit höchst flexiblen Arbeitszeiten von 1-schichtig an 5 Tagen pro Woche bis zu 3-schichtig an 7 Tagen pro Woche. Unseren Kunden steht eine hochmoderne Fertigung auf 18.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche unter Dach zur Verfügung.





Zink-Druckguss



Kunststoff-Spritzguss



Stanz-, Biege- und Umformtechnik



Gleitschleifen



Finishing



PUR-Dichtungsschäumtechnik



Oberflächentechnik:  
• Sandstrahlen  
• Pulverbeschichten



Montage



Logistik

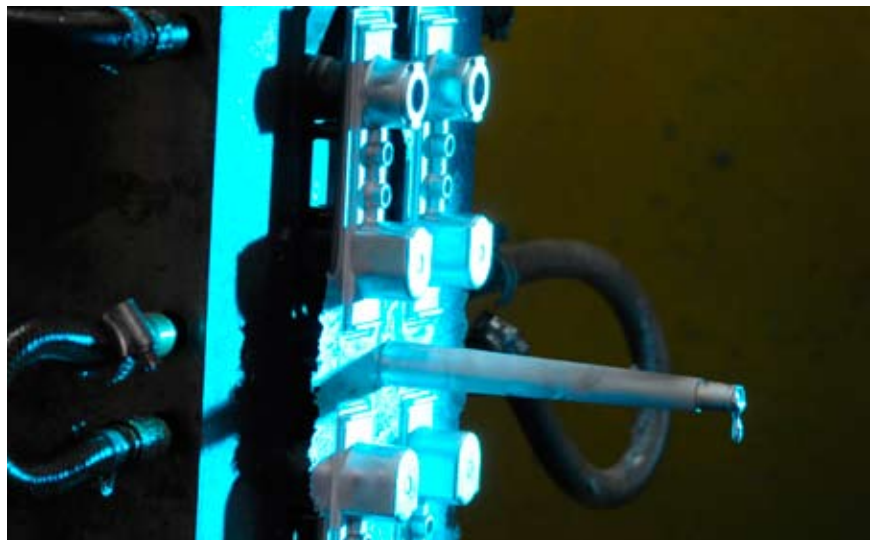
# Leistungsspektrum

Durch unser breites Leistungsspektrum ist es uns möglich, von der Entwicklung bis zur Serienproduktion eines Produktes individuelle Anforderungen der Kunden umzusetzen. Kontrollierte Qualitätsstandards nach ISO 9001:2008 und ein kontinuierlicher Verbesserungsprozess garantieren ein sehr hohes Qualitätsniveau. Hoch qualifizierte, langjährig beschäftigte Mitarbeiter stehen für ein umfassendes Know-how. Vertrauen Sie unserer Prozess-Sicherheit und unserer jahrelangen Erfahrung im Fertigungsbereich. Wir produzieren für die Maschinen- und Automobilindustrie, Elektro- und Telekommunikationsindustrie sowie für die Klimabranche. Wir exportieren nach Europa, Asien und in die USA.



Zink-Druckguss





Der Maschinenpark umfasst 20 Zink-Druckguss-Automaten der Firma FRECH mit einer Schließkraft von 20 bis 200 t. Hier werden qualitativ hochwertige Zink-Druckguss-Teile aus den Zinklegierungen Z410 und Z430 in einer Gewichtsspanne von 0,001 kg bis 1,5 kg hergestellt.

Nachfolgende mechanische Arbeitsgänge, Oberflächenveredelung, das Aufbringen von PUR-Schäumdichtungen oder individueller Aufdrucke durch Tamponieren sowie die Montage von Baugruppen runden das Spektrum ab.

Alle Dienstleistungen - von der Erstellung der Werkzeuge bis zur Anlieferung der Fertigteile beim Kunden - bietet EMKA Bosnia aus einer Hand.





Kunststoff-Spritzguss





Die 22 Spritzguss-Automaten der Firma ARBURG verfügen über Schließkräfte von 25 bis 500 t und garantieren eine zuverlässige Produktion bei gleichbleibend hoher Qualität.

Die Verwendung verschiedener Granulatsorten - z.B. durchsichtig, gummiartig bis hochfest und verchromungsfähig - ergeben ein breites Leistungsspektrum für Kundenteile mit einem Teilgewicht zwischen 0,001 kg bis 2,5 kg. Die Beschickung der Maschinen mit den notwendigen Granulatsorten geschieht über eine zentrale Materialförder- und Trocknungsanlage.

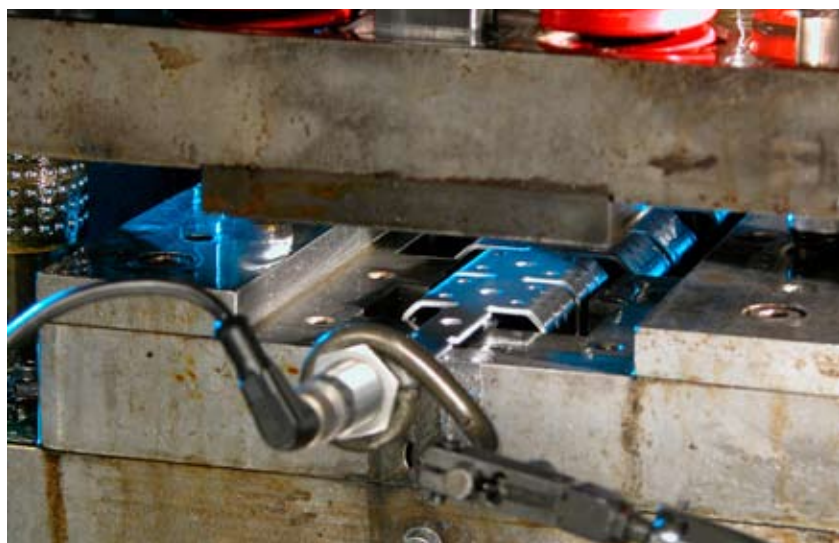
Das Aufbringen von PUR-Schäumdichtungen oder individueller Aufdrucke durch Tamponieren sowie die Montage von Baugruppen werden ebenfalls angeboten.

Alle Dienstleistungen - von der Erstellung der Werkzeuge bis zur Anlieferung der Fertigteile beim Kunden - bietet EMKA Bosnia aus einer Hand.



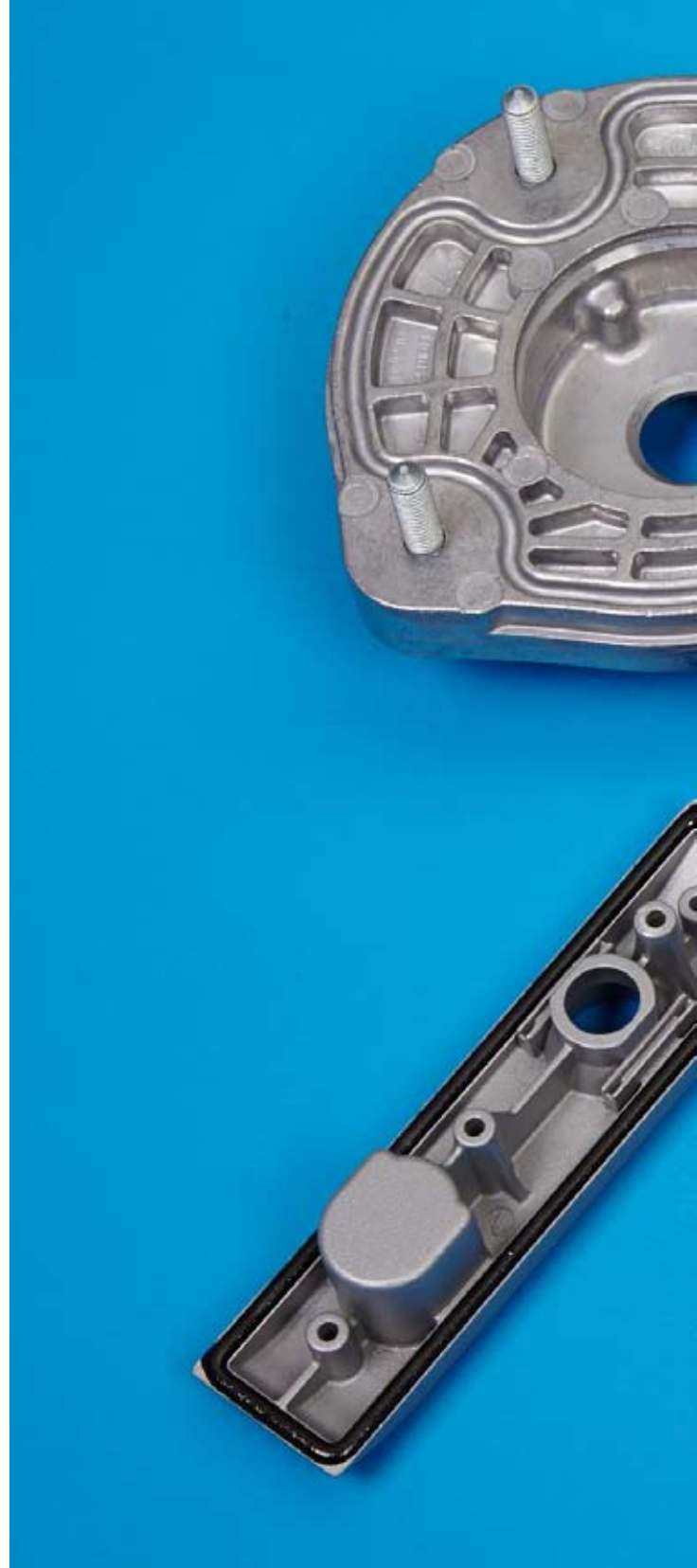
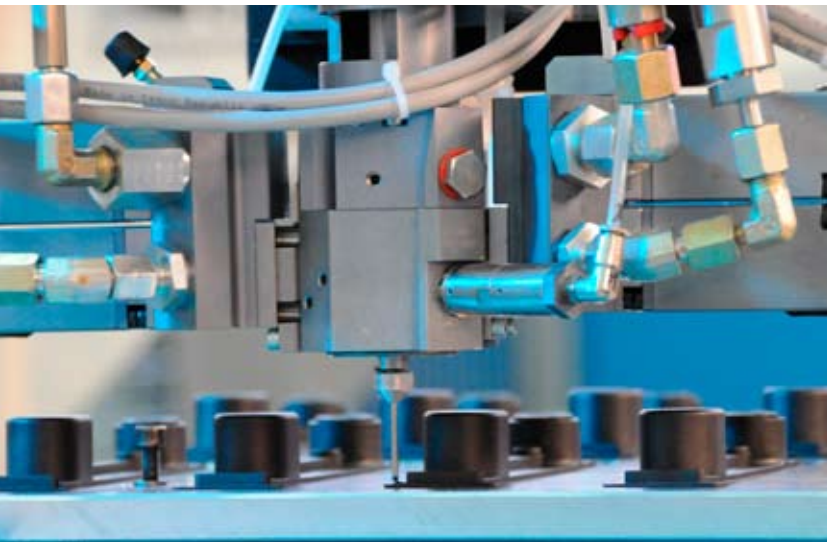
Stanz-, Biege- und Umformtechnik





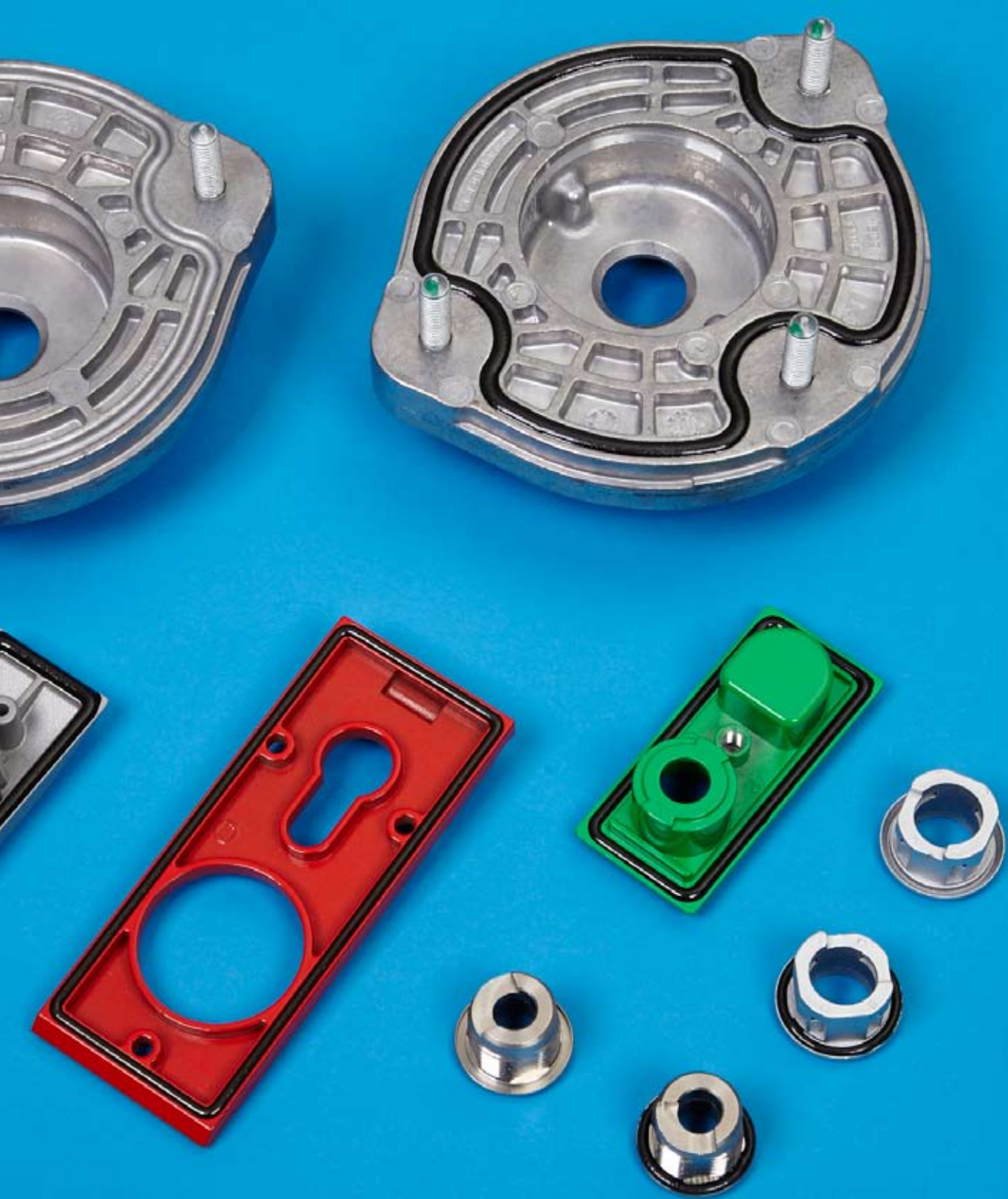
Der Produktionsbereich Stanz-, Biege- und Umformtechnik umfasst 8 Exzenter- und 5 hydraulische Pressen mit Presskräften zwischen 5 und 100 t. Ein 130 t Stanzautomat mit Programmspeicher und Werkzeugsicherung rundet das Maschinenspektrum ab. Auf diesen Maschinen können unterschiedlichste Stanz- und Biegeteile aus Stahl, Edelstahl, Aluminium und Messing produziert werden.

Alle Dienstleistungen - von der Erstellung der Werkzeuge bis zur Anlieferung der Fertigteile beim Kunden - bietet EMKA Bosnia aus einer Hand.



PUR-Dichtschäumtechnik



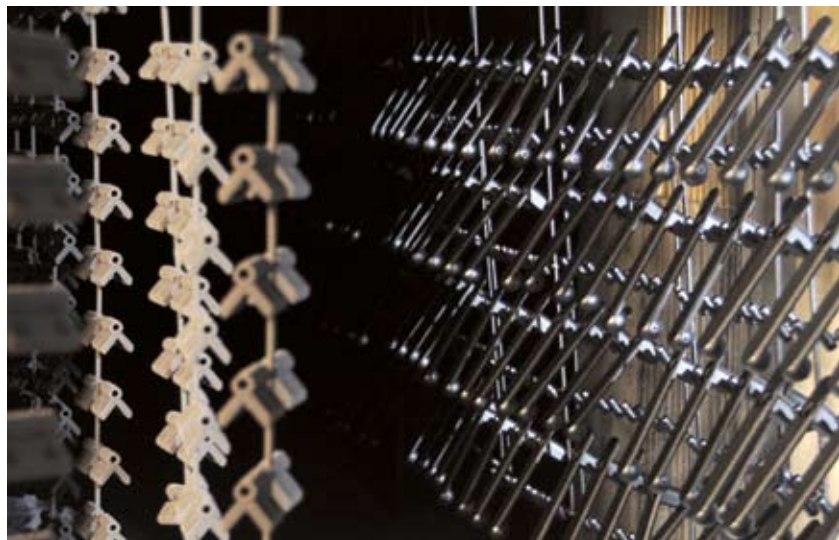


Um eine hohe IP-Schutzartklasse zu erreichen, hat sich das Aufbringen einer Dichtung aus einem unverlierbaren 2-Komponenten Dichtungsschaum bewährt. Zur Erstellung der PUR-Schäumdichtungen ist ein CNC-gesteuerter Roboter mit einem speziellen Misch- und Dosierkopf im Einsatz. Eine hohe Flexibilität und ein hoher Automatisierungsgrad werden durch ein vorgeschaltetes Paletten-Transportsystem erreicht.



Oberflächentechnik





In der Oberflächentechnik kommen die Verfahren Gleitschleifen und Pulverbeschichtung zum Einsatz.

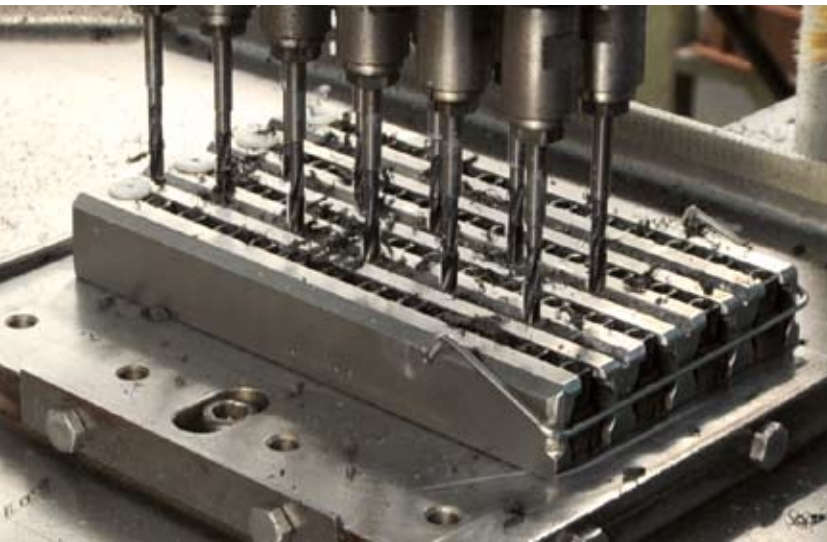
Bei Metallteilen werden zum Verrunden von Kanten, zum Polieren von Flächen sowie zur Erzeugung beschichtbarer Oberflächen Universal-Gleitschleifmaschinen eingesetzt.

Alle leitfähigen Produkte können teilweise oder vollständig mit Epoxy-Polyester-Pulver überzogen werden. Bei einer Einbrenntemperatur von 140° bis 200° C wird das Pulver verflüssigt und eingebrannt. Schichtdickenmessungen und Haftungsprüfungen gewährleisten eine gleichbleibend hochwertige Qualität. Matte, glatte oder glänzende Lacke sind in fast allen RAL-Farbtönen erhältlich.

Vorteile der Pulverbeschichtung gegenüber der Nasslackierung:

- Bessere Oberflächengüte
- Wesentlich schlag-, kratz-, und abriebfester
- Chemiebeständiger





Finishing und Montage





Das Finishing an Kunststoff- oder Metallteilen kann folgende Bearbeitung umfassen:

- Schleifen
- Sandstrahlen
- Polieren
- Bohren
- Gewindeschneiden
- Bearbeitung an Rotationsteilen

An ergonomisch und funktional gestalteten Arbeitsplätzen können Montagearbeiten von Einzelteilen bis hin zu aufwendigen Baugruppen durchgeführt werden. Dafür stehen spezielle Montagevorrichtungen sowie Luftschrauber und Niettaumelmaschinen zur Verfügung. Sämtliche Verpackungsvorschriften werden selbstverständlich erfüllt. Gern kennzeichnen wir die Produkte zusätzlich gemäß Kundenwunsch - z.B. mit Logo-Print.

# ZERTIFIKAT



**für das Managementsystem  
nach DIN EN ISO 9001:2015**

Die regelwerkskonforme Anwendung wurde nachgewiesen und wird gemäß Zertifizierungsverfahren bescheinigt für das Unternehmen



**EMKA BOSNIA d.o.o.**  
Drinske brigade bb  
BiH – 73000 Goražde

## Geltungsbereich

**Herstellung, Verarbeitung und Vertrieb von Kunststoff – und Druckgussteilen sowie deren Kombination: Kunststoff & Zinkdruckguss; Zinkdruckguss & Kunststoff; Montage von Komponenten und Zubehör für alle industriellen Bereiche.**

**Durchführung von: Umformen und Stanzen von Metallteilen; elektrostatische Beschichtung; Dichtungsschäumen in 2K Technik.**

Zertifikat-Registrier-Nr.: TIC 15 100 169764

Gültig bis: 2019-12-12

Gültig ab: 2016-12-13

Audit Bericht Nr.: 3330 2U6I A0

Diese Zertifizierung wurde gemäß TIC-Verfahren zur Auditierung und Zertifizierung durchgeführt und wird regelmäßig überwacht.



TÜV Thüringen e.V.  
Zertifizierungsstelle für  
Systeme und Personal



Jena, 2016-12-13



Originalzertifikate sind mit  
einem Hologramm versehen

# CERTIF

**for the management  
according to ISO 9**

The proof of the confor  
furnished and in accorda  
for the company



## Scope

**Production, processing and  
combination: plastic and zin  
Installation of components a  
sealing technology for all inc  
and stamping for metal parts**

Certificate Registration No.: TIC

Audit Report No.: 3330

This certification was conducted in ac  
is subject to regular surveillance audi



TÜV Thüringen e.V.  
Certification body for  
systems and personnel



Original certificates  
are branded with a hologram.

## Qualitätssicherung



# ICATE



nt system  
001:2015

forming application with the regulation was  
nce with certification procedure it is certified

**EMKA BOSNIA d.o.o.**

Drinske brigade bb  
BiH – 73000 Goražde

sales of plastic and diecast parts and their  
c diecasting; zinc diecasting and plastic.  
nd accessories for modular shutter-hinge and  
ustrial applications. Implementation of: forming  
, electronic coating, gasketing in 2K technology.

C 15 100 169764

Valid until: 2019-12-12  
Valid from: 2016-12-13

30 2U6I A0

accordance with the TIC auditing and certification procedures and  
ls.



Jena, 2016-12-13



Seit 2004 ist EMKA Bosnia d.o.o. durch den Germanischen Lloyd nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Prüfgeräte und Prüfmaschinen für die Erstmuster- und Wareneingangsprüfung gehören genauso zu einer einwandfreien und zertifiziert arbeitenden Qualitätssicherung wie die ständige fertigungsbegleitende Überwachung.

Durch die enge Vernetzung der EMKA Fertigungsstandorte stehen auch weitere Prüfverfahren zur Verfügung - z.B.:

- statische und dynamische Bauteilprüfungen
- Salznebelprüftests
- Lebensdauerprüfstände
- Spektralanalysen
- Härte- und Dichteindexprüfungen
- Gefügeuntersuchungen



Logistik





Zwischen Goražde und dem Zentrallager in Velbert, Deutschland, gibt es täglichen Werksverkehr. Darüber hinaus erfolgt die Abwicklung anfallender Lieferungen an Kunden und Niederlassungen per LKW, See- oder Luftfracht.

Hoher Lieferservice und eine zertifizierte schnelle Logistik sind heute ein entscheidender Vorteil im Wettbewerb. Kurze Lieferzeiten von Einzelteilen bis hin zu einbaufertigen Baugruppen sind weitere schlagende Argumente, die für die Fertigung durch EMKA Bosnia sprechen.





Luftbild EMKA Bosnia d.o.o.





# Niederlassungen, Ländervertretungen und Agenturen\* weltweit



<b>ALGERIA</b> EMKA France Tel. +33/254/320862 emka@emka-france.com	<b>CHINA</b> EMKA Industrial Hardware CO.Ltd. Tel. +86/22/82123759 info@emka.cn	<b>INDIA</b> EMKA India P. A. Pvt. Ltd. Tel. +91/80/26660212 info@emka.in	<b>POLAND</b> EMKA Polska Sp. Z o.o. Tel. +48/323606026 info@emka.net	<b>SWEDEN</b> EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se
<b>ARMENIA</b> EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr	<b>CROATIA</b> EMKA Okovi d.o.o. Tel. +385/35/270073 info@emka-okovi.hr	<b>ITALY</b> EMKA Italia s.r.l. Unipersonale Tel. +39/045/6471070 info@emka.it	<b>PORTUGAL</b> EMKA Beschlagteile Ibérica S.L. Tel. +351/910904688 info@emka-iberica.pt	<b>SWITZERLAND</b> EMKA Beschlagteile AG Tel. +41/33/8260220 info@emka.ch
<b>AUSTRIA</b> EMKA Beschlagteile Ges.m.b.H. Tel. +43/2143/43063 info@emka-beschlagteile.at	<b>CZECH REPUBLIC</b> EMKA Beschlagteile CZ Tel. +43/2143/43063 info@emka-solutions.cz	<b>JAPAN *</b> TOCHIGIYA Co., Ltd. Tel. +81/48/2283072 support@tochigiya.co.jp	<b>ROMANIA</b> S.C. EMKA Beschlagteile S.R.L. Tel. +40/269/222700 info@emka.ro	<b>TURKMENISTAN</b> EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr
<b>AUSTRALIA *</b> Lock Focus Pty. Ltd. Tel. +61/3/97981322 lockf@lockfocus.com.au	<b>DENMARK *</b> A/S Megatrade Beslag Tel. +45/44916700 mega@megatrade.dk	<b>KAZAKHSTAN</b> EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr	<b>RUSSIA *</b> OOO "MK Komplekt" Tel. +7/812/4492928 info@mk-kom.ru	<b>TURKEY</b> EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr
<b>AZERBAIJAN</b> EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr	<b>ESTONIA</b> EMKA Polska Sp. Z o.o. Tel. +48/323606026 info@emka.net	<b>LATVIA</b> EMKA Polska Sp. Z o.o. Tel. +48/323606026 info@emka.net	<b>SERBIA</b> EMKA Okovi d.o.o. Tel. +385/35/270073 info@emka-okovi.hr	<b>UAE</b> EMKA Middle East Tel. +971/42844528 info@emka.ae
<b>BELARUS</b> EMKA Polska Sp. Z o.o. Tel. +48/323606026 info@emka.net	<b>FINLAND</b> EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	<b>LITHUANIA</b> EMKA Polska Sp. Z o.o. Tel. +48/323606026 info@emka.net	<b>SINGAPORE *</b> VF Fastening Systems PTE Ltd. Tel. +65/675/23033 vincent@vffastening.com.sg	<b>UKRAINE</b> EMKA Ukraine Tel. +38/096/7535875 info@emka.in.ua
<b>BELGIUM</b> EMKA Benelux B.V. Service Office Tel. +31/413/323510 sales@emka.org	<b>FRANCE</b> EMKA France Tel. +33/254/320862 emka@emka-france.com	<b>MEXICO</b> EMKA Mexico Beschlagteile Tel. +52/44/22095217 info@emka.mx	<b>SLOVAKIA</b> EMKA Beschlagteile Ges.m.b.H. Tel. +43/2143/43063 miro.emka@ba.telecom.sk	<b>UNITED KINGDOM</b> EMKA (UK) Ltd. Tel. +44/2476/616505 info@emka.co.uk
<b>BOSNIA-HERZEGOVINA</b> EMKA Bosnia d.o.o. Goražde Tel. +38/738/241310 info@emka.ba	<b>GEORGIA</b> EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr	<b>MONTENEGRO</b> EMKA Bosnia d.o.o. Goražde Tel. +38/738/241310 info@emka.ba	<b>SOUTH AFRICA *</b> Enclosure Solutions Tel. +27/11/9737260 info@enclosuresolutions.co.za	<b>USA</b> EMKA Inc. Tel. +1/717/9861111 info@emkausa.com
<b>CANADA</b> EMKA Inc. Tel. +1/717/9861111 info@emkausa.com	<b>GREECE *</b> EMKA Hellas Tel. +30/21041/83183 info@emka-hellas.com	<b>NETHERLANDS</b> EMKA Benelux B.V. Tel. +31/413/323510 info@emka.org	<b>SOUTH KOREA *</b> Geo Jeon Co. Ltd. Tel. +82/314/335508 geojeon@emkakorea.co.kr	<b>UZBEKISTAN</b> EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr
<b>CHILE *</b> NDU Ingenieria Ltda. Tel. +56/63/2672240 info@ndu.cl	<b>HUNGARY</b> EMKA Beschlagteile Tel. +36/1/2360032 info@emka.hu	<b>NORWAY</b> EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	<b>SPAIN</b> EMKA Beschlagteile Ibérica S.L. Tel. +34/672262672 info@emka-iberica.es	<b>VIETNAM *</b> Terramar Engineering and Machinery (Pte.) Ltd. Tel. +84/8/39153209 cam@terramar.com

For any other country please contact EMKA headquarters.

**EMKA Bosnia d.o.o.**  
1. Drinske brigade bb  
73000 Goražde, Bosnia Herzegovina  
Tel.: +387/38/241310  
info@emka.ba www.emka.ba

**www.emka.com**

**Hauptgeschäftsstelle**  
EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG  
Langenberger Straße 32  
42551 Velbert, Deutschland  
Tel.: +49/2051/273-0  
info@emka.com www.emka.com