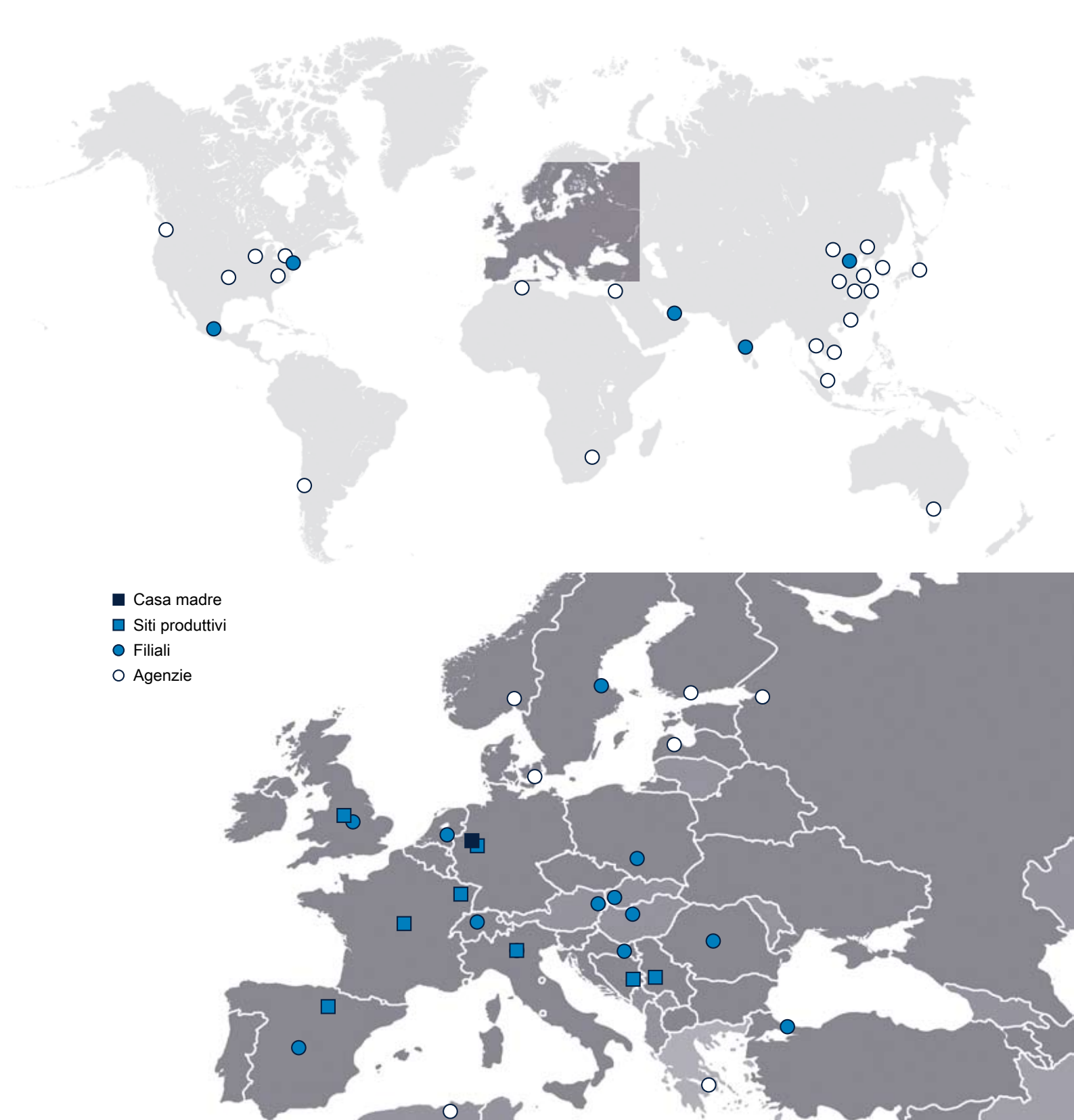




Esperienza nella produzione
da un unico fornitore
EMKA Bosnia d.o.o.

Managed in Germany



Il Gruppo EMKA

Il Gruppo EMKA è uno dei principali produttori di serrature, cerniere e guarnizioni per quadri nel settore dell'industria, dell'elettronica e dei trasporti.

La gamma di prodotti include attualmente più di 15.000 articoli, che sono sviluppati, prodotti, rifiniti e assemblati in dieci stabilimenti in Germania, Francia, Inghilterra, Spagna, Italia, Bosnia e Serbia.

L'azienda è presente nel mondo con 1.600 collaboratori in oltre 52 Paesi.



Produzione propria anche in Bosnia

EMKA produce a Goražde dal 1989. La fondazione dell'azienda EMKA Bosnia d.o.o. è avvenuta nel 2005. Nel 2013 ha avuto inizio lo sviluppo di uno dei più moderni stabilimenti del Gruppo EMKA, dove 250 tecnici, ingegneri e operai lavorano attualmente con orari molto flessibili, da 1 turno per 5 giorni alla settimana fino a 3 turni per 7 giorni alla settimana. I nostri clienti hanno a disposizione un'area di 18.000 mq dedicata ad una produzione all'avanguardia.



Pressofusione in zama



Foratura, piegatura e lavorazione metalli



Stampaggio ad iniezione di materie plastiche



Finitura

Tecniche di produzione e servizi



Applicazione guarnizione schiumata



Montaggio



Finitura superfici:

- vibrofinitura
- sabbiatura
- verniciatura a polvere

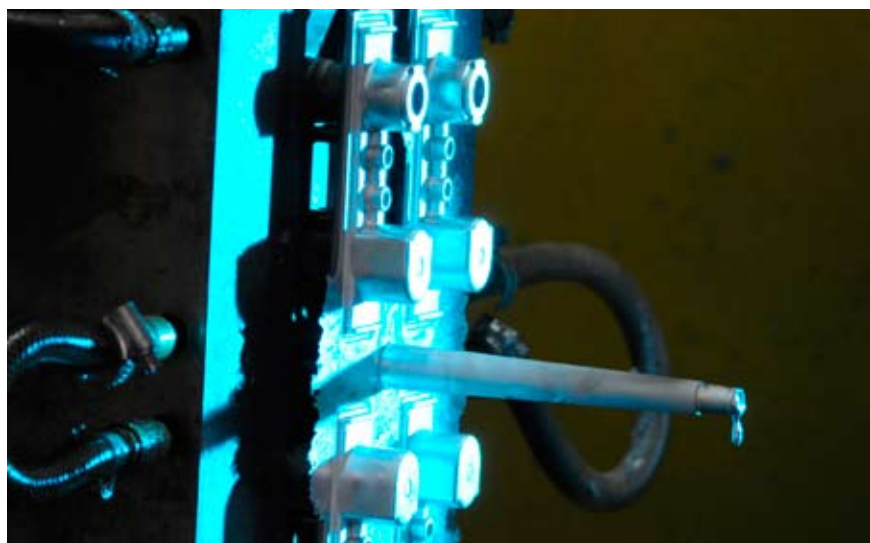


Logistica

Grazie alla nostra ampia gamma di tecniche di produzione e servizi, siamo in grado di soddisfare le esigenze del cliente dallo sviluppo di un prodotto fino alla produzione in serie. Standard qualitativi controllati e certificati ISO 9001:2008 e un processo di miglioramento continuo garantiscono un livello di qualità molto elevato. Collaboratori qualificati ed esperti assicurano un know-how completo. Affidatevi alla sicurezza dei nostri processi e alla nostra lunga esperienza nell'ambito della produzione. Produciamo per l'industria meccanica e automobilistica, per l'industria elettronica e delle telecomunicazioni e per il settore della climatizzazione. Esportiamo in Europa, Asia e Stati Uniti.



Pressofusione in zama



Il parco macchinari comprende 20 macchine per la pressofusione in zama con una forza di chiusura da 20 fino a 200 t, prodotte dall'azienda FRECH. Con questi macchinari si realizzano componenti in zama pressofuso di alta qualità, nelle leghe Z410 e Z430 e con peso da 0,001 kg a 1,5 kg. Completano la gamma lavorazioni meccaniche successive, finitura delle superfici, applicazione di guarnizioni schiumate, loghi personalizzati realizzati mediante tampografia e assemblaggio dei componenti.

EMKA Bosnia offre come fornitore unico tutti i servizi - dalla realizzazione degli stampi alla consegna al cliente dei prodotti finiti.



Stampaggio ad iniezione



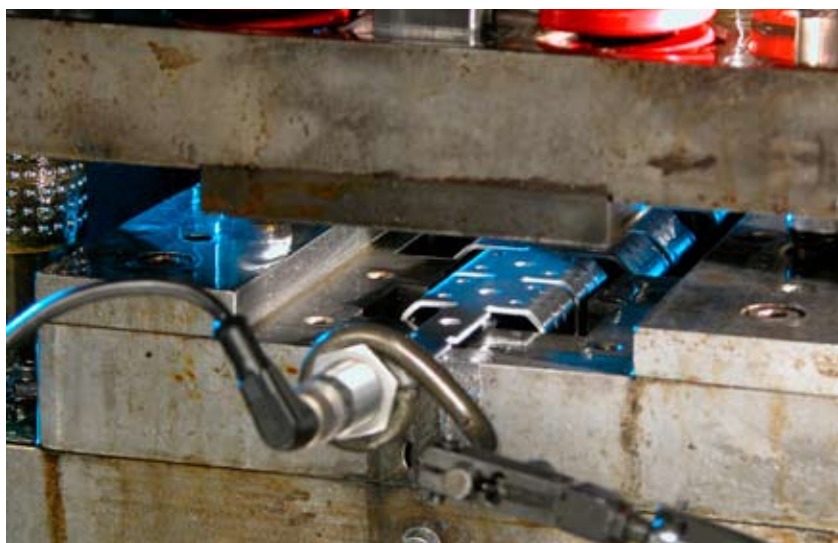
Le 22 presse a iniezione dell'azienda ARBURG assicurano una forza di chiusura da 25 a 500 t e garantiscono una produzione affidabile, sempre di qualità elevata.

L'uso di diversi tipi di granuli - ad es. trasparenti, gommosi o ad alta resistenza, adatti alla cromatura - permette una varietà di applicazioni dei particolari, che possono avere un peso da 0,001 kg a 2,5 kg. Il caricamento dei macchinari con i tipi di granuli necessari avviene tramite un convogliatore di materiale centrale e un impianto di essiccazione. Completano l'offerta l'applicazione di guarnizioni schiumate o di marchi personalizzati realizzati tramite tampografia e l'assemblaggio dei componenti.

EMKA Bosnia offre come fornitore unico tutti i servizi - dalla realizzazione degli stampi alla consegna al cliente dei prodotti finiti.

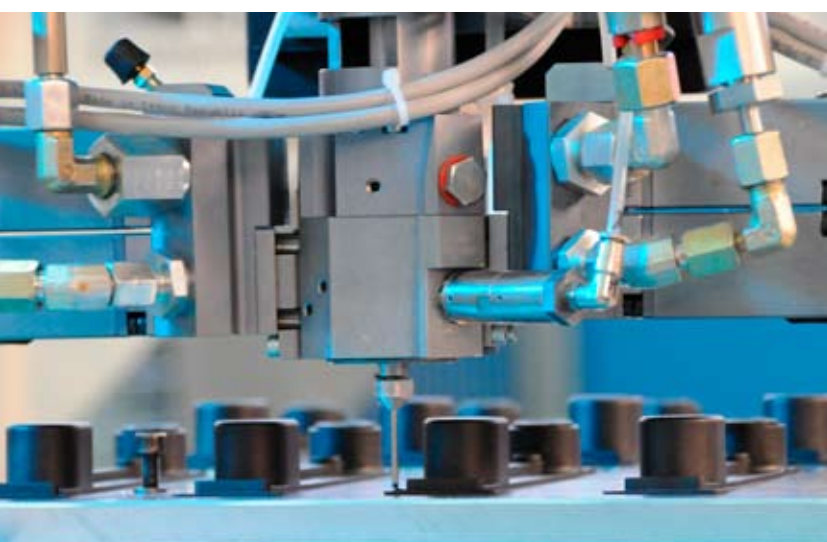


Foratura, piegatura e lavorazione metalli

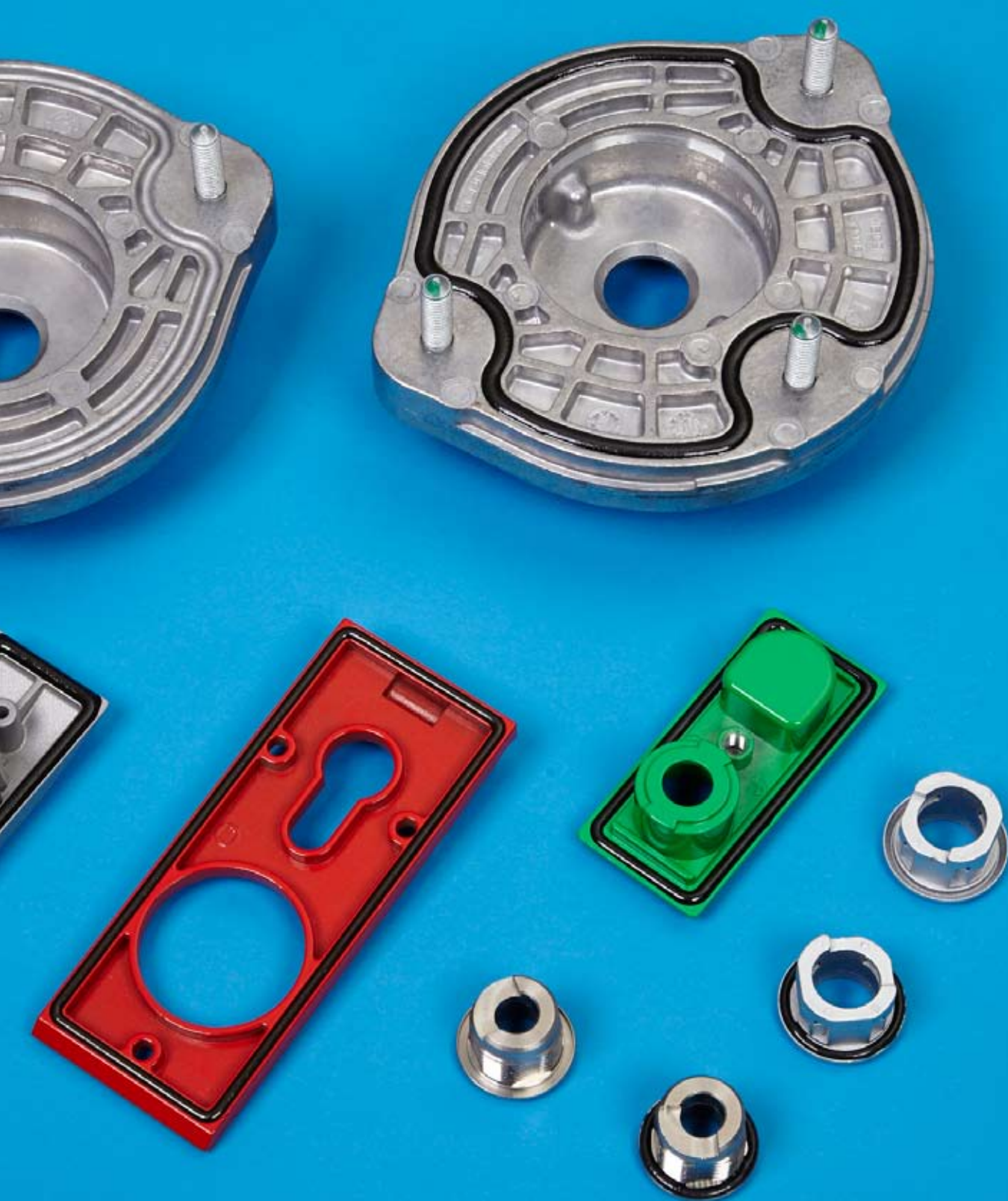


Il reparto di foratura, piegatura e lavorazione metalli dispone di 8 presse eccentriche e 5 presse idrauliche con forza di pressione da 5 a 100 t. Completa la gamma dei macchinari una punzonatrice da 130 t con programmi memorizzabili e sistema di protezione dello stampo.

Con queste macchine si possono punzonare e piegare diversi componenti in acciaio, acciaio inox, alluminio e ottone. EMKA Bosnia offre come fornitore unico tutti i servizi - dalla realizzazione degli stampi alla consegna al cliente dei prodotti.



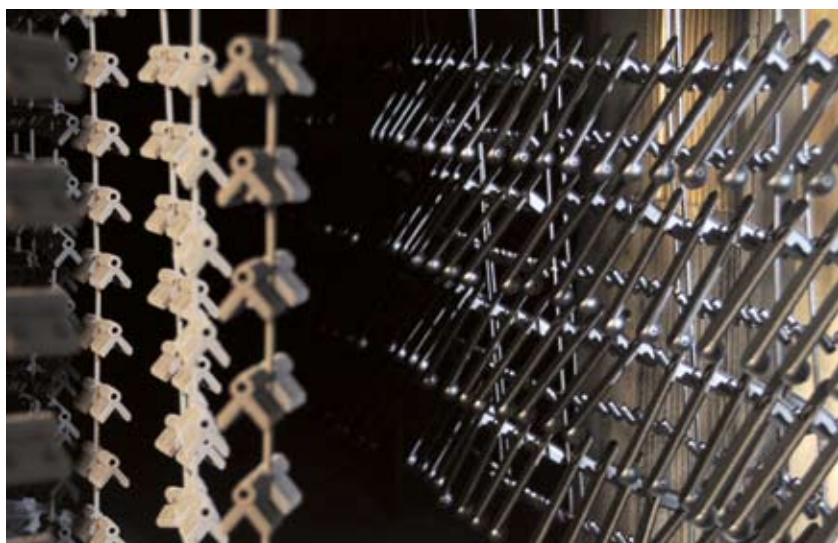
Applicazione di guarnizioni schiumate



Per ottenere un grado di protezione IP elevato, ha dato buoni risultati l'applicazione di guarnizioni schiumate PUR. Per l'applicazione delle guarnizioni schiumate si utilizza un robot a comando CNC con una speciale testa di miscelazione e dosaggio. Grazie ad una linea di movimentazione automatizzata, programmabile dall'operatore, si ottiene un'elevata flessibilità.



Finitura delle superfici



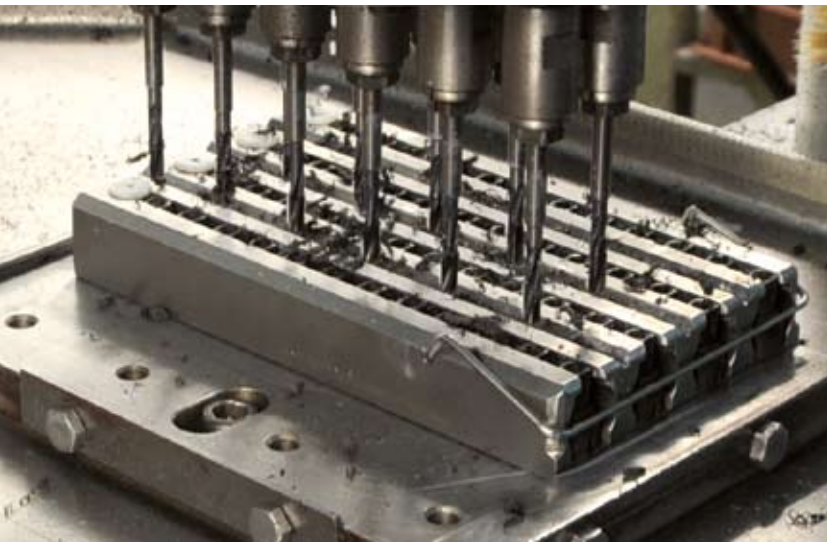
Per la finitura delle superfici si utilizza la tecnica della vibrofinitura e della verniciatura a polvere.

Per i componenti in metallo si impiegano vibrofinitrici universali per smussare gli angoli, lucidare le superfici o renderle verniciabili.

Tutti i prodotti conduttivi si possono rivestire parzialmente o interamente con polvere epossipoliestere. Ad una temperatura di cottura tra 140° e 200°C la polvere diventa liquida e cuoce. Misurazioni dello spessore del rivestimento e test di aderenza garantiscono una qualità elevata costante. Sono disponibili vernici opache, lucide o brillanti in quasi tutti i colori RAL.

Vantaggi della verniciatura a polvere rispetto alla verniciatura a liquido:

- migliore finitura delle superfici
- molto più resistente a urti, graffi e abrasione
- più resistente agli agenti chimici.



Finitura e assemblaggio



La finitura dei componenti in plastica o metallo può includere le seguenti lavorazioni:

- smerigliatura
- sabbiatura
- lucidatura
- foratura
- filettatura
- burattatura

In postazioni concepite in maniera ergonomica e funzionale si possono effettuare operazioni di assemblaggio dei particolari singoli fino ad ottenere unità complesse. Per questo sono disponibili dispositivi per il montaggio come avvitatori pneumatici e macchine rivettatrici. Si soddisfano tutte le richieste per quanto riguarda gli imballaggi. Possiamo anche personalizzare i prodotti secondo le esigenze del cliente, ad es. con la stampa del logo.

Zertifikat



GL Systems Certification bescheinigt hiermit, dass das Unternehmen

EMKA Bosnia d.o.o

I. Popovica 32, BiH-73000 Gorazde, Bosnien und Herzegowinen



für den Geltungsbereich

Herstellung, Verarbeitung und Vertrieb von

- Kunststoff- und Druckgussteilen sowie deren Kombination
 - Kunststoff & Zinkdruckguss
 - Zinkdruckguss & Kunststoff
- Montage von Komponenten und Zubehör

für die modulare Verschluß-, Scharnier-, und Dichtungstechnik für alle industriellen Bereiche.

Durchführung von

- Umformen und Stanzen von Metallteilen
- elektrostatische Beschichtung,
- Dichtungsschäumen in 2 K Technik

ein Managementsystem eingeführt hat und anwendet.

GL Systems Certification bestätigt, dass das Managementsystem des oben genannten Unternehmens überprüft wurde und sich in Übereinstimmung mit den Forderungen folgender Norm befindet:

ISO 9001:2008

Dieses Zertifikat setzt voraus, dass das Unternehmen sein Managementsystem nach der angegebenen Norm anwendet und aufrechterhält. Dies wird von GL Systems Certification überwacht.

Dieses Zertifikat gilt vom 13.01.2014 bis zum 31.12.2016

Hamburg, 13.01.2014

GL Systems Certification Hub Germany

Zertifikat Nr. **QS-3396 HH**



Germanischer Lloyd SE, Competence Centre Systems Certification, Brooktorf 13, D-20457 Hamburg

Certification

GL Systems Certification herewith

EMKA Bosnia d.o.o

I. Popovica 32, BiH-73000 Gorazde



has established and maintains a M

Production, processing and s
plastic and diecast parts and

- plastic and zinc diecasting
- zinc diecasting and plastic

Installation of components an
for modular shutter-hinge and

Implementation of

- forming and stamping for m
- electronic coating
- gasketing in 2K-technology

GL Systems Certification confirms
assessed and found to be in accor

ISO 9001:2008

The validity of this certificate is sub
accordance with the standard indic

The certificate is valid from Januar

Hamburg, January 13, 2014

GL Systems Certification Hub Ger

Certificate No. **QS-3396 HH**



Germanischer Lloyd SE, Competence Centre

Qualità garantita



Dal 2004 EMKA Bosnia d.o.o. è certificata ISO 9001 tramite Germanischer Lloyd. Attrezzature e macchinari di collaudo per il controllo dei primi campioni e della merce in entrata, così come il continuo monitoraggio durante la produzione, contribuiscono a garantire una qualità impeccabile e certificata.

Grazie alla stretta collaborazione tra le sedi di produzione EMKA, si possono condurre anche altri test, come ad es.:

- prove statiche e dinamiche sui componenti
- test nebbia salina
- test di resistenza
- analisi spettrale

- test per valutare l'indice di durezza e di densità
- analisi strutturali.



Logistica



Tra Goražde e il magazzino centrale di Velbert, in Germania, avvengono spedizioni quotidiane. Inoltre, si effettuano spedizioni ai clienti e alle filiali via terra, via mare e via aerea. Un servizio di consegna affidabile e una logistica rapida certificata rappresentano dei vantaggi decisivi rispetto alla concorrenza. Tempi di consegna brevi, sia per i singoli componenti che per sistemi assemblati pronti per l'installazione, rappresentano altri punti a favore della produzione da parte di EMKA Bosnia.



EMKA Bosnia d.o.o. - veduta aerea



Filiali, filiali di rappresentanza e agenzie*



ALGERIA EMKA France Tel. +33/254/320862 emka@emka-france.com	CROATIA EMKA Okovi d.o.o. Tel. +385/35/270073 info@emka-okovi.hr	ITALY EMKA Italia s.r.l. Unipersonale Tel. +39/045/6471070 info@emka.it	ROMANIA S.C. EMKA Beschlagteile S.R.L. Tel. +40/269/222700 info@emka.ro	TURKEY EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr
ARMENIA EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr	CZECH REPUBLIC EMKA Kování/Beschlagteile Tel. +421/2/45259910 miro.emka@ba.telecom.sk	JAPAN * TOCHIGIYA Co., Ltd Tel. +81/48/2283072 support@tochigiya.co.jp	RUSSIA * OOO"MK-Electro Tel. +7/812/4492928 info@mk-electro.ru	THAILAND * Best Port Company Ltd. Tel. +66/2/9935739 bestport@samartas.com
AUSTRIA EMKA Beschlagteile Ges.m.b.H. Tel. +43/2143/43063 info@emka-beschlagteile.at	DENMARK * A/S Megatrade Beslag Tel. +45/44916700 mega@megatrade.dk	KAZAKHSTAN EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr	SERBIA EMKA Okovi d.o.o. Tel. +385/35/270073 info@emka-okovi.hr	UKRAINE EMKA Ukraine Tel. +38/0967535875 info@emka.in.ua
AUSTRALIA Lock Focus Pty. Ltd. Tel. +61/3/97981322 lockf@lockfocus.com.au	ESTONIA EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	LATVIA EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	SINGAPORE * VF Fastening Systems PTE Ltd. Tel. +65/675/23033 vincent@vffastening.com.sg	UNITED KINGDOM EMKA (UK) Ltd. Tel. +44/2476/616505 enquiry@emka.co.uk
AZERBAIJAN EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr	FINLAND EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	LITHUANIA EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	SLOVAKIA EMKA Kovanie Tel. +421/2/45259910 miro.emka@ba.telecom.sk	UAE EMKA Middle East LLC Tel. +971/42844528 info@emka.ae
BELGIUM EMKA Benelux B.V. Service Office Tel. +31/413/323510 sales@emka.org	FRANCE EMKA France Tel. +33/254/320862 emka@emka-france.com	MEXICO EMKA Mexico Beschlagteile Tel. +52/44/22095217 info@emka.mx	SOUTH AFRICA * Enclosure Solutions Tel. +27/11/9737260 info@enclosuresolutions.co.za	USA EMKA Inc. Tel. +1/717/9861111 info@emkausa.com
BOSNIA-HERZEGOVINA EMKA Bosnia d.o.o. Goražde Tel. +387/38/241310 info@emka.ba	GEORGIA EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr	MONTENEGRO EMKA Bosnia d.o.o. Goražde Tel. +387/38/241310 info@emka.ba	SOUTH KOREA * Geo Jeon Co. Ltd. Tel. +82/314/335508 geojeone@emkakoreanaver.com	UZBEKISTAN EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr
CANADA EMKA Inc. Tel. +1/717/9861111 info@emkausa.com	GREECE * EMKA Hellas Tel. +30/21041/83000 info@emka-hellas.com	NETHERLANDS EMKA Benelux B.V. Tel. +31/413/323510 info@emka.org	SPAIN EMKA Beschlagteile Ibérica S.L. Tel. +34/672262672 info@emka-iberica.es	VIETNAM * Terramar Engineering and Machinery (Pte.) Ltd. Tel. +84/8/39153209 cam@terramar.com
CHILE * NDU Ingenieria Ltda. Tel. +56/22/5266646 info@ndu.cl	HUNGARY EMKA Beschlagteile Tel. +36/1/2360032 info@emka.hu	NORWAY EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	SWEDEN EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	
CHINA EMKA Industrial Hardware CO.Ltd. Tel. +86/22/82123759 info@emka.cn	INDIA EMKA India P. A. Pvt. Ltd Tel. +91/80/48542727 info@emka.in	POLAND EMKA - Polska Sp. z o.o. Tel. +48/323606026 info@emka.net	SWITZERLAND EMKA Beschlagteile AG Tel. +41/33/8260220 info@emka.ch	
	ISRAEL * Teder Electro Mechanical Engineering Ltd. Tel. +972/73/2331200 sales@teder.com	PORTUGAL EMKA Beschlagteile Ibérica S.L. Tel. +351/910904688 info@emka-iberica.pt	TURKMENISTAN EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakilit.com.tr	

For any other country please
contact the 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

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