



Verschlussstechnik mit System
für Anlagen der Raumluftechnik



Kälte- und Klimaanlage



Lüftungsanlagen



Wärmeanlagen

Dichtung



Ecke



Ring



Rahmen



EMKA macht RLT-Anlagen dicht

Anlagen der Raumlufttechnik abzudichten und dauerhaft dicht zu halten, ist das Hauptproblem der Klimabranche. Über- und Unterdruck sind somit zentrale Phänomene, die es beim Bau entsprechender Anlagen zu berücksichtigen gilt. Somit kommt dem Thema „Dichtungen“ beim Verschließen von Öffnungen eine herausragende Bedeutung zu. EMKA bietet hierfür sowohl im Unter- als auch im Überdruckbereich passgenaue Lösungen aus eigener Produktion an. Dichtungen aus Silikon, EPDM und PVC - auch als Hybrid - werden als Meterware oder auch als vulkanisierter Ring oder Rahmen geliefert.



Verkleben



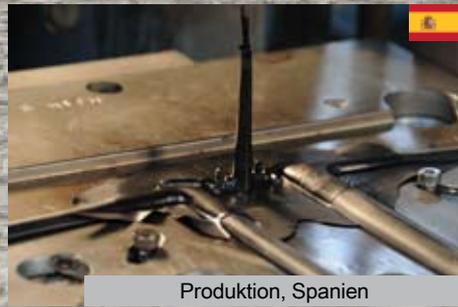
Filmvulkanisieren



Einspritzvulkanisieren



Gummiwerk - Arnedo, Spanien



Produktion, Spanien



Gummiwerk - Birmingham, England



Wuppertal, Deutschland



Velbert, Deutschland



Hennriville, Frankreich



Mionica, Serbien



Goražde, Bosnien-Herzegowina



Pastrengo, Italien

Eigene Produktion made in Europe

EMKA ist Experte im Extrudieren von Gummi- und Kunststoffprofilen. Eigene Werke in England und Spanien produzieren Gummiprofile in vielfältigen Ausführungen als Standard- und Kundenlösung.

Darüber hinaus hat EMKA 40 Jahre Know-how beim Gießen von Edelstahl, sowie beim Spritzen von Zink und Hochleistungs-Kunststoffen. Für eine einzigartige Fertigungstiefe sorgen das eigene Stanzen, Biegen, Drehen, Fräsen, Oberflächen beschichten oder pulvern sowie die Endmontage der Produkte.

EMKA Know-how garantiert Top Qualität aus Europa.



Verschluss-Scharnier

- Der Anpressdruck der geschlossenen Tür kann im laufenden Betrieb um 3 mm nachjustiert werden
- Trotz geringer Betätigungskräfte wird eine Kompression von 5 mm erreicht
- Durch beidseitiges Entriegeln der Griffe ist die Tür / Klappe abnehmbar
- 3D-Einstellbarkeit (Toleranzausgleich)
- Türanschlag frei wählbar
- Scharnier 180° Öffnungswinkel
- Standard oder mit Sicherheitsfunktion „Druckentlastung“ lieferbar
- Patentierte



Handgriff

- Ergonomischer Handgriff aus Polyamid
- In verschiedenen Größen lieferbar
- Ausführungen für Sechskant- oder Zylinderschrauben und für Senkschrauben oder Blindniet



RLT Griff-System

- Aufgelegter Hebelgriff mit durchgeführter Achse
- Für nach außen und innen öffnende Türen geeignet
- Einstellbare Rollenzunge
- Wechselbare Verschluss-Bausteine (Rundzylinder, Blindstopfen, Vierkant, weitere Betätigungen auf Anfrage)
- Verschiedene Zungenausführungen lieferbar
- Dichtheitsklasse L1-L3 möglich
- Modularer Aufbau
- Patentierte



Türverschluss

- Kompression bis 10 mm durch die integrierte Stufenzunge einstellbar
- Keine Wärmebrücke zwischen dem Innen- und Außenbereich der Anlage durch außen aufliegende Montage
- Breites Spektrum an Betätigungen, Klinken- und T-Griffen einsetzbar
- Abschließbare Variante möglich
- Gehäuse in Kunststoff und Zinkdruckguss verfügbar
- Druckseitige Variante möglich



Hebelgriff

- Modulares Verschlusssystem
- Aufgelegter Hebelgriff mit durchgeführter Stahl-Achse
- Breites Spektrum an Griff- und Rosettenausführungen
- Innenliegender Griff möglich
- Abschließbare Variante möglich
- Verschiedene Zungenausführungen lieferbar



3D-Scharnier Plus

- Öffnungswinkel bis 180°
- 3D Verstellung
X-Achse ± 2 mm
Y-Achse ± 2 mm
Z-Achse $\pm 1,5$ mm
- Mittelteil zusätzlich durch die Achse $\pm 2,75$ mm verstellbar



RLT-Lösungen aus einer Hand

EMKA produziert nicht nur jede Art von Dichtungen, sondern bietet auch Verschlüsse und Scharniere und damit komplette RLT-Verschluss-Lösungen aus einer Hand an!

Sie zeichnen sich durch modularen Aufbau, Vielseitigkeit und hohe Qualität aus. Die EMKA Verschlusslösungen entsprechen den besonderen Anforderungen der Branche und sind an deren Normen und Standards ausgerichtet. Darüber hinaus bietet EMKA individuelle Fertigung nach Kundenzeichnung an.



3D-Scharnier

- Öffnungswinkel bis 180°
- Leichte Verstellbarkeit der Scharniere durch Langlöcher
- Freimachungen für Flachkopf-Nietmuttern Typ M6
- 3D Verstellung
X-Achse ± 2 mm
Y-Achse ± 2 mm
Z-Achse $+2$ mm



2D-Scharnier

- Öffnungswinkel bis 180°
- 2D Verstellung
X-Achse $\pm 1,5$ mm
Y-Achse $\pm 1,5$ mm



180° Anschraubcharnier

- Öffnungswinkel bis 180°
- In GD-Zn, Polyamid und Edelstahl verfügbar
- Breites Programm an Abmessungen und Ausführungsformen



Aufsteckprofil nach Hygienevorschrift VDI 6022

- Höhere Funktionalität beim Abdichten durch Moosgummi im Schlauchbereich
- Dichtung bildet keinen Nährboden für Mikroorganismen
- Leicht zu reinigen
- Feuchtigkeitsabweisend
- Geruchsneutral



Einsteckprofil nach Hygienevorschrift VDI 6022

- Dichtung bildet keinen Nährboden für Mikroorganismen
- Leicht zu reinigen
- Feuchtigkeitsabweisend
- Geruchsneutral



Eckverbinder

- EMKA fertigt kundenspezifisch entwickelte Eckverbinder und Konstruktionselemente für RLT-Anlagen aus:
Kunststoff-Spritzguss
Zink-Druckguss
Aluminium-Druckguss



EMKA weltweit

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 zehn Fertigungsstandorten in Deutschland, Frankreich, England, Spanien, Italien, Bosnien und Serbien entwickelt, gefertigt, veredelt und montiert werden.

Das Unternehmen ist mit 1.450 Mitarbeitern in über 50 Ländern weltweit vertreten.

EMKA weltweit

Niederlassungen, Ländervertretungen und Agenturen*

 ALGERIA EMKA France Tel. +33/254/320862 emka@emka-france.com	 CHINA EMKA Industrial Hardware CO.Ltd. Tel. +86/22/82123759 info@emka.cn	 INDONESIA * EMKA Indonesia c/o EKONID Tel. +62/821/15095502 a.supriadi@emka.asia	 PHILIPPINES * Philippines Representative Office Tel. +63/917/8990102 a.alcantara@emka.asia	 SWEDEN EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se
 ARMENIA EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakil.com.tr	 CROATIA EMKA Okovi d.o.o. Tel. +385/35/270073 info@emka-okovi.hr	 ISRAEL * Teder Electro Mechanical Engineering Ltd. Tel. +972/73/2331200 sales@teder.com	 POLAND EMKA Polska Sp.z o.o. Tel. +48/323606026 info@emka.net	 SWITZERLAND EMKA Beschlagteile AG Tel. +41/33/8260220 info@emka.ch
 AUSTRIA EMKA Beschlagteile Ges.m.b.H. Tel. +43/2143/43063 info@emka-beschlagteile.at	 CZECH REPUBLIC EMKA Kovanie/Beschlagteile Tel. +421/2/45259910 miro.emka@ba.telecom.sk	 ITALY EMKA Italia s.r.l. Unipersonale Tel. +39/045/6471070 info@emka.it	 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@emkakil.com.tr
 AUSTRALIA * Lock Focus Pty. Ltd. Tel. +61/3/97981322 lockf@lockfocus.com.au	 DENMARK * A/S Megatrade Beslag Tel. +45/44916700 mega@megatrade.dk	 JAPAN * TOCHIGIYA Co., Ltd Tel. +81/48/2283072 support@tochigiya.co.jp	 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@emkakil.com.tr
 AZERBAIJAN EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakil.com.tr	 ESTONIA EMKA Polska Sp.Z o.o. Tel. +48/323606026 info@emka.net	 KAZAKHSTAN EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakil.com.tr	 RUSSIA * OOO MK-Electro Tel. +7/812/4492928 info@mk-electro.ru	 THAILAND * Best Port Company Ltd. Tel. +66/2/9935739 bestport@samartas.com
 BELGIUM EMKA Benelux B.V. Service Office Tel. +31/413/323510 sales@emka.org	 FINLAND EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	 LATVIA EMKA Polska Sp.Z o.o. Tel. +48/323606026 info@emka.net	 SERBIA EMKA Okovi d.o.o. Tel. +385/35/270073 info@emka-okovi.hr	 UKRAINE EMKA Ukraine Tel. +38/096/7535875 info@emka.in.ua
 BELARUS EMKA Polska Sp.Z o.o. Tel. +48/323606026 info@emka.net	 FRANCE EMKA France Tel. +33/254/320862 emka@emka-france.com	 LITHUANIA EMKA Polska Sp.Z o.o. Tel. +48/323606026 info@emka.net	 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
 BOSNIA-HERZEGOVINA EMKA Bosnia d.o.o. Gorazde Tel. +38/738/241310 info@emka.ba	 GEORGIA EMKA Kilit Sistemleri Metal Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti. Tel. +90/262/2909097 info@emkakil.com.tr	 MEXICO EMKA Mexico Beschlagteile Tel. +52/44/22095217 info@emka.mx	 SLOVAKIA EMKA Kovanie Tel. +421/2/45259910 miro.emka@ba.telecom.sk	 UAE EMKA Middle East LLC Tel. +971/42844528 info@emka.ae
 CANADA EMKA Inc. Tel. +1/717/9861111 info@emkausa.com	 GREECE * EMKA Hellas Tel. +30/21041/83000 info@emka-hellas.com	 MONTENEGRO EMKA Bosnia d.o.o. Gorazde Tel. +38/738/241310 info@emka.ba	 SOUTH AFRICA * Enclosure Solutions Tel. +27/11/9737260 info@enclosuresolutions.co.za	 USA EMKA Inc. Tel. +1/717/9861111 info@emkausa.com
 CHILE * NDU Ingenieria Ltda. Tel. +56/22/5266646 info@ndu.cl	 HUNGARY EMKA Beschlagteile Tel. +36/1/2360032 info@emka.hu	 NETHERLANDS EMKA Benelux B.V. Tel. +31/413/323510 info@emka.org	 SOUTH COREA * 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@emkakil.com.tr
 INDIA EMKA India P. A. Pvt. Ltd. Tel. +91/80/48542727 info@emka.in	 NORWAY EMKA Scandinavia Tel. +46/36/314130 info@emka.se	 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	

For any other country please contact the EMKA headquarters.

www.emka.com