

QUALITY FIRST

BRAVE | ŠARNIRI | BRTVENI PROFILI

 **WirtschaftsWoche**

 **WELT
MARKT
FÜHRER**


**Champion
2025**

EMKA Beschlagteile
Verschlüsse, Scharniere und
Dichtungen für Schalt- und
Steuerungsschränke für Elektronik
und Elektrotechnik

Quelle: Weltmarktführerindex
von Dr. Walter Döring
und Prof. Dr. Christoph Müller

OZNAKA TRŽIŠNOG LIDERA
OD 2018



A portrait of Friedhelm Runge, an older man with white hair and a mustache, wearing a dark suit jacket over a white shirt with a patterned collar. He is standing in a large industrial factory setting with various machines and equipment in the background. The lighting is bright, highlighting the man against the slightly blurred industrial environment.

*O cijenama se može
pregovarati, ali o
kvaliteti ne!*

† Friedhelm Runge
Osnivač EMKA grupe

KVALITETA TRŽIŠNOG LIDERA

92%

Udio vlastite proizvodnje



36.000 kupaca diljem svijeta



Vlastita proizvodnja na
11 internacionalnih lokacija



Zastupljeni diljem svijeta u 60 zemalja



Vlastita izrada alata



Više od 50 godina uspješne proizvodnje



Tehnološki centar



Osiguranje od 20 mil. € po proizvodu



Identične mogućnosti proizvodnje
na različitim lokacijama



2100 zaposlenika diljem svijeta



Akreditirani laboratoriji za testiranje



30.000 kataloških i proizvoda po mjeri kupca

SUSTAVI ZAKLJUČAVANJA

EMKA grupa je vodeći proizvođač brava, šarnira i brtvi za ormare i upravljačke ormare. Tvrtka djeluje u različitim sektorima više od 50 godina: sektor industrije (konstrukcija razvodnih ormara, rashladna i klimatizacijska tehnika, strojarstvo), sektor prometa (željeznička i komunalna vozila, kamp kuće) i okova s elektroničkim i konvencionalnim sustavima zaključavanja.

Ukupan raspon uključuje 30.000 predmeta razvijenih, proizvedenih, rafiniranih i sastavljenih na jedanaest proizvodnih lokacija u Njemačkoj, Francuskoj, Engleskoj, Španjolskoj, Bosni, Srbiji, Kini, Indoneziji i Indiji. U jednoj od dvije tvornice u Bosni tvrtka proizvodi do 900 kalupa godišnje za ubrizgavanje i ispis, kako za internu uporabu, tako i za vanjske kupce.

S 2.100 zaposlenih, EMKA ima više od 36.000 kupaca u 60 zemlje. U 2023. godini tvrtka je ostvarila prodaju više od 350 milijuna eura.

EMKA: Sustavi zaključavanja.



[Web stranica](#)



[EMKA film o kompaniji](#)

"OD ALATA DO SERIJE"

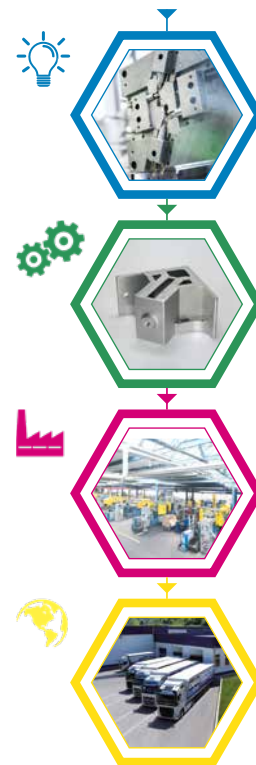
PROIZVODNJA PO MJERI

EMKA je jedan od tri najveća proizvođača alata u Europi.

Jedan od razloga za to je što su svih 30.000 kataloških i posebnih proizvoda tvrtke EMKA vezani uz alate. U vlastitim proizvodnim pogonima, EMKA ove proizvode serijski proizvodi od poliamida, zamka, čelika, nehrđajućeg čelika i aluminija. Kupci EMKA -e mogu iskoristiti ovu proizvodnu izvrsnost koja se razvija desetljećima. S poslovnim modelom "Od alata do serije", EMKA nudi jedinstveni paket usluga:

Alat je dizajniran prema crtežu kupca. Proizvodnja početnog uzorka s ovim alatima odvija se izravno u EMKA-i na vlastitim strojevima iz serijske proizvodnje. Faze izrade alata i početna proizvodnja uzoraka stoga su izravno povezane jedna s drugom. Nema gubitka vremena i kvalitete zbog transportnih i koordinacijskih peripetija. Nakon što su alat i početni uzorak pušteni, kupac dobiva cjelovitu ispitnu dokumentaciju, kao i sve relevantne proizvodne parametre. Ako kupac ne želi sam proizvoditi svoj proizvod, EMKA može preuzeti i serijsku proizvodnju - ako je potrebno s montažnim radovima i svjetskom logistikom.

"Od alata do serije" je konstrukcija alata i početna proizvodnja uzoraka iz jednog izvora - po izboru uz serijsku proizvodnju. Ukratko: EMKA proizvodni sustav



MODULARNI PROIZVODI

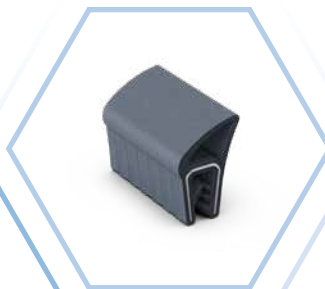
BRAVICE



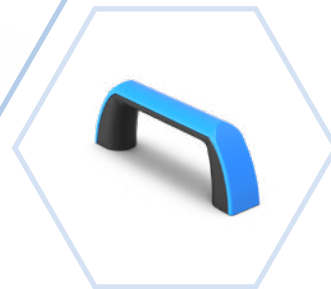
SUSTAVI
ZAKLJUČAVANJA



ŠARNIRI



BRTVE



DODATNI PRIBOR

SVE NA JEDNOM MJESTU

Velik izbor EMKA proizvoda možete pronaći u interaktivnom glavnom katalogu EMKA i u online bazi proizvoda.

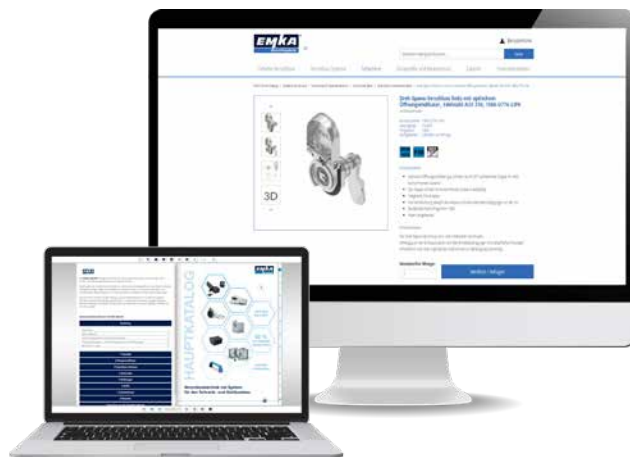
Također, imate priliku preuzeti CAD podatke u međunarodnim formatima za razmjenu STEP i IGES kao i detaljne tablice podataka o proizvodima.



Na interaktivni EMKA glavni katalog



U online bazu podataka proizvoda



PREGLAD PROIZVODNJE

IZRADA ALATA



LIJEVANJE PLASTIKE



TLAČNO LIJEVANJE CINKA



TLAČNO LIJEVANJE ALUMINIJA



FINO LIJEVANJE INOXA



EKSTRUZIJA PROFILA



PROIZVODNJA DILJEM SVIJETA



Wuppertal, Njemačka



Goražde (pogon 2), Bosna i Hercegovina



Henriville, Francuska



Arnedo, Španjolska



Birmingham, UK



Mionica, Srbija



Tianjin, Kina



Bhilai, Indija



Bandung, Indonezija





Sjedište poduzeća Velbert, Njemačka



Goražde (pogon 1), Bosna i Hercegovina

- Sjedište preduzeća
- Proizvodnja
- Podružnice
- Agencije

IZRADA ALATA

Činjenice

Proizvodnja u
Bosni i Hercegovini

Certificirano za
ISO 14001:2015, ISO
45001:2018, IATF 16949:2016 i
ISO/IEC 27001:2013

150 zaposlenih, od toga:

- 46 inženjera
- 15 konstruktora
- 14 programera

55.000 m² pod krovom

95 vrhunskih strojeva
za izradu alata

Proizvodnja do 900 alata godišnje

Razvoj & konstrukcija

3D CAD

CAE

Simulacije ulijevanja za razne
materijale

Proračuni čvrstoće metodom
konačnih elemenata

Usluge

Alati za brizganje plastike, i tlačno lijevanje
zamka i aluminija

Alati za istovremeno lijevanje više materijala
(2K)

Alati za IML folije

Alati za brizganje s umetcima

Alati za probijanje i savijanje

Alati za predserije i uzorke

Alati za male serije

Zajamčen radni vijek

Alati za precizno lijevanje



STROJNI PARK ZA IZRADU ALATA

Oprema za izradu alata

34 obradna centra,
od toga više njih s 5 osi

7 tokarskih strojeva

5 strojeva za brušenje površina

22 stroja za elektroeroziju

7 žičanih elektroerozimatata

8 HSC strojeva za proizvodnju
grafitnih elektroda

12 stupnih bušilica

Proizvodnja



DECKEL MAHO



LIJEVANJE PLASTIKE

Proizvodnja u Njemačkoj,
Bosni i Hercegovini, Indiji i Indoneziji

Svi proizvodni pogoni su certificirani
po ISO 9001:2015

69 strojeva, od toga 4 kom. 2K stroja

Proizvođač: Arburg

Sila zatvaranja: 20 - 500 t

Maks. površina alata: 1.100 x 600 mm

Težina dijelova: 3 - 3.000 g

Vrste granulata:

Termoplast / PA 6 / PA 6 V0 / PA 6 GF
proziran, gumenaste do visoke čvrstoće i
Mogu biti kromirane, ostale na upit

Zatvoren ciklus materijala,
također i automatizirana priprema materijala
Dovod materijala i uklanjanje dijelova



TLAČNO LIJEVANJE ZAMKA

Proizvodnja u Njemačkoj,
Bosni i Hercegovini, Francuskoj, Indiji i
Indoneziji

Svi proizvodni pogoni su certificirani
po ISO 9001:2015

42 stroja

Proizvođač: Frech

Sila zatvaranja: 20 - 315 t

Maks. površina alata: 900 x 550 mm

Težina dijelova: 3 - 3.000 g

Legure zamka:

- Z410 po DIN 1743
- Z430 po DIN 1743
- druge legure na upit

3 automatizirana specijalna stroja
za proizvodnju navoja



TLAČNO LIJEVANJE ALUMINIJA, KOVANJE, ZAVARIVANJE TRENJEM

Info:

Proizvodnja u Njemačkoj

Certificirano prema ISO 9001:2015
i iso 50001:2011

80 zaposlenika

5.000 m² površine pod krovom

3 peći za taljenje
(2 nagibne peći i 1 šahtna peć)

Potpuno automatsko, robotsko
uklanjanje
djelova i obrada rubova

Vlastiti tretman vode

Tlačno lijevanje aluminija

9 strojeva za
tlačno lijevanje aluminija

Sila zatvaranja: 220 - 1.250 t

Proizvođač:
Frech, Bühler, Italpresse

11 obradnih centara

Maks. površina alata: 1.500 x
1.500 mm

Težina dijelova: 50 - 12.500 k

Kovanje aluminija

1 stroj za
kovanje aluminija

Sila prese: 800 t

Proizvođač: Weingarten

Težina dijelova: do 4.000 g

Kovane legure:
AlMgSi0,5 / AlMgSi1
druge na upit

Zavarivanje trenjem aluminija

Proizvođač: KUKA

Promjer: do Ø 90 mm

Sila zatvaranja: do 20 t

Ukupna dužina dijela:
do 1.600 mm

Namijenjeno za:

- Aluminij
- Bakar
- Čelik / razne legure



FINO LIJEVANJE ČELIKA I INOXA

Proizvodnja u Srbiji

Certificirano po ISO 9001: 2015

192 zaposlenika

10.479 m² površina po krovom

4.000.000 dijelova godišnje

400 tona materijala godišnje

Certificirano po ISO 9001: 2015

Težina dijelova: 5 g - do 10 kg

Dužina dijelova: do 250 mm

Čelik i inox u raznih kvaliteta i legura

Toplinska obrada čelika:

- Kaljenje
- Otpuštanje

Tolerancije prema CDG P 690 D2

Kvaliteta površine do N8 (Rz = 16 - 25 µm)
moguć bez dorade



EKSTRUZIJA PROFILA

Proizvodnja u Španjolskoj i Engleskoj

Objekti proizvodne lokacije su certificirane prema ISO 9001:2015, a pogon u Španjolskoj dodatno prema ISO 14001:2015 i ATF 16949: 2016

7 linija za EPDM

2 linije za PVC

1 linija za TPE

5 strojeva za brizganje gume (50 - 100 t) za proizvodnju gumenih uglova

Proizvođač: Gerlach, Itaigum

Materijali:

- EPDM
- NBR
- PVC
- TPE

Brtvni profili s i bez metalne jezgre kao mono ili bi-profil

Proizvodnja koluta i okvira kao i proizvodnja u dužini po mjeri

Profili s flokom, samoljepljivim trakama ili glatkim lakom



TEHNIKA PROBIJANJA, SAVIJANJA I OBLIKOVANJA

Proizvodnja u Njemačkoj i
Bosni i Hercegovini

Svi proizvodni pogoni su certificirani
po ISO 9001:2015

46 strojeva

Proizviđač: Edelhoft, Kaiser, Leinhaas,
Exner, Burger, Walter, Ruhmann

Sila zatvaranja: 80 - 250 t

Debljina materijala: 1 - 5 mm

Materijali:

- Čelik
- Inox
- Aluminij
- Mesing



STROJNA OBRADA

Proizvodnja u Njemačkoj,
Bosni i Hercegovini i Kini

Svi proizvodni pogoni su certificirani
po ISO 9001:2015

3 rotirajuća stola

4 bregasto upravljana jednovretna/tokarska
stroja

13 CNC tokarilica s jednim vretenom

Proizvođač: Pfiffner, Index, Traub, Ergomat

Serijska proizvodnja: 100 - 100.000 komada

Promjer tokarenog dijela: $\varnothing 2 - \varnothing 65$ mm

Duljina tokarenog dijela: 5 – 300 mm od šipke

Materijali:

- Plastika
- Zamak
- Aluminij
- Čelik
- Inox
- Metali u snopu

4-osna obrada

Pogonski alati

Poligonalno tokarenje

Istovremena obrada s do 16 alata

Točnost dimenzija do H7 (0,02 mm) bez
dorade

Odvajanje bez kvaka



NAKNADNA OBRADA / CNC

Proizvodnja u Njemačkoj,
Bosni i Hercegovini, Francuskoj i Kini

Svi proizvodni pogoni su certificirani
po ISO 9001:2015

34 CNC obradnih centara, 3 – 4 osi

23 tokarilice

9 brusilica

14 bušilica

8 strojeva za rezanje navoja

6 trakastih brusilica

4 glodalice

2 tokarilice

Serijska proizvodnja: 5 – 10.000 komada

Materijali:

- Čelik
- Inox
- Metali u snopu
- Aluminij
- Žamak
- Plastika



OVLAŠTENI EMKA LABORATORIJ ZA ISPITIVANJE



Područje primjene DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03 obuhvaća širok raspon simulacija i ispitnih postupaka koje tim EMKA laboratorija za ispitivanje u Wuppertalu provodi.

Ovo potvrđuje:

Uz zahtjeve za sustav upravljanja kvalitetom, EMKA ispitni laboratorij udovoljava i najvišim tehničkim zahtjevima. Također ima visoku tehničku kompetenciju za provođenje neovisnih ispitivanja prema važećim standardima.

Kako je DAkKS član Međunarodne suradnje za akreditaciju laboratorija (ILAC), akreditacija je također međunarodno priznata.

Mogućnosti testiranja:

3D printanje plastike

Ispitivanje klime i vlage

Test klase IP zaštite

Ispitivanje izdržljivosti i vijeka trajanja

Testiranje klase IK

Postrojenje za ispitivanje vibracija

Ispitivanje otpornosti na koroziju

Ispitivanje vlačne i tlačne čvrstoće

Mjerenje okretnog momenta

Ispitivanje tvrdoće

Spektralna analiza



ZASTUPLJENI DILJEM SVIJETA



Kittsee, Austrija



Interlaken, Švicarska



Veghel, Nizozemska



Bourré, Francuska



Arnedo, Španjolska



Coventry, UK



Pastrengo, Italija



Myslowice, Poljska



Slavonski Brod, Hrvatska



Sfântu Gheorghe, Rumunjska



Kiev, Ukrajina



Täby, Švedska



Çerkeşli-Dilovası, Turska



Dubai UAE



Tianjin, Kina



Middletown, USA



Santiago de Querétaro, Meksiko



Bangalore, Indija



Bandung, Indonezija



Tullamarine, Australija

JAK PARTNER NA VAŠOJ STRANI

EMKA Beschlagteile GmbH & Co. KG

 Langenberger Str. 32
42551 Velbert
Njemačka

 +49 2051 273 0
 info@emka.com
 www.emka.com

Pratite na na LinkedIn-u!

