

v sodelovanju z


Kingspan

&

CHAMBERLAIN
LiftMaster
PROFESSIONAL



SEKCIJSKA
GARAŽNA IN
INDUSTRIJSKA
VRATA

MKL
systems

DOBRODOŠLI V PODJETJU

MKL **systems** **DVIŽNA VRATA**

Smo podjetje MKL Systems, eden večjih proizvajalcev dvižnih vrat v Sloveniji. S proizvodnjo in montažo dvižnih vrat se ukvarjamo že od leta 1999. V teh letih je podjetje z dvižnimi vrati opremilo preko 16.000 objektov, njihovo kvaliteto pa potrjujejo naši zadovoljni uporabniki.

Podjetje MKL Systems s sedežem podjetja v industrijski coni Šenčur, razpolaga z 2500 m² proizvodnih, poslovnih ter skladiščnih površin, v katerih poteka delo za proizvodnjo dvižnih vrat po zahtevnih evropskih standardih (13241-1). V poslovnem delu objekta se nahaja razstavni salon, kjer našim kupcem nudimo strokovno pomoč in ogled našega prodajnega programa.



Kolektiv sodelavcev MKL systems

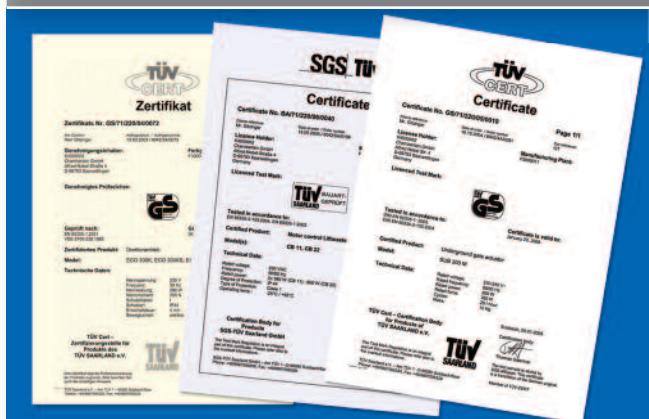


V SODELOVANJU Z
KINGSPAN DOOR PRODUCTS,
LIFTMASTER CHAMBERLAIN IN
FLEXI FORCE


Door Components


LiftMaster
PROFESSIONAL

ZAKAJ VRATA MKL SYSTEMS?



Vsi potrebni certifikati dvizhnih vrat



Varnost je na prvem mestu



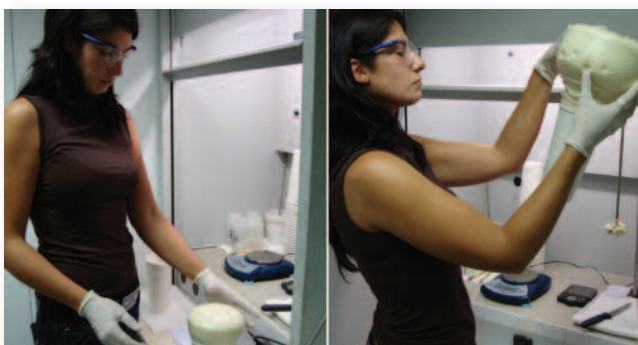
Moderni stroji in s tem zagotovljena kvaliteta



Inovativni design in prepoznavnost naših vrat



Program EasyChoice vam približa končni izgled dvizhnih vrat na vašem objektu



Kontrola surovin pred izdelavo vratnih komponent



Veliki skladiščni prostori, kratki dobavni roki



Tehnološka dovršenost v vseh detajlih

LAMELNI MOTIV

■ VALOVIT VZOREC (MR)

MKL
systems



GLADEK

Za končno podobo vašega doma je pomemben tudi zunanji videz vaših vrat. Valovit motiv je novost v naši ponudbi. Dobavljiv je v vseh barvah po RAL lestvici. Zunanja površina je mogoča samo v gladki izvedbi.

LAMELNI MOTIV

■ VZDOLŽNI VZOREC Z VEČ ČRTAMI (RL)

MKL
systems



GLADEK

STRUKTURA
LESA
"WOODGRAIN"

Segmenti dvižnih vrat so izdelani iz jeklene pocinkane pločevine, z nanosom prašne barve ter dodatnim slojem plastifikacije. Med zunanjo in notranjo pločevino je kompaktno vbrizgan poliuretan debeline 4 cm.

KASETNI MOTIV

■ KASETNI VZOREC (RC)

MKL
systems



STRUKTURA
LESA
"WOODGRAIN"



Sekcijska garažna dvižna vrata izdelujemo po meri, zato so odlična rešitev za vsako garažo. Dostavimo in zmontiramo jih na obstoječo odprtino, pri čemer večja gradbena dela niso potrebna.

BREZČRTNI MOTIV

■ VZOREC BREZ UTOROV (RF)

MKL
systems



GLADEK

STRUKTURA
LESA
"WOODGRAIN"

Sekcijska dvižna vrata se odpirajo navpično navzgor, pod stropom se lomijo in zapeljejo po vodilih vodoravno v prostor. Tak način dvigovanja vrat zagotavlja optimalen izkoristek prostora v garaži.

LAMELNI MOTIV

■ VZOREC Z ENO ČRTO IN ŠIRŠIM V UTOROM (RV)

MKL
systems



GLADEK

STRUKTURA
LESA
"WOODGRAIN"

Sekcijska dvižna vrata so izdelana po zahtevnih evropskih normativih EN 13241-1, ki med drugim zagotavljajo tudi zaščito pred ukleščanjem prstov.

PODOBNOST MOTIVA

■ GARAŽNA IN VHODNA VRATA Z PODOBNIM IZGLEDOM **MKL**systems



Glede na vašo željo vam izgled garažnih vrat prilagodimo izgledu vhodnih vrat. Z garažnimi vrati se približamo tako v barvi, kot tudi izgledu oken ali okrasnih motivov.

IZVEDBE OKEN ZA VRATA

OKNA ZA SEKCIJSKA VRATA



MODEL	ALU	PVC OŽJI OKVIR	PVC ŠIRŠI OKVIR	INOX	INDUSTRIJSKI
BARVA OKVIRJA	vse barve po RAL zlati hrast temni hrast	vse barve po RAL zlati hrast temni hrast	vse barve po RAL	natur inox	samo v črni barvi
MATERIAL STEKLA	termopan	termopan	dvoslojni akril	kaljeno steklo	termopan dvoslojni akril
POVRŠINA STEKLA	prosojno matirano	prosojno matirano	prosojno matirano	prosojno matirano	prosojno matirano
OBLIKA	 				
DIMENZIJA	495 x 330 mm 495 x 200 mm 700 x 170 mm 330 x 330 mm	535 x 345 mm okno se ne vgrajuje v vrata osebnega prehoda	510 x 320 mm	Ø 330 mm	770 x 430 mm 680 x 370 mm

ALU APLIKACIJE ZA SEKCIJSKA VRATA



- ALU C22N
dim.: 220 x 220 mm;
- ALU C22C
dim.: 220 x 220 mm;
- ALU C28N
dim.: Ø 280 mm;
- ALU C28C
dimenzija Ø 280 mm;
- ALU C30N
dimenzija 300 x 220 mm;



Unikatne aplikacije po vaših željah.
Vse aplikacije so v barvi brušenega aluminija.

VARČEVANJE Z ENERGIJO

■ VRATA ZA NIZKOENERGETSKE OBJEKTE

MKL systems



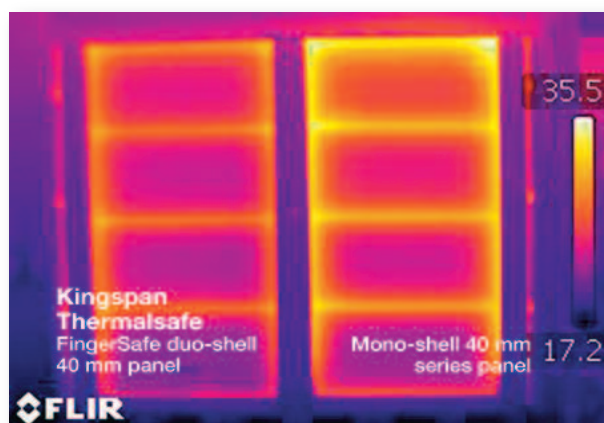
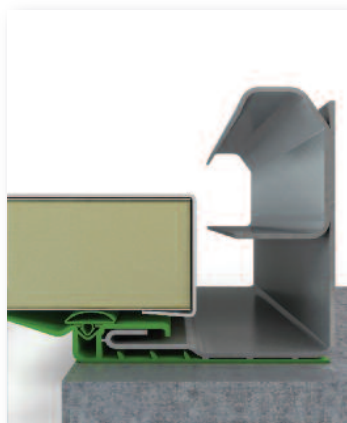
Zrakotesnost
Razred 4

U = 22 %
izboljšana
zatesnitev

THERMALS*safe*[®]

Novost pri garažnih vratih. Zmanjšana toplotna prevodnost garažnih vrat, primernih za nizkoenergetske objekte.

Razlika v toplotni prevodnosti vrat.
Levo Thermalsafe vrata, desno standardna vrata



POVRŠINE GARAŽNIH VRAT

POVRŠINE IN BARVE GARAŽNIH VRAT

Odločite se med tremi površinami dvizhnih vrat.
Gladko površino, površino v strukturi lesa (woodgrain) ali
zrnato površino (za industrijska vrata).
Površine se čistijo z vodo ali naravnimi detergenti.

BARVE POVRŠINE



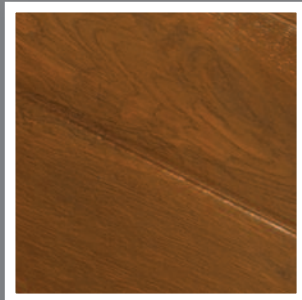
barvano po RAL lestvici ali DB s posebnim efektom



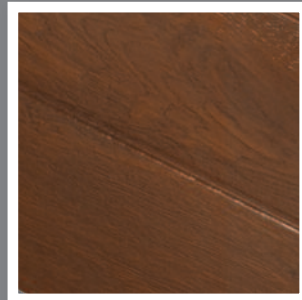
IMITACIJE LESA



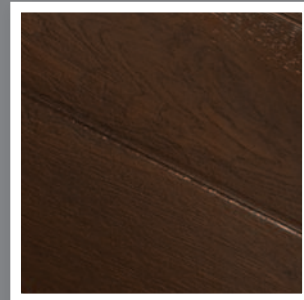
naravni hrast



zlati hrast

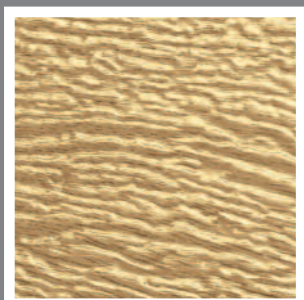


temni hrast



rustikal hrast

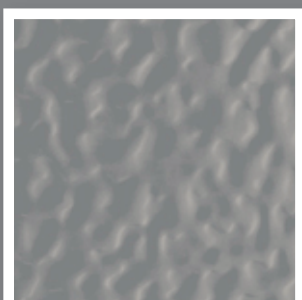
POVRŠINE VRAT



struktura lesa

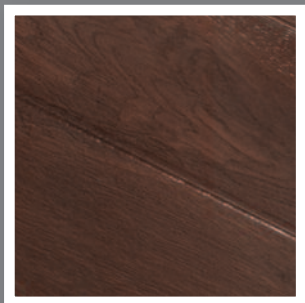


gladka



zrnata (industrijska vrata)

BARVE GARAŽNIH VRAT



mahagonij

Veliko barvnih možnosti!

Imitacija lesa s PVC folijo je možna kar v petih različicah. Osnovna in še vedno najpogostejša barva pri dviznih vratih je bela, vendar vam po želji nudimo vse barve po RAL lestvici.

Poleg klasičnih barv po RAL so na voljo tudi barve s posebnim učinkom:

DB 703, DB 301, DB 310, DB 501,
DB 502, DB 503, DB 510, DB 601,
DB 602, DB 603, DB 610, DB 701 in
DB 702

PRIJAZNO ZA UPORABNIKA

OSEBNI PREHOD Z NIZKIM PRAGOM



Za večje udobje in praktičnost vam nudimo vgradnjo osebnega prehoda v garažna vrata, ki jih lahko vgradimo že pri minimalni višini odprtine 1,9 m. Vrata v vratih je mogoče vgraditi v vse

motive po naši ponudbi (kasetni, lamelni, gladek, imitacija lesa ...). Prav tako lahko sami določite lego prehodnih vrat ter izberete smer odpiranja.

NOVOST KI PRIHAJA

■ VARNOSTNO ZAKLEPANJE VRAT

MKL
systems



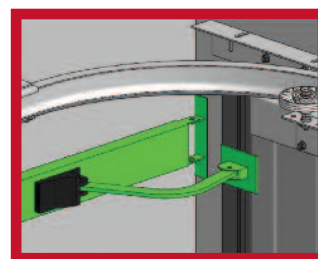
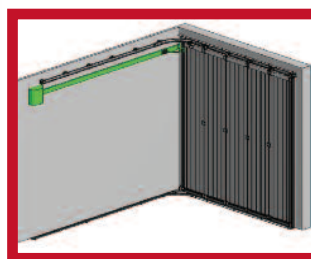
Prednost naših vrat za osebni prehod je še v tem, da je zunanji obrobni aluminij vedno v barvi dvizhnih vrat. Vratno krilo je opremljeno z drsnim samozapiralom, spodnji pohodni profil debeline 2 cm pa je izdelan iz nerjavečega materiala.

POSEBNE IZVEDBE GARAŽNIH

■ "SNAKE" STRANSKA DRNSNA GARAŽNA VRATA



Stranska drnsna vrata so primerna predvsem za nizke garaže ali za garaže, ki imajo v notranjosti na stropu določene ovire. To so lahko razne cevi, prečni nosilci ali luči, ki preprečujejo dvžnim vratom pomik pod stropom garaže. Izdelujemo jih po meri, dostavimo in zmontiramo jih na obstoječo odprtino, pri čemer gradbena dela niso potrebna.



Izvedba in potek vodil

Pri montaži spodnje šine gradbeni poseg ni potreben. Preprosto se jo privijači na končno izdelan tlak ali keramiko. Vrata lahko odpiramo na levo ali desno steno garaže, pri čemer ohranimo optimalen izkoristek prostora v garaži in pred njo.



V garažnih prostorih, kjer smo omejeni z višino in širino, kjer nam ne ustrezajo ne dvizna in ne stranska drsna vrata, se odločimo za garažna krilna vrata. Izdelujemo jih po meri, lahko so zelenega motiva po naši ponudbi, v vseh možnih barvah po RAL lestvici.

Polnila vrat so iz jeklene pocinkane pločevine in vmesne poliuretanske mase debeline 4 cm. Za večjo praktičnost in udobje lahko krilna vrata opremimo s pogonom na daljinsko odpiranje, ki se montira na strop garaže.



LAMELNI MOTIV

■ INDUSTRIJSKA DVIŽNA VRATA Z VALOVITO POVRŠINO (MR)



MR GLADEK



Industrijska sekcijska vrata MKL so zasnovana in izdelana v skladu z varnostnimi predpisi, določenimi z evropskim standardom EN 13241-1. Kakovost zagotavljajo visoki dosežki na testiranjih v laboratorijih za ugotavljanje prepustnosti zraka, vode, vetrovne odpornosti ter toplote in zvočne izolacije.

LAMELNI MOTIV

INDUSTRIJSKA VRATA LAMELNEGA MOTIVA (IL)



ZRNAT

Industrijska dvižna vrata so izdelana po zahtevnem evropskem normativu EN13241-1, ki določa:

- vrata morajo biti zaščitena pred padcem v slučaju zloma vzmeti ali pretrga pletenice
- vrata se morajo ob dotiku z oviro samodejno ustaviti oz. se obrniti v nasprotno smer. To dosežemo z vgradnjo fotocelice v spodnjo gumo.

Za večje udobje in praktičnost vam v industrijska dvižna vrata vgradimo vrata za osebni prehod.

IZBOLJŠANA IZOLATIVNOST

■ INDUSTRIJSKA DVIŽNA VRATA Z 8 CM IZOLACIJO

MKL
systems



ZRNAT

XL FORTE

MR GLADEK



Industrijska dvižna vrata z 8 cm izolacijo. Skupna toplotna prevodnost teh vrat je $0,54 \text{ W/m}^2\text{K}$. Vrata so primerna za hladilnice in zamrzovalne komore.

SVETLOBNI MOTIV

INDUSTRIJSKA VRATA Z VGRAJENIMI SVETLOBNIMI LAMELAMI



Industrijska dvižna vrata so izdelana po meri. Segmenti vrat so sestavljeni iz jeklene pocinkane pločevine in vmesne izolacijske poliuretanske mase debeline 4 cm. V prostorih, kjer želimo preko vrat pridobiti čim večjo prepustnost svetlobe, vam ponujamo industrijska vrata Full Vision.



Segmenti so sestavljeni iz aluminijastih profilov, v katera so vgrajena termopan pleksi stekla.





UPRAVLJANJE IN NADZOR GARAŽNIH VRAT NA DALJAVO

- deluje preko internetne linije
- vedno in povsod popoln nadzor nad stanjem vrat
- vidimo ali so odprta/zaprta in koliko časa



CHAMBERLAIN™ LiftMaster™ PROFESSIONAL



industrijski pogon



garažni pogon

motor	moč	prenos	hitrost	glasnost	max. teža vrat
garažni					
LM55EVS	600 N	veriga	100 mm/s	54 dB	90 kg
LM60EVS	650 N	jermen	160 mm/s	54 dB	110 kg
LM80EVS	800 N	jermen	200 mm/s	54 dB	130 kg
LM100EVS	1000 N	jermen	200 mm/s	54 dB	150 kg
LM130EVS	1300 N	jermen	130 mm/s	54 dB	260 kg

motor	napetost	max.performance	hitrost	zaščita	max. teža vrat
industrijski					
FORCE100XC	3 x 230 V/400V	100Nm	24 rpm	IP54	400 kg

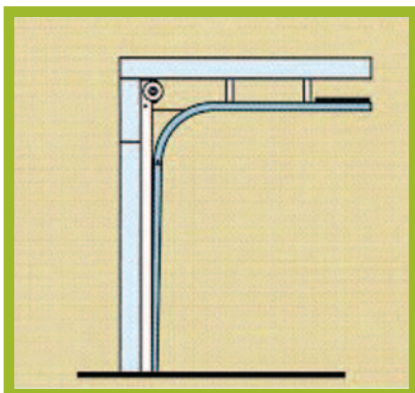
Sprejemne enote pogonov delujejo na frekvenci 868 MHz.
Vsi pogoni so nemški proizvod.

TEHNIČNE LASTNOSTI

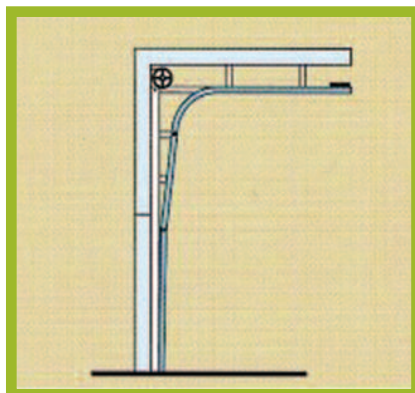
TEHNIČNE LASTNOSTI IN NAČINI VGRADNJE



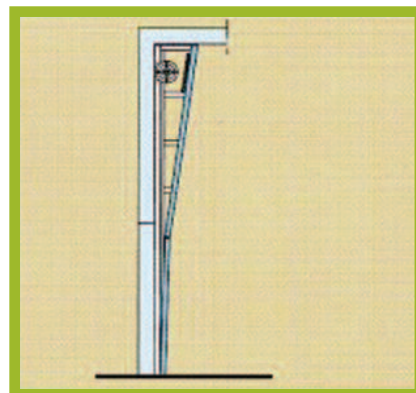
IZVEDBA VODIL INDUSTRIJSKIH DVIŽNIH VRAT



standardna izvedba vodil



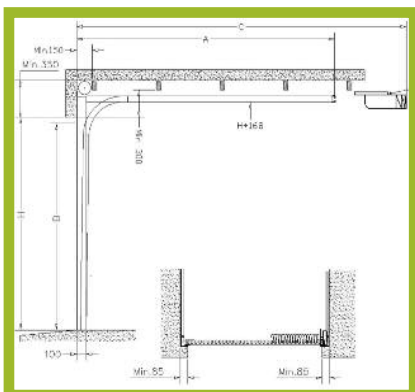
vodila za povišano odpiranje



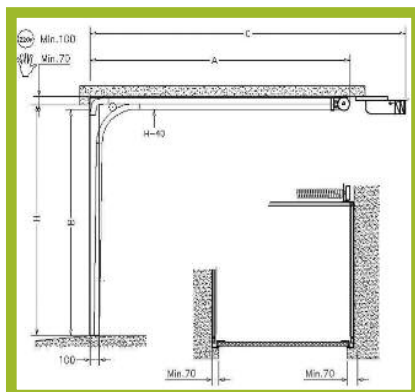
vodila za vertikalno odpiranje



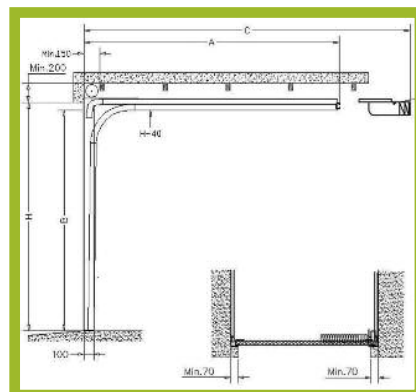
IZVEDBA VODIL GARAŽNIH DVIŽNIH VRAT



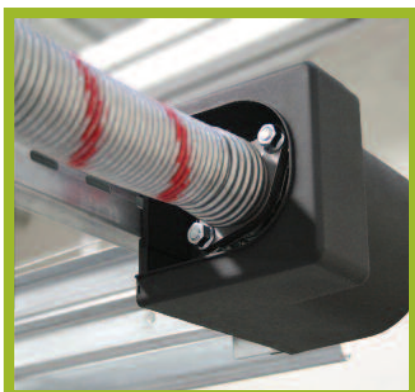
enojno vodilo, vzmet spredaj



dvojno vodilo, vzmet zadaj



dvojno vodilo, vzmet spredaj



Izvedba zaščenega vzmetenja samo v nadstandardni izvedbi!



16 LET IZKUŠENJ

16.000 zadovoljnih uporabnikov



110

gasilskih domov



14.000

garažnih objektov



600

poslovnih objektov



1.500

objektov v tujini

MKL systems

Sedež podjetja:

MKL Systems d.o.o.

Poslovna cona A 28, 4208 Šenčur

telefon: 04 251 69 69

gsm: 040 64 55 64

e-mail: info@mkls.si

www.mkls.si

pooblaščen zastopnik