

4 RJEŠENJA ZA ZATVARANJE KAPIJA

POUZDANO I SIGURNO ZATVARANJE VRATA I KAPIJA
U VANJSKIM PROSTORIMA

SIGURNO ZATVARANJE VANJSKIH VRATA I KAPIJA

Na vratima i kapijama u vanjskim uvjetima postavljaju se različiti, često vrlo zahtjevni kriteriji.

U mnogim situacijama moraju se uvijek pouzdano zatvarati - primjerice kako bi se spriječio neovlašteni pristup ili kako djeca ne bi nenamjerno izašla na cestu.

No bez obzira na njihovu konkretnu namjenu, jedno je uvijek ključno: vrata i kapije ne smiju predstavljati nikakvu opasnost.

Moraju biti sigurna i za prolaznike i za samu konstrukciju vrata odnosno kapije.

Proizvodi koji se u takvim situacijama koriste moraju raditi pouzdano, omogućiti udobno i sigurno korištenje vrata i kapija te istodobno štiti korisnike od rizika od ozljeda, kao u sljedećim primjerima:

- Zatvarač vrata može zatvarati vrtnu kapiju prebrzo, zbog čega korisnik nema dovoljno vremena sigurno proći. Posebno na kosim terenima nekontrolirano zalupavanje vrata ili kapija predstavlja ozbiljnu opasnost.
- Klizne kapije na nagibu u pravilu su opremljene pogonom. Međutim, u slučaju kvara pogona, kapija može postati iznimno opasna ako se nekontrolirano zatvori.



DICTATOR nudi pouzdana rješenja za zaštitu vanjskih vrata i kapija

Proizvodi DICTATOR, razvijeni posebno za vanjsku upotrebu, osiguravaju da se vanjska vrata i kapije zatvaraju pouzdano, udobno i bez opasnosti - čak i u zahtjevnim uvjetima korištenja.

RJEŠENJA ZA ZATVARANJE VANJSKIH VRATA I KAPIJA

ZATVARAČ VRATA DIREKT



Sigurno i pouzdano zatvara vanjska vrata i pješačke kapije u vanjskim prostorima - sporije ili brže, prema vašim željama. Idealan i za naknadnu ugradnju.

CIJEVNI ZATVARAČ VRATA RTS



Idealno rješenje za zaštitu vanjskih pristupa. Osigurava da se pristupne kapije uvijek pouzdano zatvaraju - diskretno, gotovo nevidljivo i otporno na vandalizam.

ULJNI USPORIVAČI ÖDR



Omogućuje da se zaokretne kapije tijekom cijelog hoda kontrolirano usporavaju i kreću ujednačenom, sigurnom brzinom.

RADIJALNI USPORIVAČ



Kod kliznih kapija na kosom terenu s pogonom osigurava da se kapija, čak i u slučaju kvara pogona, zatvara kontrolirano i sigurnom brzinom.

SERVIS I SAVJETOVANJE

Kako biste bili sigurni da ćete dobiti optimalno rješenje za svoju primjenu, rado ćemo vas savjetovati koji je proizvod i koja izvedba najprikladnija za vaša vrata ili kapiju.

Za vas ćemo također odrediti odgovarajuće položaje ugradnje - i to besplatno.



Individualno savjetovanje

Savjetovanje je kod nas sastavni dio usluge, jednako važno kao i sam proizvod.



Dugogodišnje iskustvo

Bogato iskustvo u razvoju i primjeni rješenja za vrata i kapije.



Posebna rješenja su naš standard

Moguća su prilagođena rješenja po mjeri i složeni sustavi prema zahtjevima projekta.



Pouzdan partner

Podržavamo vas od faze planiranja, preko ugradnje, pa sve do podrške nakon kupnje.

ZATVARAČ ZA VRATA DIREKT

Sigurno i pouzdano zatvara vrtna i dvorišna vrata, ogradne kapije, pristupna vrata te druga zaokretna vrata i kapije - sporo ili brzo, točno onako kako vama odgovara.



Otvorene kapije tako postaju stvar prošlosti. Zahvaljujući podesivoj brzini zatvaranja i zatvaranju bez završnog udarca, učinkovito se sprječavaju ozljede i oštećenja koja mogu nastati uslijed naglog zalupavanja vrata ili kapija.



Jednostavna montaža, moguća i naknadna ugradnja



Podesiva brzina zatvaranja



Bez završnog udarca pri zatvaranju



Dug vijek trajanja, čak i pri učestalijoj uporabi

ZNAČAJKE PROIZVODA



- Brzina zatvaranja kontinuirano podesiva
- Standardna primjena na vratnim krilima do 1500 mm širine i do 100 kg težine (u mnogim slučajevima moguće i veće dimenzije i težine)
- Različite izvedbe s različitim hodovima i silama zatvaranja, prilagođene: veličini vrata, težini vrata, načinu i poziciji ugradnje
- Dostupne različite boje, površine i materijali: siva, antracit, bijela, nehrđajući čelik V2A, nehrđajući čelik V4A
- Velik broj mogućnosti ugradnje zahvaljujući raznovrsnom montažnom priboru

PRIMJERI PRIMJENE

SIGURNO ZATVORENE PRISTUPNE KAPIJE U DJEČJEM VRTIĆU

Pristupne kapije u dječjem vrtiću moraju se uvijek pouzdano zatvarati kako bi se spriječilo da djeca izađu na ulicu.

Ovaj dječji vrtić tražio je rješenje koje će osigurati da kapije ostanu zatvorene. U prošlosti su korisnici bili zamoljeni da zatvore kapiju pomoću natpisa „Molimo zatvorite kapiju!“ - što se u praksi pokazalo neučinkovitim.

Ugradnjom zatvarača za vrata DIREKT, upozoravajući natpis postao je nepotreban.

Zatvarač DIREKT sada automatski zatvara kapiju nakon svakog prolaska - i to bez opasnosti od ozljeda, jer se brzina zatvaranja može precizno prilagoditi konkretnoj primjeni.



DIREKT KAO UČINKOVITO RJEŠENJE ZA VRATA I KAPIJE S UZLAZNIM PANTIMA

Vanjske kapije s uzlaznim pantima često se zatvaraju prebrzo, no to se može učinkovito kontrolirati.

Ogradna i vrtna vrata na terenima s nagibom u pravilu imaju uzlazne pante kako bi se uopće mogla otvoriti. Prilikom zatvaranja, vrata se zatim nekontrolirano sama zalupaju, što može biti izrazito opasno i dovesti do ozljeda.

Zatvarač za vrata DIREKT, namijenjen vratima s uzlaznim pantima, sprječava nekontrolirano zalupljivanje.

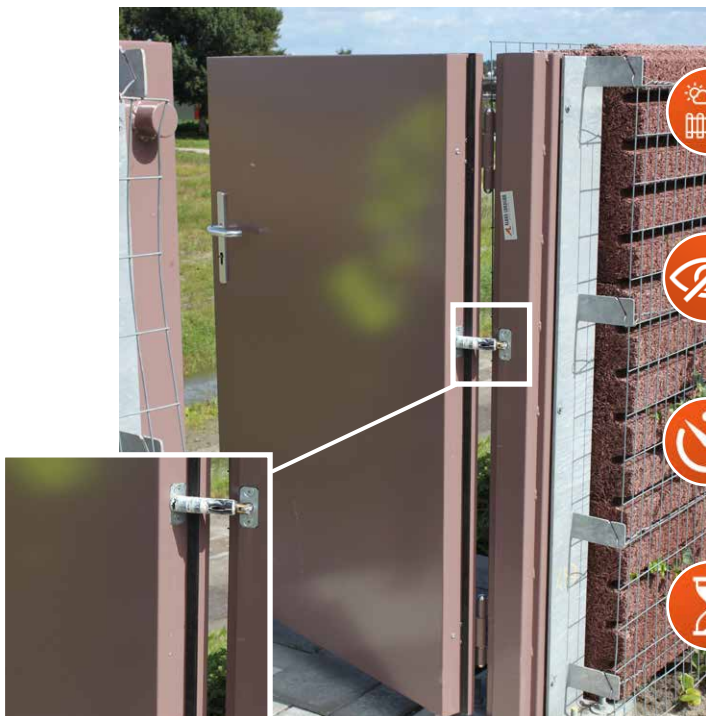
Nakon početnog zatvaranja, DIREKT preuzima funkciju usporivača i kontrolira cijeli proces zatvaranja. Korisnik može samostalno podesiti željenu brzinu zatvaranja pomoću regulacijskog prstena.



CIJEVNI ZATVARAČ VRATA RTS

Skriveni zatvarač vrata za sigurno zatvaranje bez rizika od vandalizma

Cijevni zatvarač vrata RTS idealno je rješenje za zaštitu vanjskih pristupa, jer je gotovo potpuno nevidljiv, a time i otporan na vandalizam. Pouzdano osigurava da se pristupne kapije i vrata u vanjskim prostorima uvijek pravilno zatvaraju.



Namijenjen pristupnim kapijama u vanjskim prostorima



Skrivena ugradnja u profil okvira ili krilo vrata



Podesiva brzina zatvaranja



Izuzetno dug vijek trajanja

ZNAČAJKE PROIZVODA



- Praktički nevidljiv jer je ugrađen unutar vrata (vidljiv je samo zglobni dio kada su vrata otvorena)
- Za vratna krila do 1150 mm širine i do 80 kg težine
- Kontinuirano podesiva brzina zatvaranja
- Vrlo dug radni vijek - do 500.000 ciklusa
- Ovisno o vrsti panti, vrata se mogu otvoriti do 180°
- Idealno za pristupne kapije u poslovnim i industrijskim kompleksima koje su opremljene sustavom kontrole pristupa i moraju se uvijek pouzdano zatvarati

PRIMJERI PRIMJENE

SIGURNO ZATVORENA KAPIJA U UNUTARNJEM DVORIŠTU VIŠESTAMBENE ZGRADE

Zahtjev korisnika: nevidljivi zatvarač vrata

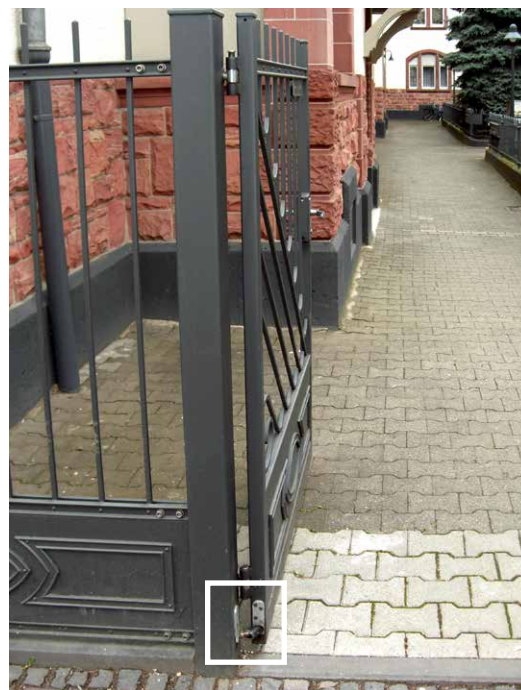
Zaokretna kapija u unutarnjem dvorištu trebala se uvijek sama zatvarati. Istodobno, zatvarač vrata nije smio biti vidljiv jer bi vandalizam ili čak slučajno oštećenje mogli onemogućiti automatsko zatvaranje i dovesti do ponovljenih troškova popravaka.

Ugrađeni zatvarač vrata zatvara pristupnu kapiju automatski - diskretno i sigurno

Zatvarač vrata ugrađen je gotovo nevidljivo unutar cijevnog profila okvira zaokretne kapije.

Samo kada su vrata otvorena, vidljiv je donji dio zgloba i montažne pločice.

U zatvorenom položaju, zatvarač vrata je praktički neprimjetan.



ZAŠTITA POSLOVNIH I UREDSKIH OBJEKATA ZAHVALJUJUĆI RTS-U

Vandalizam je zahtijevao ograđivanje poslovnog prostora

U slučaju Postbanke u Frankfurtu, sigurnost u početku nije bila glavni razlog za ograđivanje cijelog objekta. Zeleni prostori bili su ranije otvoreni svim prolaznicima - sve dok vandalizam tome nije stao na kraj.

Od tada ograda štiti prostor oko poslovne zgrade od nepoželjnih ulazaka.

Sigurno zatvorene i vandalizmu otporne pristupne kapije zahvaljujući skrivenom cijevnom zatvaraču RTS

Pristupi za zaposlenike opremljeni su transponderskom kontrolom pristupa. Cijevni zatvarači vrata RTS osiguravaju da se vrata ne ostavljaju otvorena, čime se postiže učinkovita zaštita objekta.

Zahvaljujući podesivoj brzini zatvaranja, kapije se zatvaraju optimalno, tako da i kontakt vrata u sustavu kontrole pristupa uvijek besprijekorno funkcionira.



ULJNI USPORIVAČ ÖDR

Kontrolirano zatvaranje zaokretnih kapija ili usporavanje pokreta pri otvaranju

Regulabilni uljni usporivač ÖDR osigurava kontrolirano i sigurno kretanje zaokretnih kapija. Omogućuje precizno usporavanje tijekom cijelog hoda - bilo pri zatvaranju, bilo pri otvaranju, čime se značajno smanjuje rizik od ozljeda i oštećenja konstrukcije.



Za zaokretne kapije koje se kreću prebrzo



Projektirano za visoke sile



Podesiva brzina zatvaranja



Pouzdana prevencija nezgoda i ozljeda

ZNAČAJKE PROIZVODA



- Kontinuirano (stupnjevito) podešavanje sile prigušenja
- Otpornost na vlačno opterećenje do 1500 N
- Jednostavno podešavanje sile prigušenja u ugrađenom stanju (vanjska regulacija)
- Dostupan u različitim duljinama hoda
- Dostupan u više boja: siva, crna, bijela
- Otporan na koroziju
- Zaštitna cijev sprječava oštećenje i onečišćenje klipnjače

PRIMJERI PRIMJENE

SIGURNO ZATVARANJE BEZ NEZGODA ZAHVALJUJUĆI ÖDR-U - ČAK I U ZAHTJEVNIM UVJETIMA

Kapije u ogradnim sustavima mogu, zbog uzlaznih panti ili djelovanja vjetra, postati opasni pokretni elementi - što predstavlja velik rizik za ljude i samu kapiju.

Kada se zaokretne kapije nalaze na neravnom terenu koji se u smjeru otvaranja uzdiže, moraju biti opremljene uzlaznim pantima. To, međutim, znači da se pri zatvaranju brzina kapije povećava pod vlastitom težinom, čime nastaje visok sigurnosni rizik.

Ako se kapija zatvori nekontroliranom brzinom, može doći do mehaničkih oštećenja, a u najgorem slučaju i do ozljeda osoba.

DICTATOR uljni usporivači pouzdano usporavaju kapije

Ovi se problemi mogu jednostavno riješiti pomoću uljnog usporivača ÖDR, koji je DICTATOR razvio posebno za vanjsku primjenu.

U standardnoj izvedbi uljni usporivač prigušuje kretanje samo u smjeru zatvaranja, tako da pri otvaranju nije potreban dodatni napor.



KONTROLIRANO OTVARANJE KAPIJE PO MJERI ZA PRILAZNI PROSTOR

Jak vjetar i usisni učinak uzrokovali su nekontrolirano otvaranje kapije

Arhitektonski atraktivna prilazna kapija, koja vizualno nastavlja liniju fasade kuće, predstavljala je tehnički izazov zbog mase od 200 kg.

Zbog izloženosti jakom vjetru, kapiju je bilo nužno usporiti pri otvaranju kako bi se spriječilo njezino nekontrolirano zalupavanje.

Regulabilni uljni usporivači kontroliraju kretanje prilazne kapije

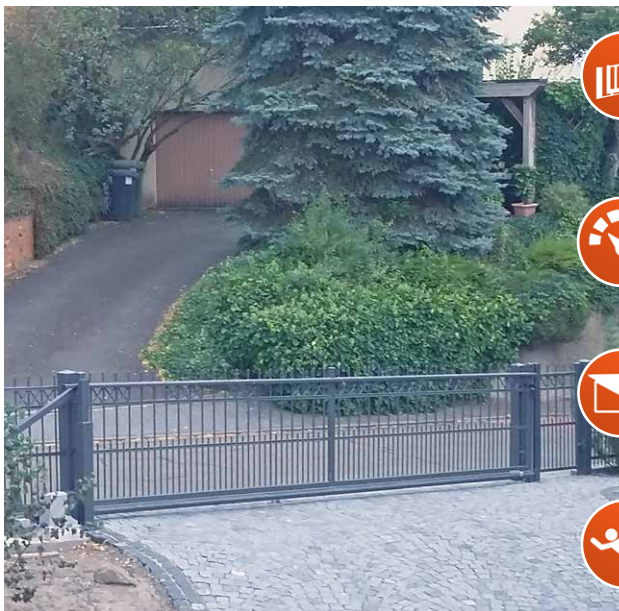
Dva regulabilna uljna usporivača osiguravaju da se kapija i pri jakom vjetru uvijek otvara polako i kontrolirano, te da je upravljanje ugodno i sigurno.



RADIJALNI USPORIVAČ

Za kontrolirano kretanje kliznih kapija na kosim terenima

Radijalni usporivač namijenjen je sigurnom i kontroliranom kretanju kliznih kapija na nagibu. Razvijen je posebno za vanjsku primjenu i osigurava dodatnu sigurnost u svim situacijama u kojima postoji rizik od nekontroliranog kretanja kapije.



Za klizne kapije na kosom terenu



Kontinuirana kontrola brzine kretanja na dugim putanjama



Idealno rješenje za sprječavanje velikih masenih sila



Pouzdana prevencija nezgoda i nesreća

ZNAČAJKE PROIZVODA



- Posebno prilagođen za vanjsku uporabu: kućište od aluminija, zupčanik od nehrđajućeg čelika
- Slobodni hod u zupčaniku dodatno je zaštićen brtvom osovine od prodora vlage
- Za vrlo velike kapije dostupna izvedba s dvostrukim radijalnim usporivačem
- Otpornost na opterećenje do 7 Nm ili 12,2 Nm
- Dodatna sigurnost u slučaju kvara pogona
- Dostupan s različitim modulima zupčanika (modul 4 i modul 6), prilagođenim zupčastoj letvi pogona

PRIMJERI PRIMJENE

ULAZNE KLIZNE KAPIJE NA KOSOM TERENU - SIGURNOST UZ DICTATOR RADIJALNE USPORIVAČE

Klizne kapije na kosom terenu mogu biti opasne

Ulazne klizne kapije postavljene na kosom terenu u pravilu su opremljene pogonom jer ih je ručno gotovo nemoguće sigurno koristiti: guranje kapije uzbrdo zahtijeva veliku silu, dok bi se nizbrdo kapija mogla sama pokrenuti - ovisno o nagibu, i to nekontroliranom brzinom.

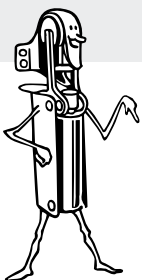
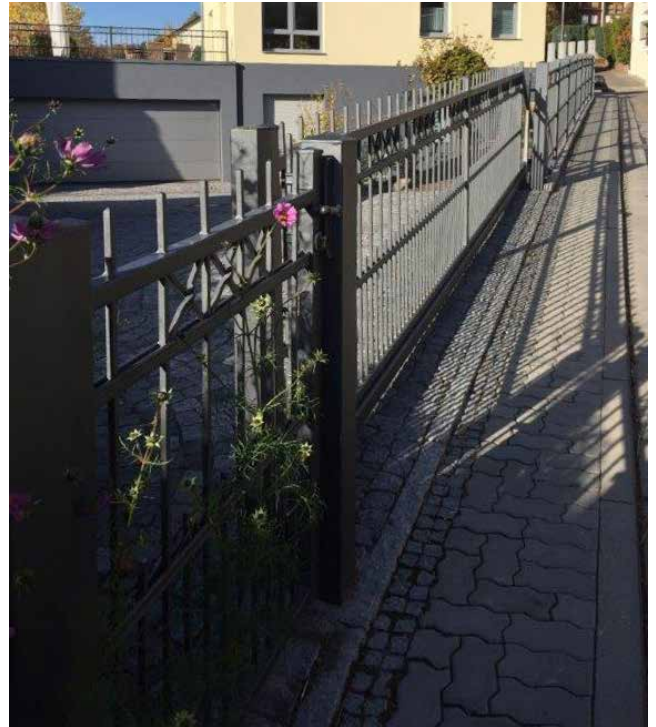
Takvo kretanje može biti iznimno opasno i dovesti do teških nezgoda.

Radijalni usporivač sa zupčanikom radi „ruku pod ruku“ s pogonom kapije i sprječava opasne situacije

Zupčasta letva preko koje pogon pokreće kapiju istodobno zahvaća i zupčanik radijalnog usporivača. U smjeru otvaranja radijalni usporivač ima slobodan hod, tako da nije potrebna dodatna sila pri otvaranju.

Pri zatvaranju radijalni usporivač rasterećuje pogon jer značajno smanjuje sile koje djeluju na pogonsku osovinu. Time se osigurava dug vijek trajanja pogona.

U slučaju kvara pogona, radijalni usporivač preuzima sigurnosnu funkciju: kontrolira brzinu kapije tijekom cijelog hoda zatvaranja i osigurava sigurno i sporo zatvaranje čak i u izvanrednim situacijama.



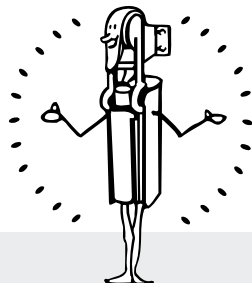
IME „DICTATOR“

Često nas pitaju kako smo došli do - priznajemo, pomalo neobičnog - imena DICTATOR. Naziv ima svoje korijene u izumu našeg prvog proizvođača.

Godine 1930. jedan Nijemac i jedan Nizozemac razvili su „hidraulički amortizer i zatvarač za vrata“.

Ovaj poseban zatvarač vrata ublažava kretanje pri zalupanju, a zatim vrata tiho povlači u zatvoreni položaj, gdje ih i sigurno zadržava.

Svoj su izum nazvali DICTATOR, jer on vratima „diktira“ kako se trebaju zatvoriti - nježno, ali pouzdano.



DICTATOR - Sila pokreta sa kontrolom kretanja

O DICTATORU

DICTATOR je globalna grupa tvrtki s fokusom na Europu. Sjedište je u Neusäß-u kod Augsburg-a. Naši proizvodi se proizvode u vlastitim proizvodnim pogonima u Europi. Vlastita proizvodnja nam osigurava visoku kvalitetu i omogućuje nam individualna, brza rješenja za svaki zahtjev kupca.

SJEDIŠTE

DICTATOR Technik GmbH
Gutenbergstraße 9
86356 Neusäß

PODRUČJE PROIZVODA

- Tehnologija dizala
- Tehnologija zatvarača vrata
- Tehnologija ublaživača
- Pogoni za vrata
- Pogonska tehnologija- zaštita od požara
- Tehnologija zaštite od požara
- Plinski amortizeri
- Kontrola zaključavanja

