

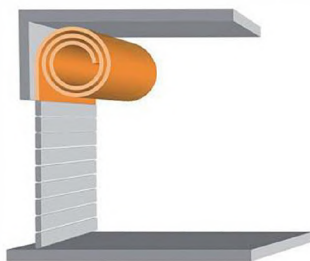
Kopirano tisočkrat,
a še vedno neprimerljivo.

Preizkušen in preverjen temeljni
princip visokohitrostnih spiralnih
vrat industrije KK-WF ostaja
nepremagljiv! Vrata se ne navijejo
na os, temveč se vodijo v
patentirano spiralo industrije
Wangfu, kar prihrani prostor in
ohranja razdaljo.

Ovalna spirala in nizka nadvratna zasnova
Industrija KK-WF ponuja visokohitrostna spiralna vrata v različnih
izvedbah. Krožna spirala je standardna rešitev in se ponaša z
najhitrejšimi časi odpiranja/zapiranja. Če imate omejen prostor nad
vrati, lahko izbirate med dvema prostorsko varčnima različicama za
številne tipe vrat v seriji S: ovalna spirala in nizka nadvratna
zasnova.

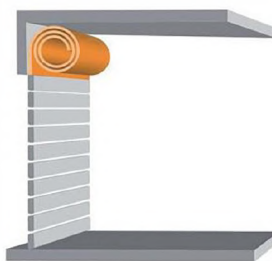
Spirala industrije KK-WF ostaja genialen konstrukcijski princip. V
primerjavi z običajnimi spiralnimi vrati pa je bila potreba po prostoru
bistveno zmanjšana z uporabo kompaktne spiralne konstrukcije, ki
je bila večkrat patentirana. Manjše lamele prav tako omogočajo, da
se vrata vgradijo v omejen prostor v prekladi.

Okrogla spirala



Okrogla spirala je standardna
in najboljša rešitev, ko imate
nad vrati na voljo dovolj
prostora.

Okrogla spirala PS



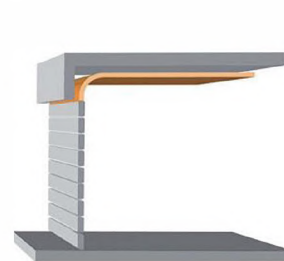
Novo: Okrogla spirala vključuje
spiralno konstrukcijo, ki
bistveno zmanjšuje potrebo po
prostoru v prekladi.

Ovalna spirala



Ovalne spirale so
prostorsko varčne oblike, ki
se uporabljajo v primerih
strukturnih omejitev.

Nizka nadvrat



Zasnova z nizko nadvratjo
zagotavlja največjo varnost za
ljudi in vozila, na primer v
podzemnih garažah in
parkirnih centrih.

Vsi modeli zagotavljajo najvišjo raven varnosti za ljudi in vozila!



Z lamelami iz kristalno čistega akrilnega stekla je vratni
plašč modela WF-STT več kot 70% prosojen, a kljub
temu izjemno robusten, kar sestavlja edinstvena
visokohitrostna vrata z izjemno praktičnostjo.

Pogled na prednosti WF-STT:

- Impresivna prosojnost
- Največje hitrosti do 3,0 m/s
- Najvišja kakovost in gospodarnost
- Primerno za notranja in zunanja vrata
- Enostavno prenese 150.000 delovnih ciklov na leto



Prosojne lamele WF-STT vam bodo omogočile jasen pogled na drugo stran še vrsto let, saj se vrata v spirali ne dotikajo. Ker pri zapiranju ni trenja so spiralna vrata izjemno hitra, lamele pa ostanejo nedotaknjene. Vaši prostori postanejo svetlejši, prihranite pri električni energiji in imate jasen pogled. Poleg tega WF-STT zagotavlja stalno svetel videz tudi v težkih delovnih pogojih.



Prednosti, ki so jasne vsem

Na vsakem prehodu v vašem podjetju – katerim se pogosto pristopa z obeh strani hkrati – vam prost pogled skozi vrata prinaša odločilno prednost: nesreče so preprečene, procesi prevoza pa zagotovljeni brez težav.

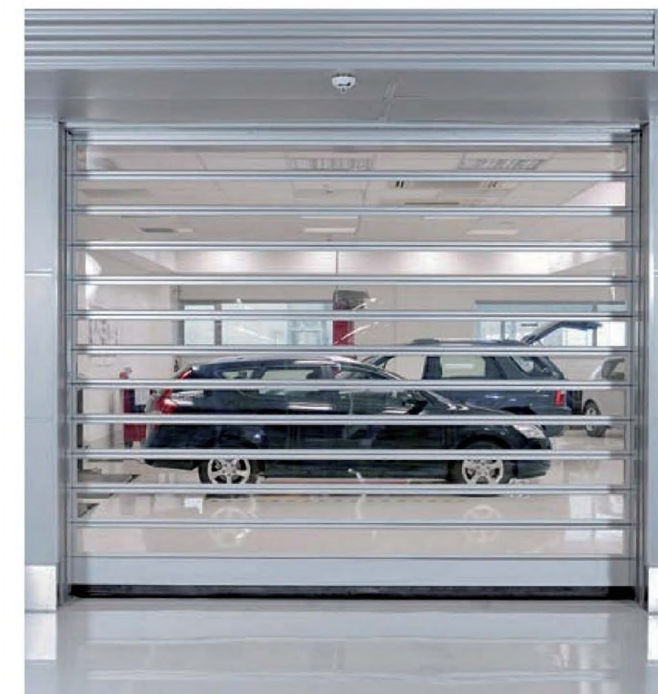
NOVO: WF-STT sedaj na voljo z aktivnim sistemom za zaščito pred trki in direktno-sinhronim pogonom (DS)

Nedavno napovedano, prosojna hitrozapirajoča vrata KK-WF so sedaj na voljo v modelu z aktivnim sistemom zaščite pred trki (WF-ACS), ki omogoča, da se vrata "popravijo" sama po trku v zelo kratkem času.

Idealen dodatek k temu inteligentnemu sistemu je direktno-sinhroni pogon DS, s katerim je ta model WF-STT standardno opremljen.

Visoka zmogljivost za ravnanje z materiali

Glede na stalni pretok blaga morajo vrata v sistemih za ravnanje z materiali prenesti ogromno število delovnih ciklov. WF-STT z izjemno nosilnostjo je tukaj v svojem elementu! Poleg znanih prednosti visokohitrostnih spiralnih vrat KK-WF, kot sta kakovost in hitrost, WF-STT izstopa tudi po svojih zelo prosojnih vratnih lamelah.



Svetloba v zračnih zaporah

V zračnih zaporah, kot so tiste, ki se uporabljajo v avtomobilski industriji, prozorne lamele WF-STT v vaše podjetje spustijo veliko svetlobe. Ne le, da omogočajo jasen pogled – so tudi resnično svetla luč, ki ustvarja atmosfero svobode z odprtimi linijami pogleda med prostori, kar prispeva k prijetnejšemu delovnemu okolju!

Visokohitrostna vrata za sodobne parkirne sisteme



Varnost za ljudi in vozila



Brez kompromisov

Varnost je sestavni del KK-WF. Uporabljamo višje standarde kot drugi in od sebe zahtevamo največ.

Zato ima WF-STT na spodnji lameli kontaktni trak ter dodatno varnostno svetlobno pregrado, integrirano v zapiralno območje vrat, kot standard. Poleg tega ga lahko kombinirate s TÜV testirano svetlobno zaveso, ki brezstično in zgodaj zazna ovire v zapiralnem območju.

Poleg tega ima WF-STT vzmeti, ki omogočajo udobno, varno in enostavno ročno odpiranje v sili s pomočjo ročice.

KK-WF - zagotovo prava izbira!



Popolnoma avtomatsko upravljanje

Izbira izdelka je vedno vprašanje kakovosti in luksuza. To velja seveda tudi za vrata. WF-SST je opremljen z elektronskim krmiljenjem, ki omogoča avtomatsko delovanje vrat ter odpiranje in zapiranje z različnimi daljinskimi programi. V sistem krmiljenja je mogoče vključiti tudi semaforje in zapornice, kar izboljša regulacijo in nadzor prometa.



Po potrebi so na voljo prosojne lamele ali plošče z perforiranimi kovinskimi vložki (prezračevalne lamele). V različici iz nerjavnega jekla je WF-SST idealno primeren tudi za uporabo v avtomatskih pralnicah.

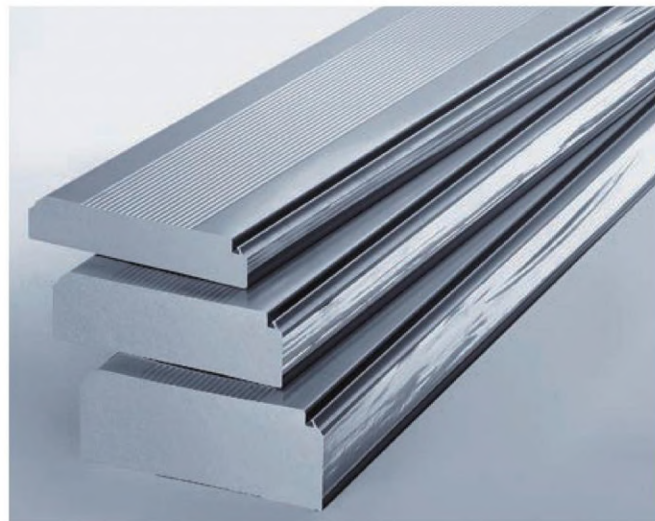
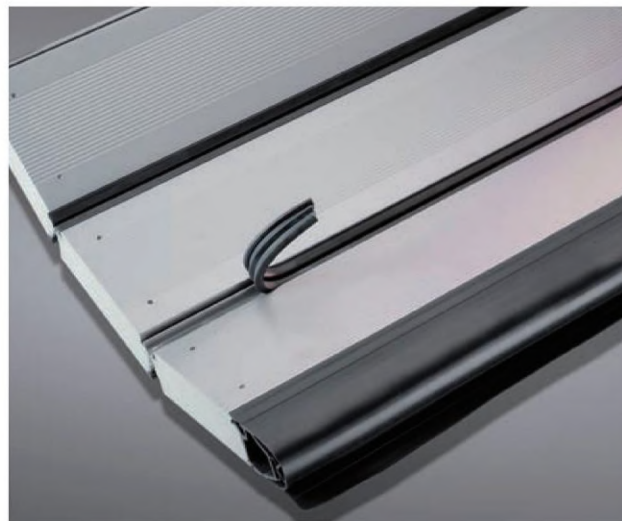
V luči naraščajočih cen energije je varčevanje z energijo na vrhu vseh agend – kar velja tudi za KK-WF. Zato smo zdaj popolnoma prenovili naša visokohitrostna spiralna vrata za vas.

Vse gume tesnil med lamelami WF-40/60/80 so vgrajene s pomočjo zahtevne tehnologije "clip". WF-SST vrata se lahko še vedno uporabljajo, tudi če manjka ena ali več lamel.

Lamele WF-THERM

KK-WF proizvaja WF-40/60/80 termoizolativne lamele za visokohitrostna spiralna vrata. Te lamele zagotavljajo izjemno toplotno izolacijo med 0,66 in 1,52 kW/m²K, odvisno od velikosti vrat. Vrata so izredno robustna, dolgotrajna, varna in zvočno izolativna. Glede na količino svetlobe, ki jo želite prepustiti, lahko v rezilo vaših WF-SST vrat vključimo poljubno število prosojnih akrilnih lamel WF-40/60/80. Te so na voljo tudi v dvostenski termoizolativni izvedbi.

Lamele WF-40/60/80, ki jih proizvaja KK-WF, so na voljo v različnih debelinah (40, 60 ali 80 mm) in v številnih izvedbah. Poleg standardnega aluminijastega premaza ponujamo tudi barvane lamele, prilagojene vašim individualnim potrebam ali korporativni identiteti – na voljo so vse barve iz RAL sistema.



Z WF-SST močno prihranite pri stroških energije

Zaradi izjemne toplotne izolacije je WF-SST najbolj ekonomična rešitev za pogosto obiskovane stavbne prehode. Temperatura v notranjosti ostane stalna, zunanji vročina ali mraz pa ne prodrejo v notranjost. Ko se vrata odpirajo in zapirajo, visoka hitrost delovanja zagotavlja, da so izgube energije zmanjšane na absolutno minimum.



Visokohitrostna spiralna vrata Essential Vaša vrata do uspeha



Vrhunec v vseh pogledih

Generacija WF-SST izpolnjuje najvišja pričakovanja tudi pri najtežjih neprekinjenih obratovanjih. WF-SST je izjemno stabilen in vremensko odporen. Ponaša se z odlično toplotno in zvočno izolacijo ter izjemno odpornostjo na veter. Nova visokohitrostna spiralna vrata brez težav prenesejo do 250.000 delovnih ciklov na leto z minimalnimi zahtevami po vzdrževanju. Od WF-SST lahko pričakujete dolgo življenjsko dobo!

Univerzalna uporaba

Visokohitrostna spiralna vrata so vedno inteligentna rešitev. Na voljo so različni modeli, naj gre za vhodna in izhodna vrata za podzemne garaže, nizkoprekladno različico ali izvedbo s popolnoma prezračenimi lamelami namesto standardnih. Če je barva pomembna, so na voljo skoraj vse barve po RAL lestvici, na primer v barvi vaše podjetja.



SST Classic izpolnjuje vse zahteve

Visokohitrostna spiralna vrata SST so izjemno hitra, varna in zanesljiva zunanja vrata. Vrata so sestavljena iz dvostenskih aluminijastih lamel. Toplotno ločeni profili (po želji) omogočajo najboljšo toplotno izolacijo. Po potrebi se za vstop svetlobe izdelajo lamele iz akrilnega stekla (SAN) z več jasnimi pogledi. Dodatna ključavnica zagotavlja zelo visoko stopnjo zaščite pred vlomom. Najširša izbira opreme in obsežni dodatki označujejo visokohitrostna spiralna vrata kot model sodobne tehnologije vrat.



Vrata z nizko obrabo

Prenos moči poteka prek tečajev z zaščitnimi valjčki na obeh straneh. Povezovalna os zagotavlja sinhronizacijo. Vse lamele so posamezno privijačene na tečaje, kar omogoča prosto gibanje in preprečuje prenos napetosti znotraj vratnega panela. Gumijasti deli povezujejo lamele s tehniko "clip", zaradi česar so odporni na vremenske vplive. Posledično je mogoče posamezne lamele hitro in enostavno zamenjati.



Varnost vrat, ki postavlja standarde

Spiralna vrata izpolnjujejo vse standarde: premični deli so skrbno obloženi, da zagotavljajo najboljšo možno zaščito pred vdorom in učinkovito zaščito pred ujetjem prstov. Vsa vrata so standardno opremljena s stabilizacijskim mehanizmom za uravnoteženje teže: v stranska okvirja je vgrajen mehanizem z natezno vzmetjo, ki samodejno dvigne vratno ploščo, če se na primer v primeru izpada električne energije aktivira ročni varnostni vzvod. Vrata so na ravni zapiranja zaščitena s kontaktno letvijo ali optoelektronskim sistemom, ki je popolnoma integriran v stranska okvirja in s tem dodatno zaščiten. Sistem ustvarja infrardečo svetlobno mrežo, visoko do največ 1,8 m, ki je nameščena neposredno na liniji zapiranja vrat.



WF-SST: Nepremagljiv v ravnanju z materiali

V avtomatizirani logistiki so vrata pogosto izpostavljena velikim obremenitvam zaradi intenzivnega pretoka blaga. Prav tu se najbolj izrazijo prednosti WF-SST. Naša visokohitrostna spiralna vrata zagotavljajo izjemno hitrost za hiter pretok materialov in vzdržijo izjemno veliko število delovnih ciklov. WF-SST se lahko prek vmesnikov poveže z nadzornim računalnikom.

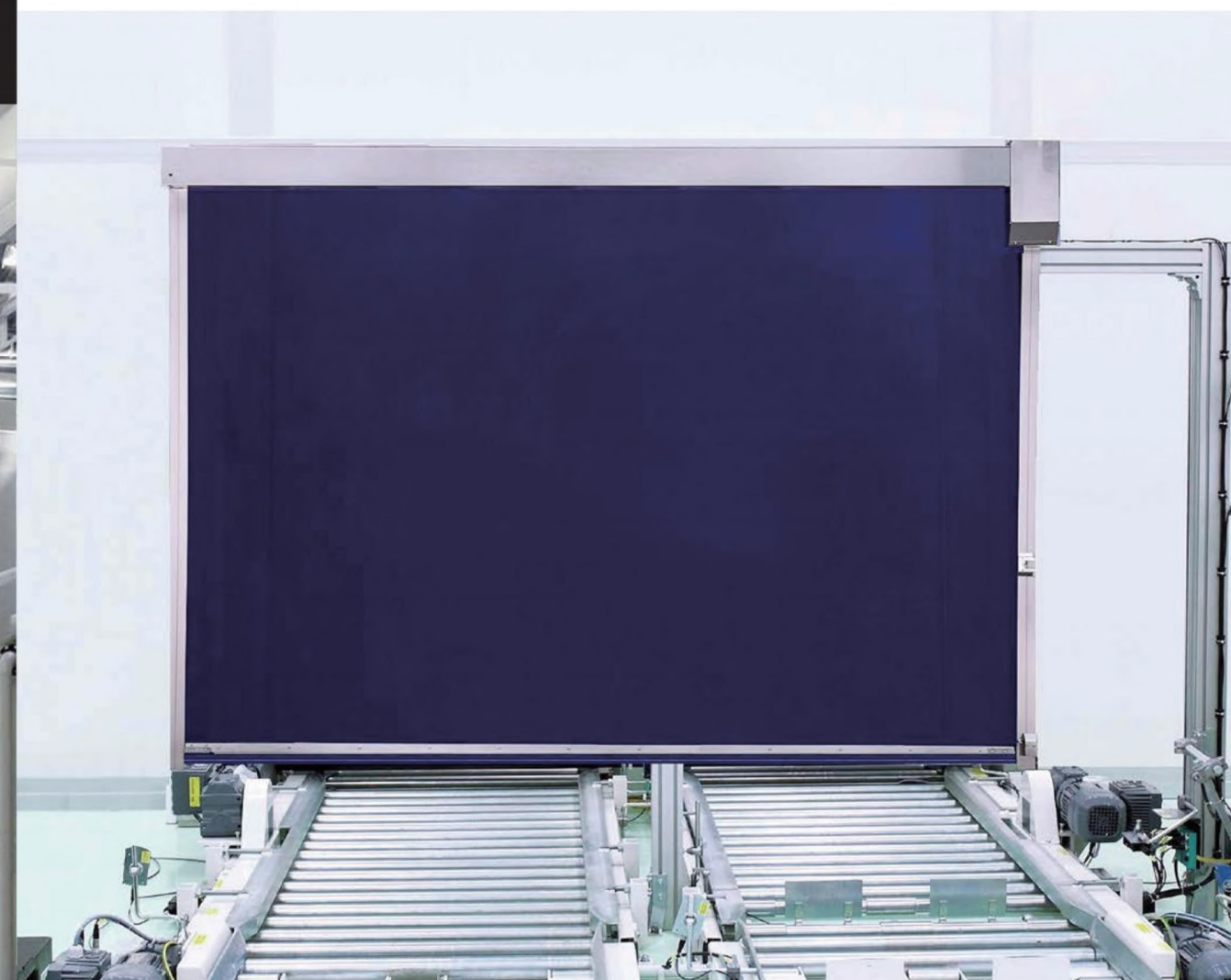
Pri ravnanju z materiali visokokakovostna visokohitrostna spiralna vrata, kot so WF-SST, ponujajo dodatne prednosti: Na primer, neprimerljiva toplotna izolacija se izkaže kot izjemno koristna pri shranjevanju svežega blaga. WF-SST zagotavljajo tudi učinkovito tesnjenje proti prahu. Poleg tega visokohitrostna spiralna vrata pomembno prispevajo k varnosti prevažanega blaga.





Kratice MTL pomeni: Material-Transport-Logistika, modularna zasnova edinstvenih komponent WF-SRT MTL pa ima pri tem ključno vlogo. Povezuje natančno usklajene in medsebojno prilagodljive module, ki zagotavljajo najboljšo rešitev za popoln in učinkovit transport v profesionalni logistiki.





WF-SRT MTL NA KRATKO:

- Visokohitrostna navojna vrata za industrijske in komercialne aplikacije na področju tehnologije ravnanja z materiali
- Posebej primerna za omejene prostore (širina okvirja vrat le 60 mm)
- Hitrost odpiranja do 1,5 m/s
- Hitrost zapiranja do 1,0 m/s
- Največ 6 ciklov na minuto
- Standardne dimenzije do Š=3000mm in V=3000mm

Visokohitrostna navojna vrata za logistiko

WF-SRT MTL

WF-SRT MTL so zasnovana za vse aplikacije v intenzivnih logističnih procesih in so posebej primerna za komercialno in industrijsko uporabo v zaprtih prostorih, ki niso izpostavljeni vetru ali vremenskim vplivom. Z množico možnosti za opremo in kombinacije, visokohitrostna navojna vrata (SRT) pokrivajo širok spekter možnih aplikacij na področju Material-Transport-Logistike (MTL).

Prilagojena rešitev za tovarne

WF-SRT MHT Compact

Zmogljivostjo do 500.000 sprememb obremenitev na leto, inovativna WF-SRT MHT Compact dosega najvišje število odpiranj in zapiranj na trgu. Vrata navdušujejo tudi s svojo kompaktno zasnovo, s krmiljenjem, vgrajenim v okvirje, in samonosno konstrukcijo. To omogoča fleksibilno integracijo in prilagoditev v kompleksne sisteme, kot je obvladovanje prtljage na letališčih.

NAJVEČJE ŠTEVILO DELOVNIH CIKLOV

Zahvaljujoč svoji robustni in trajni zasnovi vrata brez težav obvladajo do 500.000 ciklov na leto. To je najvišje število sprememb obremenitev na trgu.

SAMONOSNA KONSTRUKCIJA

Za uporabo v kompleksnih sistemih KK-WF ponuja kompaktno in po meri izdelano rešitev z novimi visokohitrostnimi navojnimi vrati WF-SRT MHT Compact. Zaradi svoje samonosne konstrukcije in krmiljenja, vgrajenega v okvir, jih je mogoče namestiti tudi na ozkih ali omejenih prostorih. Poleg tega so odvisno od zahtev možni različni deli zaves za transportno tehnologijo.

MODERNA ZASNOVA NAPRAVE

Zaradi enostavne integracije in sistemske zasnove je WF-SRT MHT Compact idealen za uporabo na avtomatskih transportnih trakovih ali transportnih sistemih. Navojna vrata zagotavljajo varen in hiter pretok materialov ter so predvsem nameščena v letališkem okolju. Navdušujejo ne le s svojo moderno zasnovo, ampak tudi s kompaktno strukturo: visokohitrostna navojna vrata imajo popolno zaščito in nimajo izstopajočih delov ali vijakov.

WF-SRT MHT COMPACT NA KRATKO:

- Sistem vrat za industrijske in komercialne namene v tehnologiji ravnanja z materiali.
- Krmilni sistem popolnoma integriran v konstrukcijo.
- Samonosni okvirji zaradi pritrditve na tla.
- 3 cikli na minuto.
- Hitrost odpiranja do 1,5 m/s.
- Do 500.000 sprememb obremenitev na leto.
- Standardne dimenzije do
Š=1600mm in V=1600mm.



Posebna vrata za uporabo v čistih prostorih

PRAVA VRATA IZ PROIZVODNJE KK-WF

POMEMBEN JE POSTOPEK



Vsaka vrata za čisti prostor imajo svoj individualni profil uporabe. Ta se oblikuje glede na funkcijo znotraj procesa, ne glede na to, ali delujejo v proizvodnji ali ustanovi.

Vaš svetovalec iz KK-WF postavi prava vprašanja, da vam priporoči vrata, ki se popolnoma ujemajo z vašim procesom. Če so vrata iz KK-WF prevelika za vaš specifičen primer, vam bodo svetovali preprostejšo rešitev.



Samo resnica:

"Večja moč motorja, tem bolje?"

Resnica je:

Slabo zasnovana vrata potrebujejo močan motor. Po drugi strani pa vrata, ki delujejo z nizkim trenjem in kjer so mase in vzmetne sile usklajene, potrebujejo malo moči. Kar je veliko bolj ključno, so motorji, katerih krivulja navora je usklajena z velikostno odvisno kinematiko. To zmanjša porabo energije in podaljša življenjsko dobo vsakih vrat iz KK-WF

KK-WF VRATA ZA ČISTI PROSTOR POZORNOST NA VSE PODROBNOSTI



WF-SRT CR Premium

- Kompaktna struktura
- Krmilni sistem integriran v okvir
- Standardna površina iz nerjavečega jekla 304
- Mehanično/električno nujno odpiranje (opcijsko)
- Hitro odpiranje in zapiranje povečuje ekonomičnost v čistih prostorih ter zmanjšuje izgubo zraka
- Zasnovana za 150.000 ciklov obremenitev



WF-SRT CR KK-WF

- Obdelava površine
- Ultra-tanek okvir (75 mm)
- Zahteve po nadstropju so nizke (380 mm)
- Nujno odpiranje s pomočjo ročne gredi

Visokohitrostna WF-SRT CR vrata z visoko učinkovitostjo so zasnovana za čiste prostore z zmernimi zahtevami.

Primerna so za čiste prostore, saj so zahteve po nadstropju nizke zaradi posebnega mehanizma zlaganja (aktivni tesnilni trak nadstropja) in nizke zaščite.

- Ob enakem številu ciklov obremenitev se stroški vzdrževanja bistveno zmanjšajo v primerjavi s tradicionalnimi vrati
- Zasnovana za 100.000 ciklov obremenitev na leto



WF-STT CR

Če je hitrost vrat visoka prioriteta, ne boste našli boljše rešitve kot prozorna vrata za čiste prostore WF-STT CR.

Pri stalni uporabi lahko visokohitrostna vrata odpirajo in zapirajo s hitrostjo do 2,5 m/s. Prozorne lamela enojne stene tvorijo trdno zaveso in se ne drgnejo med seboj, ko se vrata odprejo, zahvaljujoč orientaciji spiralne tehnologije, ter ostanejo prozorne še vrsto let.

- Nižji stroški vzdrževanja kot pri običajnih prozornih vratih za čiste prostore
- 5-letna garancija na prosojnost
- Zasnovana za 200.000 ciklov obremenitev



ISKANJE NAJBOLJŠIH VRAT ZA ČISTE PROSTORE

Katera vrata so najboljša za čiste prostore?
Tista z najmočnejšim pogonom?
Tista z najbolj impresivno zasnovo?
Tista z najnižjo nakupno ceno?

Najboljša vrata za čiste prostore niso dejansko vrata, ampak sistem, kjer so vsi sestavni deli združeni.

Pogon: prilagojen.

Zasnova: namenjena, pametna.

Razmerje med stroški in koristi: vrhunsko.

Najboljši sistem vrat je tisti, ki opravi svoje delo popolnoma. In vsakokrat znova navduši v vseh pogledih, od svetovanja do namestitve, delovanja in servisiranja.



Samo resnica:

"Najboljše je tisto, kar ne potrebujete."

Resnica je:

Vrata za čiste prostore so sestavni del proizvodnega procesa. Da bi zagotovili 100% zanesljivost, jih je treba vzdrževati, kot katero koli drugo tehnično opremo.

Vrata KK-WF imajo visoko modularno strukturo, vsi deli so hitro in enostavno dostopni ter jih je mogoče hitro zamenjati. Hiter in dober servis je sestavni del sistema vrat za čiste prostore pri KK-WF.

NAŠ NAČRT ZA USPEH JE KAR NAS LOČI OD OSTALIH

KK-WF

1. pozna vašo industrijo. Izkoristite bogato izkušnjo, ki je v svojem razredu edinstvena.
2. je izumitelj visokohitrostnih varnostnih vrat. Postavili smo merilo, ko gre za varnost, zanesljivost in ekonomsko učinkovitost v obratovanju ter popolno vzdrževanje vrat.
3. spremlja vsako fazo, od načrtovanja do proizvodnje, namestitve, vzdrževanja do zamenjave, širjenja ali menjave.
4. je podjetje kakovosti. Vsa vrata KK-WF vsebujejo komponente, ki so zasnovane brez kompromisov glede funkcionalnosti in trajnosti, vse do najmanjšega vijaka.
5. Zadovoljni smo šele, ko so naši kupci zadovoljni.