



**MAORI**

KAZALIŠNA I SCENSKA TEHNIKA

»Kazalište će preživjeti, jer će ljudi uvijek željeli nastupati u njemu«

**(Piero Rismondo)**

Estetski i višestruki odnosi između glumaca, prizorišta i gledatelja vrlo su važni čimbenici pri oblikovanju i planiranju javnih površina za priredbe. Površina za priredbe mora zadovoljiti potrebe različitih skupina posjetitelja, bez obzira radi li se o umjetničkim nastupima, konferencijama, javnim raspravama ili zabavnim priredbama. Svakoj vrsti događaja mora odgovarati raspored obuhvaćenih površina.

Tako postoje na primjer prizorišta s pozornicom na njihovoj sredini, ili pak kazališta s pozornicom koja se širi prema gledateljima. Pozornice mogu biti postavljene tako da prizorište bude odgovarajuće za filmske projekcije, javne rasprave, sportske i zabavne priredbe, manje seminare, klupske ili grupne priredbe, izložbe, prijeme itd. Osim toga, važno je da prizorište bude postavljeno tako da u njemu za vrijeme događanja mogu boraviti predstavnici masovnih medija, da bude prikladno za govorne nastupe, da ima prostora za umjetnike i njihovu pripremu, za produkcijske potrebe itd.

Oblik prostora najprije se temelji na potrebama i željama naručitelja, a zatim dolaze mjerenja i raspoređivanje pojedinačnih elemenata u prostoru. Slijede postupci za postizanje i poboljšavanje akustike, a vrlo važnu ulogu ima i prostor namijenjen gledateljstvu. U svakom slučaju, na kraju moraju biti ispunjeni temeljni zahtjevi svake dvorane - dobar zvuk, prekrasan pogled i udobno sjedenje.

Prednost tvrtke MAORI kod opremanja prostora za priredbe nalazi se u bogatom iskustvu i suradnji s međunarodno priznatim proizvođačima pozornica i scenske tehnike. Generalni smo zastupnici svjetski poznatih proizvođača BÜHNENBAU SCHNAKENBERG, NIVOFLEX i TRENOMAT. U suradnji s njima planiramo, izrađujemo i u potpunosti dobavljamo sve potrebno za namještanje prostora za priredbe po najvišim standardima - napravljeno prema vašim željama.

**PODJETJE MAORI – STANDARD ZA SEDANJOST I PRIHODNOST.**



**NIVOflex**<sup>®</sup>  
VERANSTALTUNGSTECHNIK

**TRE|NO|MAT**

LIGHT	4
EVENT	5
MATCH	6
MULTI	7
CLASSIC	8
STABILO	9
PROFESSIONAL	10
AIR STAGE	12
MOTO	14
DODATNA OPREMA	16
SPECIJALNI OBLICI	18
TRUSS SUSTAV	20
CIJEVNO OSNA DIZALA	22
KLASIČNA MOTORIZIRANA DIZALA	24
PREGRADNE ZAVJESE	26
REFERENCE	28

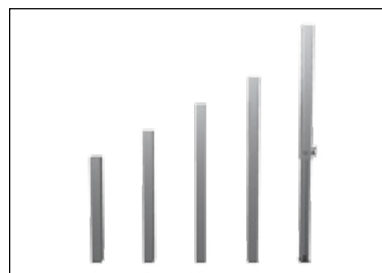
# SCENSKA JEDINICA LIGHT

## TEHNIČKI PODACI

Dimenzije:	2,0×1,0 m
Nosivost:	750 kg/m <sup>2</sup>
Težina:	29 kg
Skladišna visina:	8 cm
Konstrukcija:	Aluminij
Sastavni dijelovi:	DUR Aluminij
Osnovna ploča:	Panel ploča
Debljina površine:	22 mm
Podешavanje visine:	Različiti modeli podesivih nožica – fiksne ili teleskopske
Dimenzije Alu nožica:	40×40 mm, 50×50 mm, fi 48,3
Moguće površine:	Vodootporna ploča, Laminat, Itison, PVC, Parket, Alu rebrasti lim, Pleksi staklo,...
Ostalo:	Mogućnost nabave različitih oblika ili dimenzija
Certifikati:	TÜV/GS, DIN 4112, 1055 i 15920
Dodatna oprema:	Ograda, stepenice, transportna kolica, scenska tkanina za skrivanje podpozornice



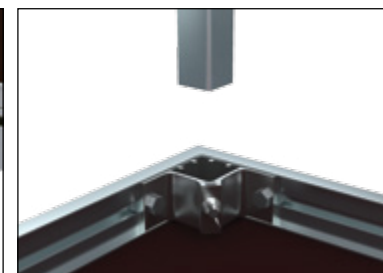
Fiksne ili teleskopske nožice



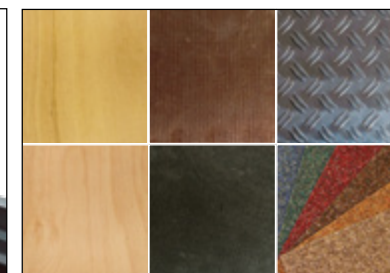
Brava za povezivanje



Elementi za učvršćivanje nožica



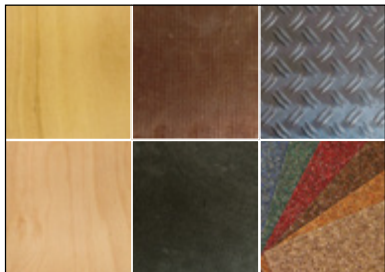
Različite površine za hodanje



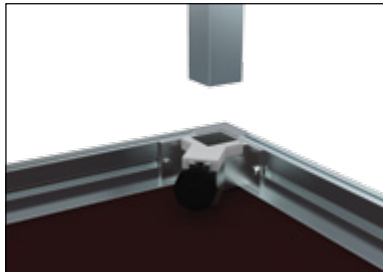
# SCENSKA JEDINICA EVENT



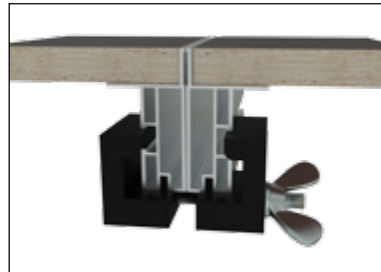
Različite površine za hodanje



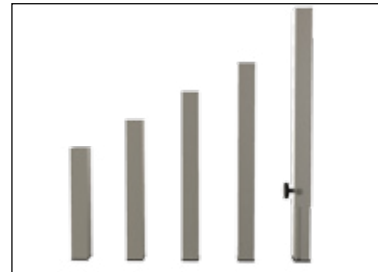
Elementi za učvršćivanje nožica



PVC ili ALU povezičać scenskih jedinica



Fiksne ili teleskopske nožice



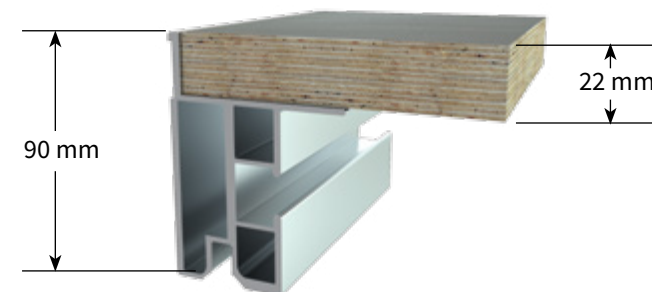
## TEHNIČKI PODACI

Dimenzije:	2,0×1,0 m
Nosivost:	750 kg/m <sup>2</sup>
Težina:	29 kg
Skladišna visina:	9 cm
Konstrukcija:	Aluminij
Sastavni dijelovi:	DUR Aluminij
Osnovna ploča:	Panel ploča
Debljina površine:	22 mm
Podešavanje visine:	Različiti modeli podesivih nožica – fiksne ili teleskopske
Dimenzije Alu nožica:	40×40 mm, 50×50 mm, 60×60 mm, fi 48,3
Moguće površine:	Vodootporna ploča, Laminat, Itison, PVC, Parket, Alu rebrasti lim, Pleksi staklo,...
Ostalo:	Mogućnost nabave različitih oblika ili dimenzija
Certifikati:	TÜV/GS, DIN 4112, 1055 i 15920
Dodatna oprema:	ograda, stepenice, transportna kolica, scenska tkanina za skrivanje podpozornice, dijagonalni podupirači za visine iznad 1,5 m

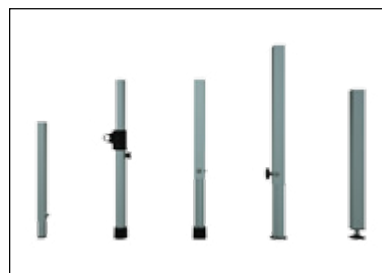
# SCENSKA JEDINICA MATCH

## TEHNIČKI PODACI

Dimenzije:	<b>2,0×1,0 m</b>
Nosivost:	<b>750 kg/m<sup>2</sup></b>
Težina:	<b>29 kg</b>
Skladišna visina:	<b>9 cm</b>
Konstrukcija:	<b>Aluminij</b>
Sastavni dijelovi:	<b>DUR Aluminij</b>
Osnovna ploča:	<b>Panel ploča</b>
Debljina površine:	<b>22 mm</b>
Podešavanje visine:	<b>Različiti modeli podesivih nožica – fiksne ili teleskopske</b>
Dimenzije Alu nožica:	<b>40×40 mm, 50×50 mm, 60×60 mm, fi 48,3</b>
Moguće površine:	<b>Vodootporna ploča, Laminat, Itison, PVC, Parket, Alu rebrasti lim, Pleksi staklo,...</b>
Ostalo:	<b>Mogućnost nabave različitih oblika ili dimenzija</b>
Certifikati:	<b>TÜV/GS, DIN 4112, 1055 i 15920</b>
Dodatna oprema:	<b>ograda, stepenice, transportna kolica, scenska tkanina za skrivanje podpozornice, dijagonalni podupirači za visine iznad 1,5 m</b>



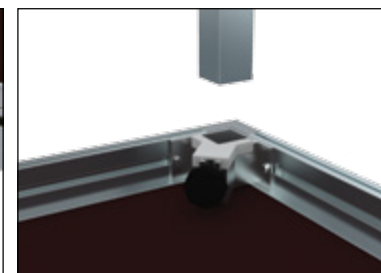
Fiksne ili teleskopske nožice



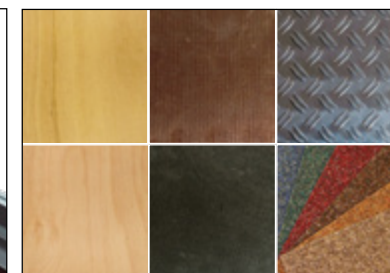
Brava za povezivanje



Elementi za učvršćivanje nožica



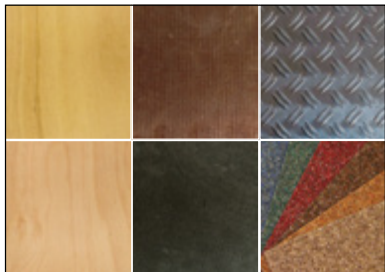
Različite površine za hodanje



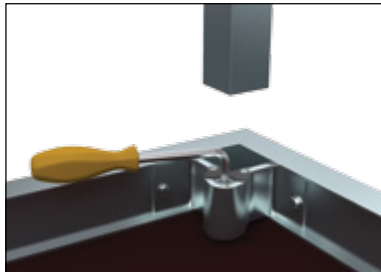
# SCENSKA JEDINICA MULTI



Različite površine za hodanje



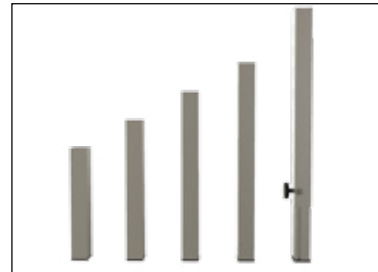
Elementi za učvršćivanje nožica



Brava za povezivanje



Fiksne ili teleskopske nožice



## TEHNIČKI PODACI

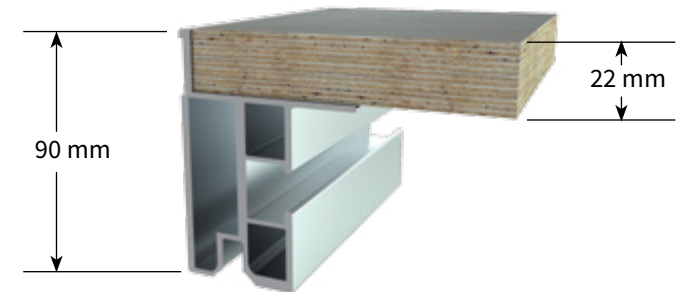
Dimenzije:	2,0×1,0 m
Nosivost:	750 kg/m <sup>2</sup>
Težina:	39 kg
Skladišna visina:	9,8 cm
Konstrukcija:	Aluminij
Sastavni dijelovi:	DUR Aluminij
Osnovna ploča:	Panel ploča
Debljina površine:	25 mm
Podešavanje visine:	Različiti modeli podešivih nožica – fiksne ili teleskopske
Dimenzija Alu nožica:	60×60×3,5 mm
Moguće površine:	Vodootporna ploča, Laminat, Itison, PVC, Parket, Alu rebrasti lim, Pleksi staklo,...
Ostalo:	Mogućnost nabave različitih oblika ili dimenzija
Certifikati:	TÜV/GS, DIN 4112, 1055 i 15920
Dodatna oprema:	ograda, stepenice, transportna kolica, scenska tkanina za skrivanje podpozornice, dijagonalni podupirači za visine iznad 2,0 m



# SCENSKA JEDINICA CLASSIC

## TEHNIČKI PODACI

Dimenzije:	<b>2,0×1,0 m</b>
Nosivost:	<b>750 kg/m<sup>2</sup></b>
Težina:	<b>44 kg</b>
Skladišna visina:	<b>9 cm – podešavanje visine pozornice do 80 cm; 13 cm – podešavanje visine pozornice do 100 cm</b>
Konstrukcija:	<b>Aluminij</b>
Sastavni dijelovi:	<b>DUR Aluminij</b>
Osnovna ploča:	<b>Panel ploča</b>
Debljina površine:	<b>22 mm</b>
Podešavanje visine:	<b>Ugrađen škarasti sustav</b>
Podešavanje visine:	<b>10 cm, 40 cm, 60 cm, 80 cm (CLASSIC 80) 17 cm, 40 cm, 60 cm, 80 cm, 100 cm (CLASSIC 100)</b>
Ostale izvedbe visine:	<b>Prema željama</b>
Moguće površine:	<b>Vodootporna ploča, Laminat, Itison, PVC, Parket, Alu rebrasti lim, Pleksi staklo,...</b>
Ostalo:	<b>Mogućnost nabave različitih oblika ili dimenzija</b>
Certifikati:	<b>TÜV/GS, DIN 4112, 1055 i 15920</b>
Dodatna oprema:	<b>ograda, stepenice, transportna kolica, scenska tkanina za skrivanje pod pozornice...</b>



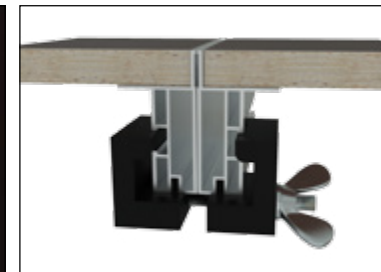
Podešavanje visine s različitim stupnjevima



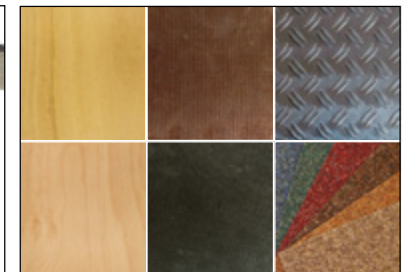
Ručica za podešavanje visine



PVC ili ALU povezač scenskih jedinica



Različite površine za hodanje





# SCENSKA JEDINICA STABILO



## TEHNIČKI PODACI

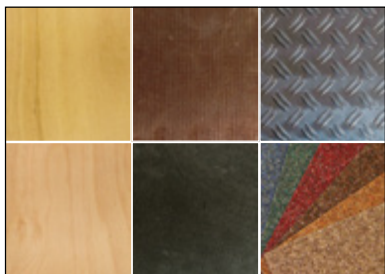
Dimenzije:	2,0×1,0 m
Nosivost:	750 kg/m <sup>2</sup>
Težina:	56 kg
Skladišna visina:	20 cm
Konstrukcija:	Aluminij, čelični škarasti sustav
Sastavni dijelovi:	DUR Aluminij
Osnovna ploča:	Panel ploča
Debljina površine:	22 mm
Podešavanje visine:	Ugrađen škarasti sustav
Podešavanje visine:	20 cm, 40 cm, 60 cm, 80 cm, 100 cm ili 20 cm, 33 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> cm, 50 cm, 66 <sup>2</sup> / <sub>3</sub> cm, 83 <sup>1</sup> / <sub>3</sub> cm, 100 cm

Ostale izvedbe visine:	Prema željama
Moguće površine:	Vodootporna ploča, Laminat, Itison, PVC, Parket, Alu rebrasti lim, Pleksi staklo,...

Ostalo:	Mogućnost nabave različitih oblika ili dimenzija
Certifikati:	TÜV/GS, DIN 4112, 1055 i 15920

Dodatna oprema:	ograda, stepenice, transportna kolica, scenska tkanina za skrivanje podpozornice...
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Različite površine za hodaње



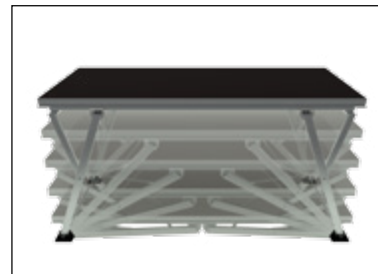
Ručica za podešavanje visine



Brava za povezivanje



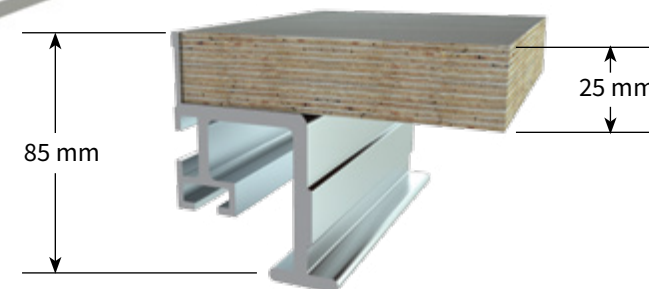
Podešavanje visine s različitim stupnjevima



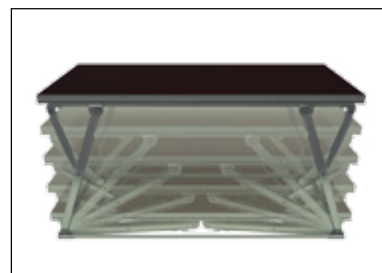
# SCENSKA JEDINICA PROFESSIONAL

## TEHNIČKI PODACI

Dimenzije:	<b>2,0×1,0 m</b>
Nosivost:	<b>750 kg/m<sup>2</sup></b>
Težina:	<b>69 kg</b>
Skladišna visina:	<b>15,5 cm</b>
Konstrukcija:	<b>Aluminij</b>
Sastavni dijelovi:	<b>DUR Aluminij</b>
Osnovna ploča:	<b>Panel ploča</b>
Debljina površine:	<b>25 mm</b>
Podešavanje visine:	<b>Ugrađen škarasti sustav</b>
Podešavanje visine:	<b>20 cm, 40 cm, 60 cm, 80 cm, 100 cm ili 16½cm, 33½cm, 50 cm, 66½cm, 83½cm, 100 cm</b>
Ostale izvedbe visine:	<b>Prema željama</b>
Moguće površine:	<b>Vodootporna ploča, Laminat, Itison, PVC, Parket, Alu rebrasti lim, Pleksi staklo,...</b>
Ostalo:	<b>Mogućnost nabave različitih oblika ili dimenzija</b>
Certifikati:	<b>TÜV/GS, DIN 4112, 1055 i 15920</b>
Dodatna oprema:	<b>ograda, stepenice, transportna kolica, scenska tkanina za skrivanje podpozornice...</b>



Podešavanje visine s različitim stupnjemima



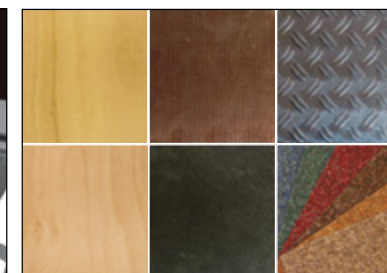
Ručica za podešavanje visine



Brava za povezivanje



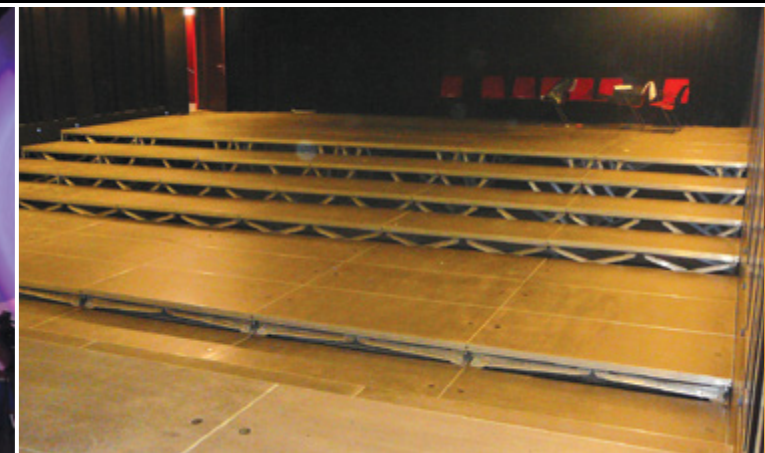
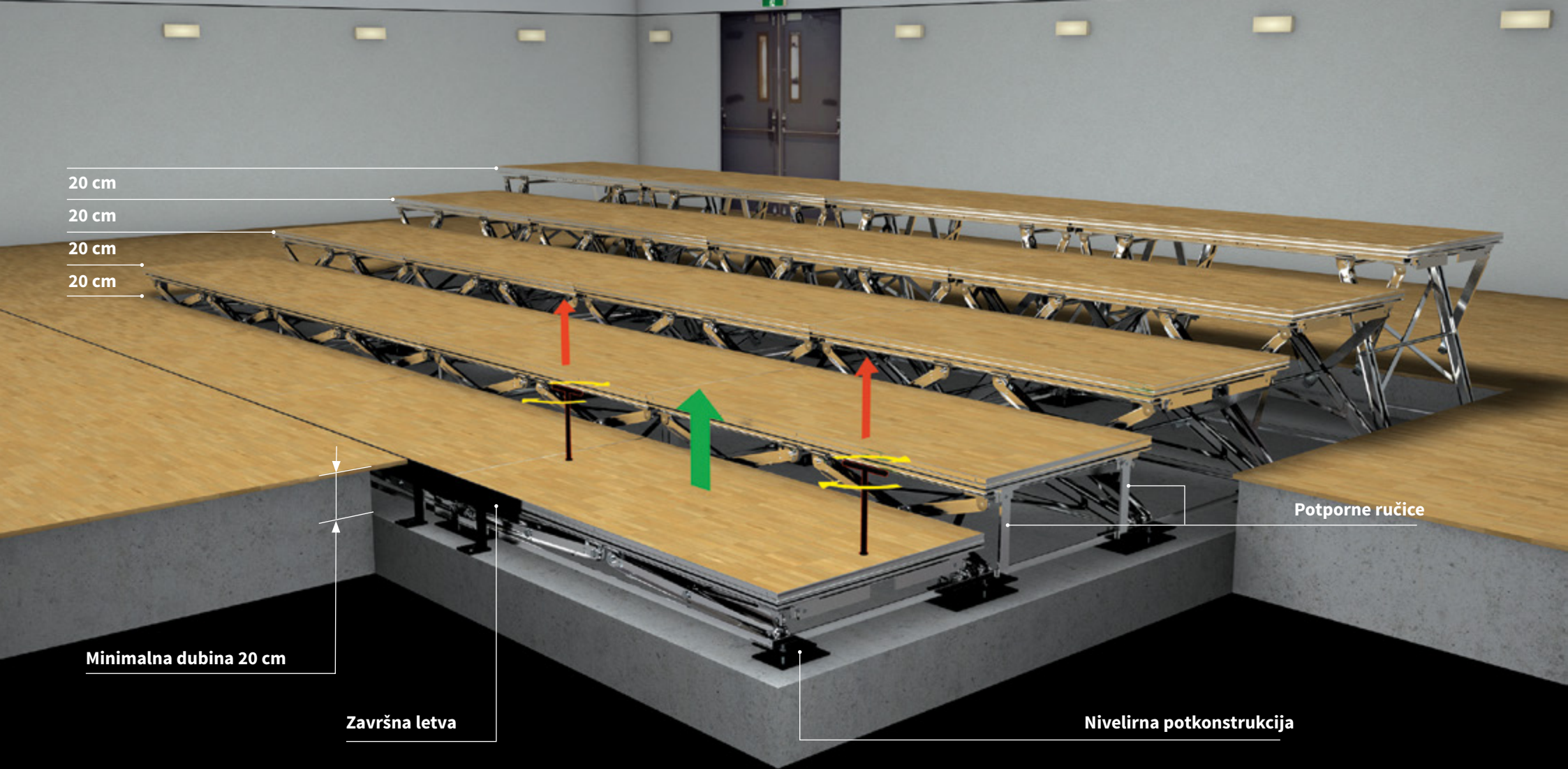
Različite površine za hodanje















## Opis proizvoda

Fiksno ugrađena škarasta pozornica je izgrađena u potpunosti od aluminija i ima ugrađen sustav za podešavanje visine. Željenu visinu pozornice podesimo uz pomoć ručice. Ručice treba umetnuti u namjenske otvore, postavljene na ploči za hodanje koji su prekriveni poklopcima. Mehanizam za podešavanje visine ima ugrađenu hidrauličku oprugu koja pripomaže podizanje scenskih jedinica i smanjuje potrebnu snagu za podešavanje visine ili podizanje scenske jedinice na manje od 25 kg / platformu. Scenska jedinica AIR STAGE pogodna je za prostore kojima je potrebno brzo promijeniti namjenu. Brza promjena visine tla prostora korisniku omogućuje višestranu primjenu. Moguće je na primjer promijeniti sportsku dvoranu u koncertni prostor, školsku blagovaonu u kazališnu dvoranu, hotelski restoran u prostor na kojem se odvija modni spektakl ili u prostor gdje se ističe predavač. Za montažu scenskih jedinica AIR STAGE potrebno je 18-20 cm produbljanje (ovisno o površini za hodanje, koja se nalazi na površini platforme) ispod završne visine tla u dvorani. Sve scenske jedinice također imaju potkonstrukciju, kojom se pojedina jedinica podesi na točno određenu visinu u odnosu na ostala tla u dvorani. Scenske jedinice montirane na ovakav način međusobno su udaljene oko 5 mm. Za djelovanje sustava AIR STAGE zahtjevnije pripreme nisu potrebne, a sustav ne treba ni prostor za skladištenje. Jedinstvene prednosti ovog sustava su kratko vrijeme montaže, minimalna ljudska radna snaga i jednostavna montaža. Sustavom mogu upravljati dvije osobe, dok je za postavljanje pojedine scenske jedinice na željenu visinu potrebno samo 30 sekundi. Dio platforme za hodanje može biti izrađen iz različitih materijala za podove kao što su parket, tepisi, linoleum, keramičke pločice, prirodni kamen. Na taj način platforma odgovara svim funkcionalnim i estetskim zahtjevima.

## Djelovanje

Sustav se »otključa« uklonjenjem poklopca i umetanjem ručica. Mehanizam za podešavanje visine djeluje centralno, s jednom od ugrađenih ručica. Poslije toga podesite željenu visinu i jednostavnim okretanjem ručice četiri puta zaključajte platformu u odabranoj poziciji. Platforma također ima sigurnosni uređaj koji uz eventualno neželjeno pokretanje podiznog mehanizma zaustavlja i zaključava na sljedećoj nižoj razini. Na kraju uklonite ručice i otvore prekrijte poklopcima. Da biste smanjili visinu, ovaj proces mora biti proveden u suprotnom smjeru.

# SCENSKA JEDINICA AIR STAGE

## TEHNIČKI PODACI

Dimenzije:	<b>2,0×1,0 m</b>
Nosivost:	<b>750 kg/m<sup>2</sup></b>
Težina:	<b>75 kg</b>
Skladišna visina:	<b>Pozornica je fiksno ugrađena u pod, skladišna visina je 0 cm</b>
Min. dubina:	<b>20 cm</b>
Konstrukcija:	<b>Aluminij</b>
Sastavni dijelovi:	<b>DUR Aluminij</b>
Osnovna ploča:	<b>Panel ploča</b>
Debljina površine:	<b>25 mm</b>
Podešavanje visine:	<b>Ugrađen škarasti sustav i hidraulička opruga koja pripomaže podizanje pozornice ručicama</b>
Podešavanje visine:	<b>20 cm, 40 cm, 60 cm, 80 cm, 100 cm, 120 cm, 133 cm</b>
Ostale izvedbe visine:	<b>Prema željama</b>
Moguće površine:	<b>Vodootporna ploča, Laminat, Itison, PVC, Parket, Alu rebrasti lim, Pleksi staklo,...</b>
Ostalo:	<b>Mogućnost nabave različitih oblika ili dimenzija</b>
Certifikati:	<b>TÜV/GS, DIN 4112, 1055 i 15920</b>
Dodatna oprema:	<b>ograda, stepenice, scenska tkanina za skrivanje podpozornice...</b>









### Opis proizvoda

Motorizirano postolje dolazi kao nadogradnja škarastih postolja. Kao standardni osnovni modul pojedino postolje je namijenjeno za izgradnju različitih površina. Svaki modul opremljen je električnim pogonom koji služi stalnom podešavanju visine. Iz određenih modula moguće je sastaviti cjelinu čiju visinu možemo regulirati prema želji. Širina otvora nastalog između pojedinih modula manja je od 5mm. Radi se o vrlo prilagodljivom sustavu koji omogućava doseganje željenih visina, širina... Na raspolaganju je i dodatna oprema s kojom je moguće udovoljiti svim zahtjevima.

### Module je moguće međusobno kombinirati na nekoliko načina:

- više modula povezanih u redove, grupe, kvadrate...
- moduli povezani u pozornicu koja se može spuštati i dizati
- postolje je moguće spustiti čime se dobije ravno tlo.

### Upotreba

Uređenje prostora za priredbe koji svakodnevno mijenjaju svoju namjenu odnosi mnogo dragocjenog vremena. To vrijeme možemo uštedjeti postavljanjem motoriziranih postolja MOTO koji uz pomoć svoje višefunktionalnosti namjenu dvorane mijenjaju pritiskom na gumb. Na taj način prostor za priredbe brzo i jeftino prilagođavamo danim potrebama.

### MOTO postolja prikladna su za:

- višenamjenske prostore,
- kazališta,
- kongresne dvorane,
- prostore za priredbe,
- brojna druga područja.

### Podešavanje visine

Uz pomoć računalno upravljanih sustava položaji su prikazani, nadzirani i programirani na monitoru/zaslону. Mjerači razmaka računalo šalju informacije o određenoj visini ploče. Na taj je način moguće točno odrediti pojedinu poziciju te istovremeno računalno spremi cjelokupnu konfiguraciju visine. Na taj način možemo, s obzirom na vrstu događaja, odabrati određenu kombinaciju.

### Sigurnost

Motorizirana postolja namijenjena prostorima za priredbe udovoljavaju sigurnosnim zahtjevima (BGV, UVV i DIN) i imaju priloženu potvrdu o tehničkom pregledu (TÜV).

### Jednostavna ugradnja

Upotreba MOTO postolja moguća je i kod zgrada gdje duboko bušenje ili kopanje nije moguće. Sve što je potrebno za postavljanje MOTO postolja je 18 cm dubok otvor (i podna obloga). Kako motorizirana postolja ne trebaju dodatna statična pojačanja, moguće ih je naknadno nadograditi, što znači da nisu namijenjena isključivo novogradnji.

### Primjer konfiguracije (ova konfiguracija odgovara i našim stacionarnim postoljima):

- u ravni s pozornicom
- poboljšan pogled s tribine
- optimalna vidljivost i akustičnost
- pozornica za moderni prostorni teatar
- kongresni podij
- zabavni orkestar na tribini
- predstave na podiju
- modna revija s sjedenjem na različitoj visini
- banket s plesnim podijem.

# SCENSKA JEDINICA MOTO

### TEHNIČKI PODACI

Dimenzije:	<b>2,0×1,0 m</b>
Statična nosivost:	<b>750 kg/m<sup>2</sup></b>
Dinamična nosivost:	<b>200 kg/m<sup>2</sup></b>
Težina:	<b>cca 720 kg</b>
Brzina podizanja:	<b>0,8 cm/s</b>
Motor:	<b>0,37 kW</b>
El. snaga:	<b>400 V</b>
Sklopljena visina:	<b>pozornica je fiksno ugrađena u pod; sklopljena visina je 0 cm</b>
Min. dubina:	<b>18 cm</b>
Konstrukcija:	<b>aluminij /metal</b>
Sastavni dijelovi:	<b>DUR aluminij/metal</b>
Osnovna ploča:	<b>bez</b>
Podešavanje visine:	<b>komandnom pločom</b>
Podešavanje visine:	<b>do 130 cm – uz mogućnost mijenjanja</b>
Ostalo:	<b>Mogućnost nabave različitih dimenzija</b>
Certifikati:	<b>DIN EN 292/ 1 i DIN EN 299, DIN 56950, BGV C1</b>
Dodatna oprema:	<b>ograda, stepenice, scenska tkanina za skrivanje podpozornica</b>

# DODATNA OPREMA

Pored velikog izbora scenskih postolja također nudimo i široku paletu dodatne opreme za pozornice koja doprinosi sigurnosti, mobilnosti, estetici, prilagođavanju, terenu za postavljanje, lakšem pristupu na scenske površine...

**1. MONTAŽNE NOŽICE** - različite izvedbe nožica namijenjene scenskim jedinicama EVENT, LIGHT i MULTI. Na raspolaganju su fiksne visine i fiksne visine s minimalnom regulacijom (+/- 5 cm) kao i teleskopske noge (produljive do 4 m visine). Preporučuje se da nakon upita korisnik odnosno kupac unaprijed navede namjene za koje treba pozornicu kako bismo sastavili najprimjereniju i najjeftiniju kombinaciju.

**2. STEPENICE** - različite izvedbe, prema potrebi korisnika.

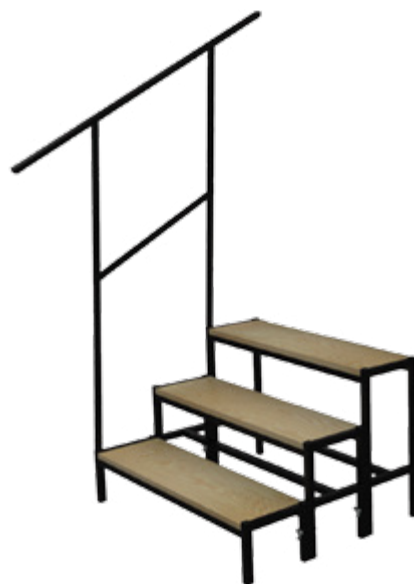
**3. SCENSKA TKANINA** - za skrivanje podpozornice, u različitim bojama. Tkanina je kvalitete REVIRA CS, nezapaljivo po DIN 4102 B1.

**4. SIGURNOSNA OGRADA** - namijenjena svim scenskim jedinicama. Modeli sigurnosnih ograda mogu biti standardni ili napravljeni po narudžbi.

1



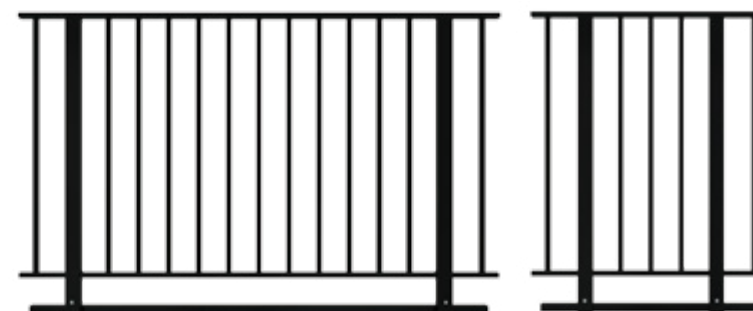
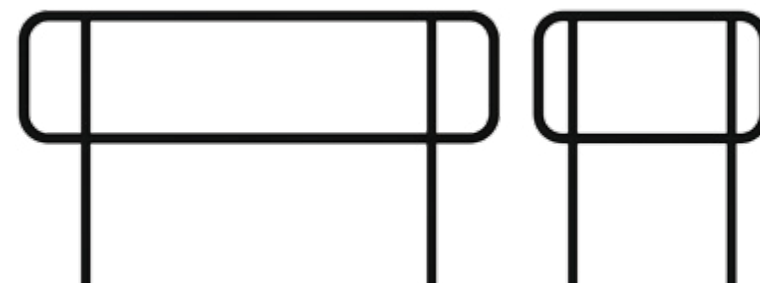
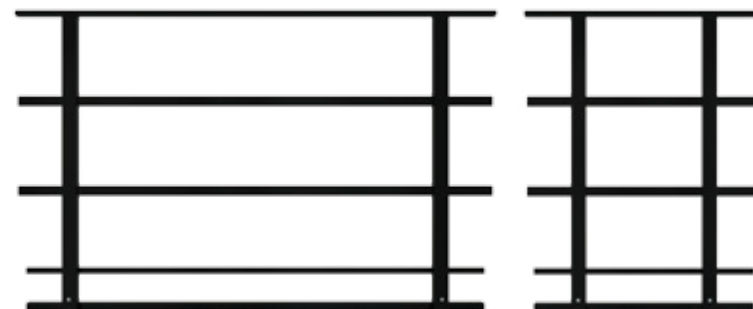
2



3



4



# DODATNA OPREMA



**5. TRANSPORTNA KOLICA** - za prijevoz i skladištenje scenskih jedinica. Kod scenskih jedinica LIGHT, EVENT, MATCH i MULTI dostupni su kotačići koji se postavljaju na mjesta fiksiranih nožica, čime scenska jedinica istovremeno služi i kao transportna kolica.

**6. TRANSPORTNA KOLICA** - za prijevoz i spremanje ostalih scenskih jedinica (CLASSIC, STABILO i PROFESSIONAL) koriste se namjenska kolica iz metalnih profila.

**7. TRANSPORTNA KOLICA** - namijenjena su prijevozu i skladištenju sigurnosnih ograda.

**8. RAMPA** - za pristup pozornici s invalidskim kolicima.

**9. PODNO OKNO** - za potrebe dovođenja električne energije na različite dijelove pozornice.



# SPECIALNI OBLICI

Kod naših sustava pozorišnih jedinica moguće su specijalne veličine, oblici i visine. Za to su prije svega prikladni sustavi LIGHT, EVENT i MULTI. Svi omogućavaju specijalne oblike i optimalne uvjete, kao i slobodan izbor tokom sastavljanja oblika pozornica i njihovih konstrukcija. Na fotografijama prikazano je nekoliko oblika ploča, koje su izrađene po narudžbi.







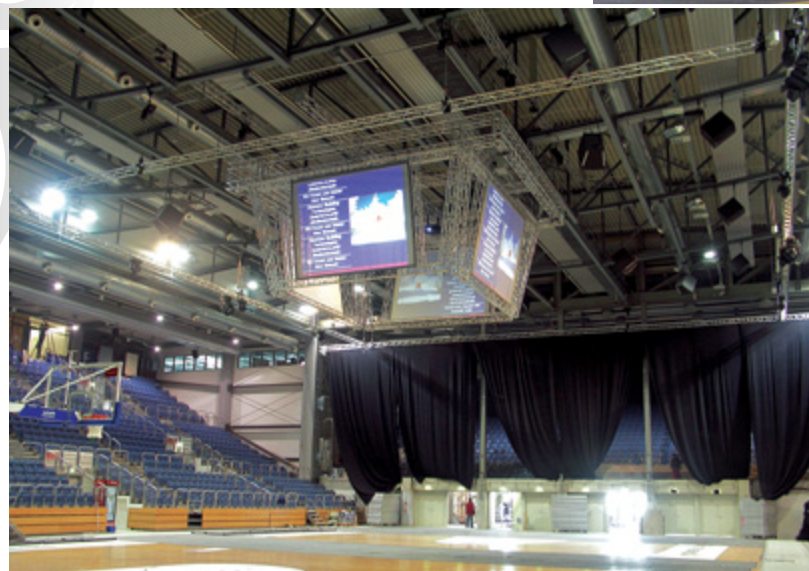


# TRUSS SYSTEM

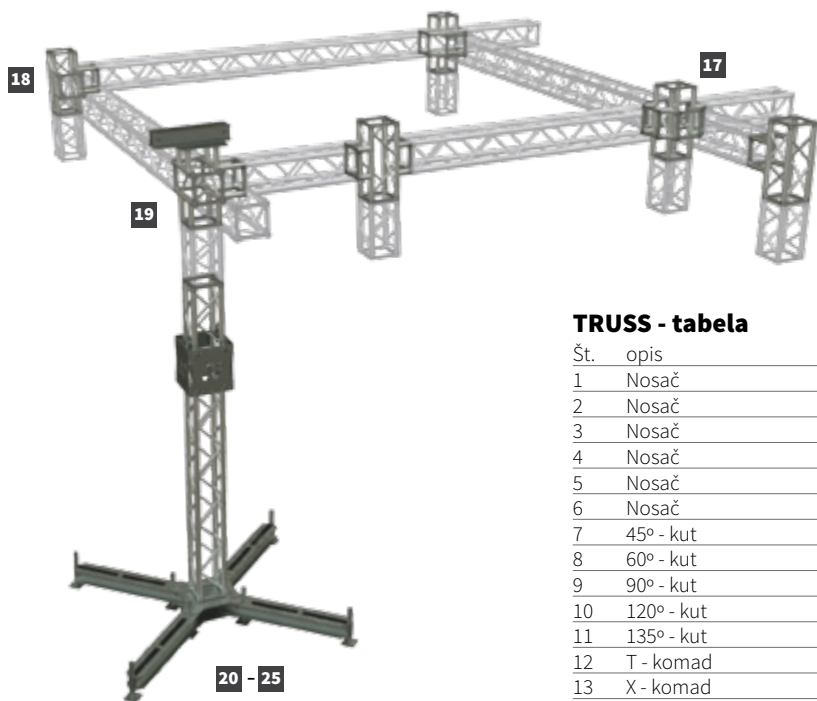
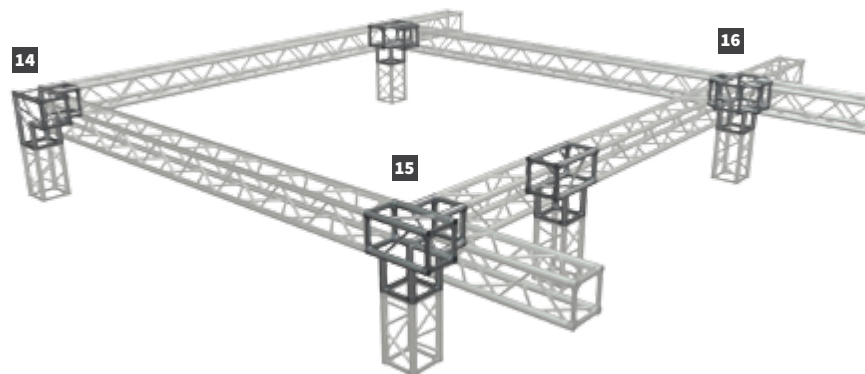
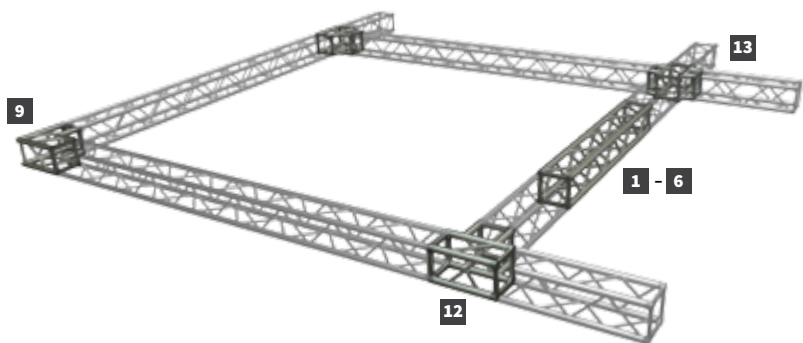
## Opis proizvoda

Nosivi sustavi Truss mogu se koristiti kao fiksne ili mobilne konstrukcije. U izložbenim prostorijama, televizijskim studijima, gimnastičkim dvoranama, sportskim dvoranama ili galerijama nosivi su sustavi nepogrešivi. Nosive prečke raspoložive su s 2-, 3- i 4- cijevnim nosačima u prerezu i to u dvije dimenzije. (vidi tabelu). Na raspolaganju su različite dimenzije nosača, i to 290 ili 390 mm. Glavne cijevi izrađene su od  $\varnothing$  50 mm Alu cijevi, a dijagonalne prečke iz  $\varnothing$  20 mm Alu cijevi. Debljina svih cijevnih stjenki je 2 mm. Kvalitetna aluminijska slitina (Al Mg Si F28) sukladna je sa DIN 4113. Svi dijelovi raspoloživi su u prirodnom aluminiju. Različiti oblici i veličine prikazani su na sljedećoj stranici.

Konstrukcija je testirana na temelju RWTUV.







**2 točkovni  
H 290 mm**

**3 točkovni  
H 290 mm**

**4 točkovni  
H 290 mm**

**3 točkovni  
H 390 mm**

**4 točkovni  
H 390 mm**

### TRUSS - tabela

Št.	opis	dužina	Tip br.	Tip br.	Tip br.	Tip br.	Tip br.
1	Nosač	0,5 m	K 0502	K 05033	K 05034	K 05043	K 05044
2	Nosač	1,0 m	K 1002	K 10033	K 10034	K 10043	K 10044
3	Nosač	2,0 m	K 2002	K 20033	K 20034	K 20043	K 20044
4	Nosač	3,0 m	K 3002	K 30033	K 30034	K 30043	K 30044
5	Nosač	4,0 m	K 4002	K 40033	K 40034	K 40043	K 40044
6	Nosač	5,0 m	K 5002	K 50033	K 50034	K 50043	K 50044
7	45° - kut		KS 452	KS 4533	KS 4534	KS 4543	KS 4544
8	60° - kut		KS 602	KS 6033	KS 6034	KS 6043	KS 6044
9	90° - kut		KS 902	KS 9033	KS 9034	KS 9043	KS 9044
10	120° - kut		KS 1202	KS 12033	KS 12034	KS 12043	KS 12044
11	135° - kut		KS 1352	KS 13533	KS 13534	KS 13543	KS 13544
12	T - komad		KT 2	KT 33	KT 34	KT 43	KT 44
13	X - komad		KX 2	KX 33	KX 34	KX 43	KX 44
14	90° - kut s donjim povezičaćem		KS 90 D2	KS 90 D33	KS 90 D34	KS 90 D43	KS 90 D44
15	T - komad s donjim povezičaćem		KSD 2	KSD 33	KSD 34	KSD 43	KSD 44
16	K - komad s donjim povezičaćem		KXD 2	KXD 33	KXD 34	KXD 43	KXD 44
17	X - komad s donjim i gornjim povezičaćem		KXDU 2	KXDU 33	KXDU 34	KXDU 43	KXDU 44
18	90° - komad s donjim i gornjim povezičaćem		KSD 902	KSD 9033	KSD 9034	KSD 9043	KSD 9044
19	T - komad s donjim i gornjim povezičaćem		KTDU 2	KTDU 33	KTDU 34	KTDU 43	KTDU 44
20	Osnovno postolje				BASE 34		BASE 44
21	Stupnjevito dizalo				TL 34		TL 44
22	Prijenosni kotačići				UM 34		UM 44
23	Ručna vitla do 500 kg				HN 34		HN 44
24	Lančana kolotura				KZ 34		KZ 44
25	Podna ploča				KBP 34		KBP 44

# CIJEVNO OSNA DIZALA

## Namjera upotrebe - pomično vješanje:

- kulisa
- scenske opreme
- gondola za montažu i kačenje reflektora
- elemenata akustične školjke
- zvučnika
- opreme za snimanje
- oprečnih konstrukcija
- zavjesa

## Opis proizvoda

Cijevno osna dizala sustava RWZ razvijena su za fiksno postavljanje na različitim javnim prostorima. Zbog jednostavnog postavljanja tog dovršenog modularnog sustava, cijevno osna dizala prikladna su za nove objekte, kao i za kasnije namještenje koje je potrebno izvesti u kratkom vremenu. Na čeličnim ili aluminijskim nosivim palicama moguće je bilo kojom namještenom opremom upravljati sigurno i pouzdano. Ova naprava za dizanje i spuštanje razvijena je specijalno za prostore s priredbama na pozornici, a sastavi se može i s minimalnim brojem modula. Na taj način su individualni zahtjevi zadovoljeni na najekonomičniji način. Patentirano vođenje i osiguravanje čelične užadi omogućava potpunu slobodu pri upravljanju, a ujedno i sigurnost, čak i s nenapetim kablom.

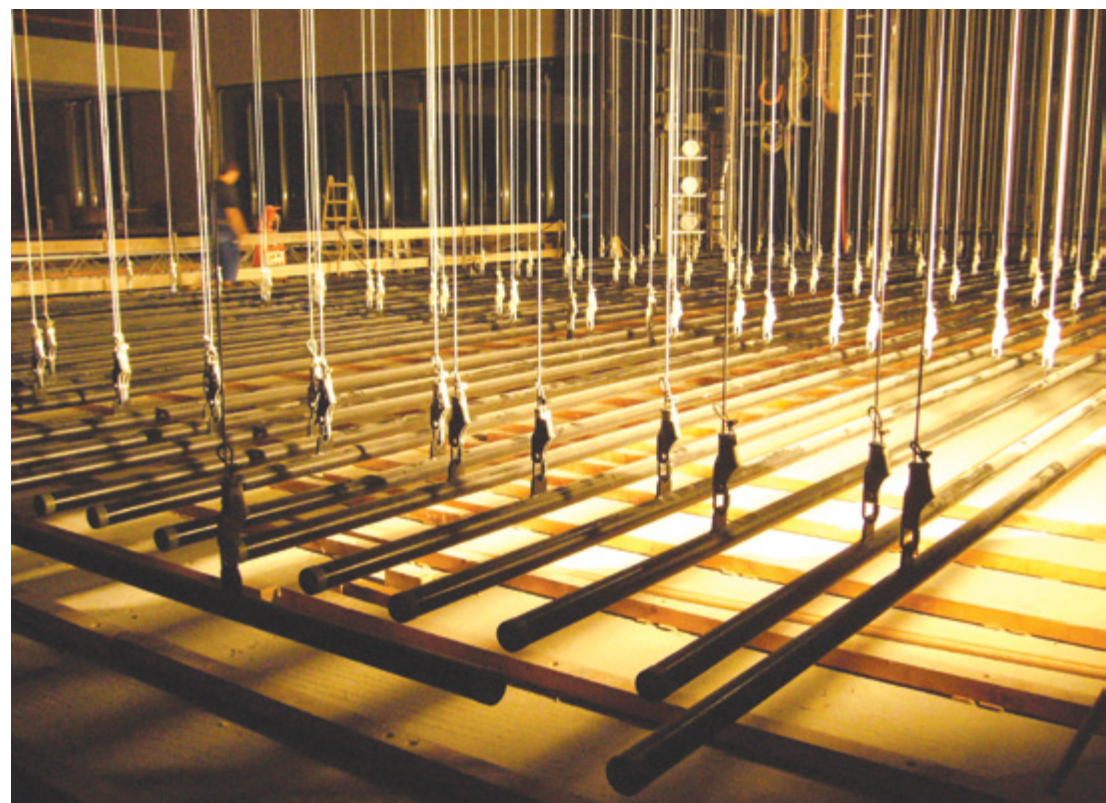
## Sigurnost

Dvije samostalne ručne kočnice osiguravaju bolju sigurnost. Patentirana podna naprava pomoću pritiska čelično uže u svakom položaju zadržava u utoru bubnja za navijanje, što funkcionira, i ako je uže nenapeto. Sustav RWZ proizveden je prema njemačkim sigurnosnim propisima BGV C1 i GUV-V C1.

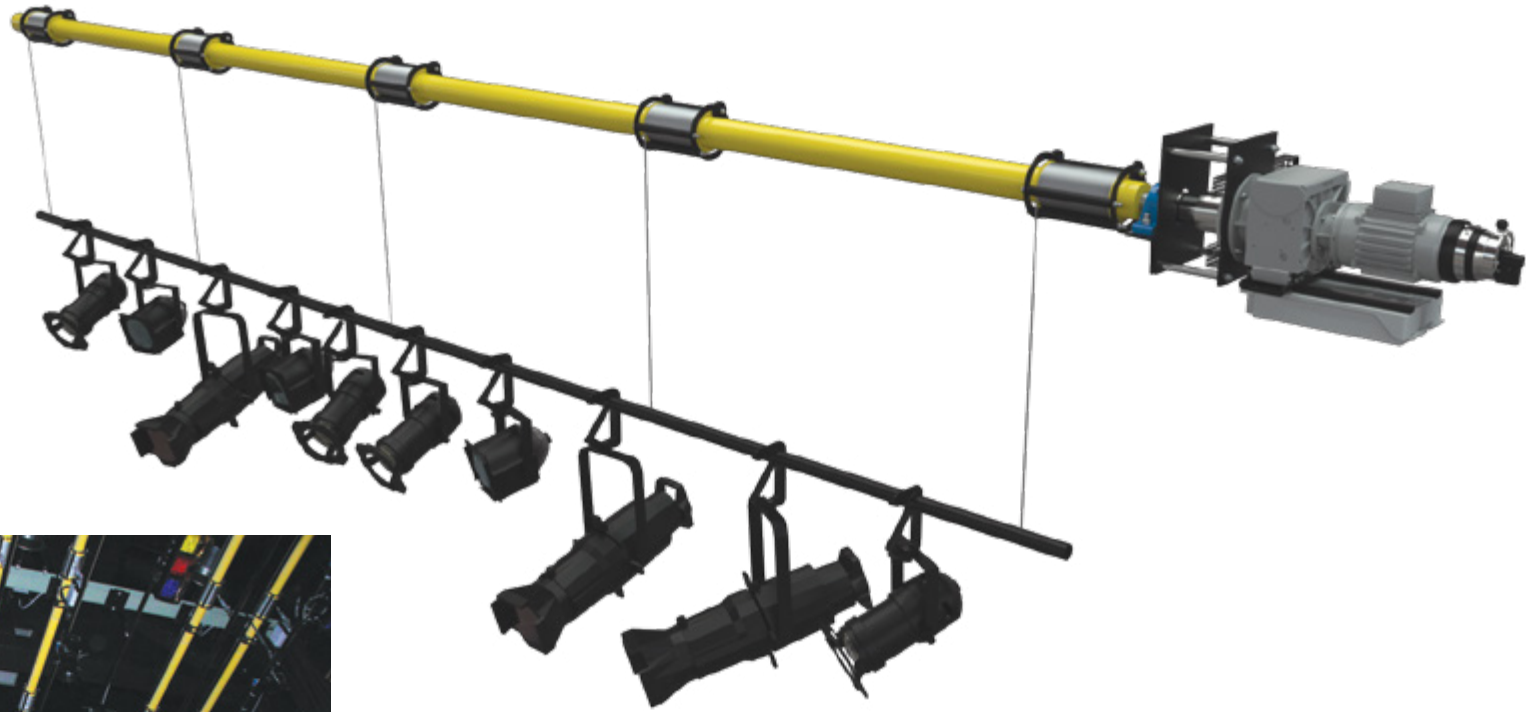
## Upravljanje

Standardnim kontaktnim kormilom možemo upravljati dizalom kod nepromijenjene brzine, povodom čega se vožnja automatski isključuje u gornjem ili donjem konačnom položaju.

Na raspolaganje su i sofisticiraniji sustavi upravljanja, koji omogućavaju različite mogućnosti promjene brzina podizanja za pojedino dizalo ili za upravljanje više sustava RWZ pojedinačno ili u skupini. Upravljanje se vrši pomoću nadzorne ploče, a po želji također i preko daljinskog upravljača ili osobnog računala.







# KLASIČNA MOTORIZIRANA DIZALA

## Namjera upotrebe - pomično kačenje:

- kulisa
- scenske opreme
- gondola za montažu i kačenje reflektora
- elemenata akustične školjke
- zvučnika
- opreme za snimanje
- oprečnih konstrukcija
- zavjesa

## Opis proizvoda

Motorna vitla su klasični sustavi za dizanje na području pozornica i scena, kao i pomagala za moguće portalne mostove u dvorani. Namijenjeni su za pričvršćivanje različitih efekata za priredbe. Izvedba dizala može biti točkovna u skladu s DIN 56925 s nosivim klinovima ili kao scenska dizala u skladu s DIN 56950 dio II s nosivim palicama. Čak i najveće zahtjeve, kao što su velika opterećenja s prilagodljivom brzinom i najvećim rasponom nadzora, stropna dizala precizno pozicioniraju uz tihi rad. Vitla za pogon dizala napravljena su iz testiranih i standardiziranih komponenata. Za motore, pogon i kočnice upotrebljavaju se samo potvrđeni industrijski standardi. To omogućava osiguravanje visoke kvalitete i raspoloživost velike palete zamjenskih dijelova.

## Sigurnost

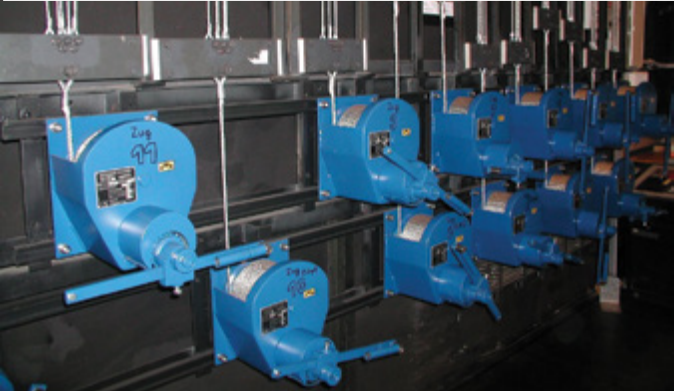
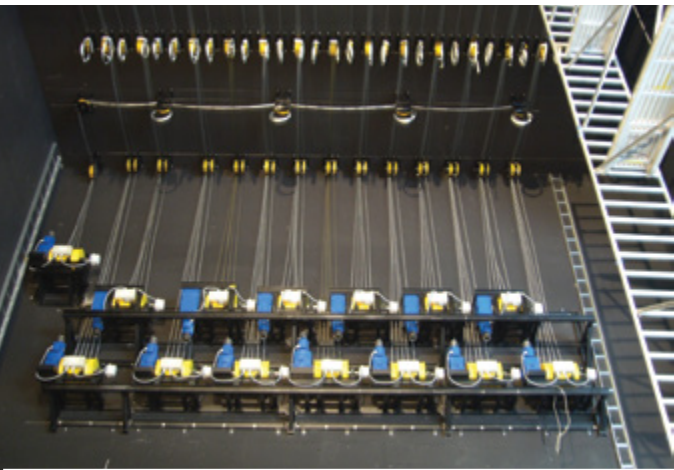
Sva sigurnosna rešenja prilagođena su sigurnosnim propisima za pozornice, studije i druge prostore za priredbe, gdje se ispod zakačenih elemenata nalaze osobe (glumci, gledatelji i drugi). Jamčimo da su svi proizvodi, pozornice i studiji napravljeni u skladu s standardima BGV C1, GUV-V C1 i GUV-G 912, DIN 56950 i DIN 56925. Komponente dizala testirane su prema TÜV, a konačnu izvedbu testira ovlaštenu nadglednik nakon montaže.

## Upravljanje

Kao kod cijevno osnih dizala i kod klasičnih dizala vožnju pri nepromijenjenoj brzini možemo upravljati standardnim kontaktnim kormilom, povodom čega se vožnja automatski isključuje u gornjem ili donjem konačnom položaju. Na raspolaganju su i sofisticiraniji sustavi upravljanja koji omogućavaju različite mogućnosti promjene brzina podizanja za pojedino dizalo ili za upravljanje više sustava RWZ pojedinačno, u skupini ili drukčije. Upravljanje se vrši pomoću nadzorne ploče, a po želji također i preko daljinskog upravljača ili osobnog računala.







# PREGRADNE ZAVJESE

## Idealno za:

- Gimnastičke i sportske dvorane
  - Višenamjenske dvorane
    - Izložbene prostore
- Pokrivene plivačke bazene
  - Prostore za priredbe
  - Industrijske pogone

## Opis proizvoda

Pregradne zavjese NIVOmat namijenjene su pregrađivanju velikih prostora ili dvorana u više manjih jedinica, gdje se nakon toga može održavati više različitih djelatnosti. Namještenje je moguće na grede na stropu tako da su elementi vidljivi, ili u prostoru između visećeg stropa i ploče stropa (ako postoji). U tom slučaju elementi su sakriveni. Prema potrebi moguće je električno spuštanje zavjesa. Ako se zavjese ne koriste, prostor se koristi kao jedna jedinica. Pregradne zavjese omogućavaju manju potrošnju električne energije, jer su troškovi klimatizacije i rasvjete u nekorištenim dijelovima prostora znatno manji. Pored toga njihova površina ima sposobnost zvučne izolacije, što je posebice dobro za dvorane bez pregradnih zidova.

## Duplo poboljšanje ozvučenja u dvorani

Pregradne zavjese Schnakenberg na dva načina poboljšaju akustiku u sportskim i višenamjenskim dvoranama. Između pregrađenih dijelova dostižu zvučnu izolaciju (A), sukladno sa standardom DIN 18032. Kako uho osjeti smanjenje glasnosti za 10 db (A) kao polovično smanjenje glasnosti 22 db (A), to ujedno znači i bitno smanjenje stupnja bučnosti. Obloga iz pliša na vanjskoj strani zavjesa osigurava upijanje zvuka, što je propisano standardom DIN 18032. To znači manje neželjenog odjeka, a time govor postane razumljiviji, što je vrlo bitno kod sportskog treninga, kao i za druge korisnike sportskih dvorana. Sintetična koža s oblogom iz pliša, koji specijalno dobro upije zvuk je s 1400 g/m<sup>2</sup> površinske težine 200 g teže od drugih vrsta sintetičke kože. Kako zvučna izolacija zavisi od površinske težine, dodatna težina materijala ima pozitivan učinak na stupanj zvučne izolacije.

## Montaža

Pregradne zavjese NIVOmat sastavljene su iz standardnih elemenata tako da arhitekti povodom planiranja imaju sasvim slobodne ruke. To je naravno velika prednost, prije svega što se tiče održavanja i troškova servisa. Montaža je brza i jednostavna, jer ne postoji potreba za rezanjem ili zavarivanjem. Predmontaža visoko postavljenih pogonskih elemenata nije potrebna. Cjelokupan postupak montaže obavi se na podu dvorane. Montaža je brza, jednostavna i čista.

## Sigurnost

Pregradne zavjese NIVOmat opremljene su znakom GS, koji garantira provjerenu kvalitetu. Dobile su certifikat TÜV za dizajn kao i znak CE, pored toga izrađene su prema standardu DIN18032 (4. dio, Pregradne zavjese). Sigurnosna kočnica onemogućuje nekontrolirani ili prebrzi i nenadan spust zavjesa. Svakoga dana koristi se više od 10.000 sustava pregradnih zavjesa, najstarije su već iz 1959. godine.

## Materijal ne sadržava PVC

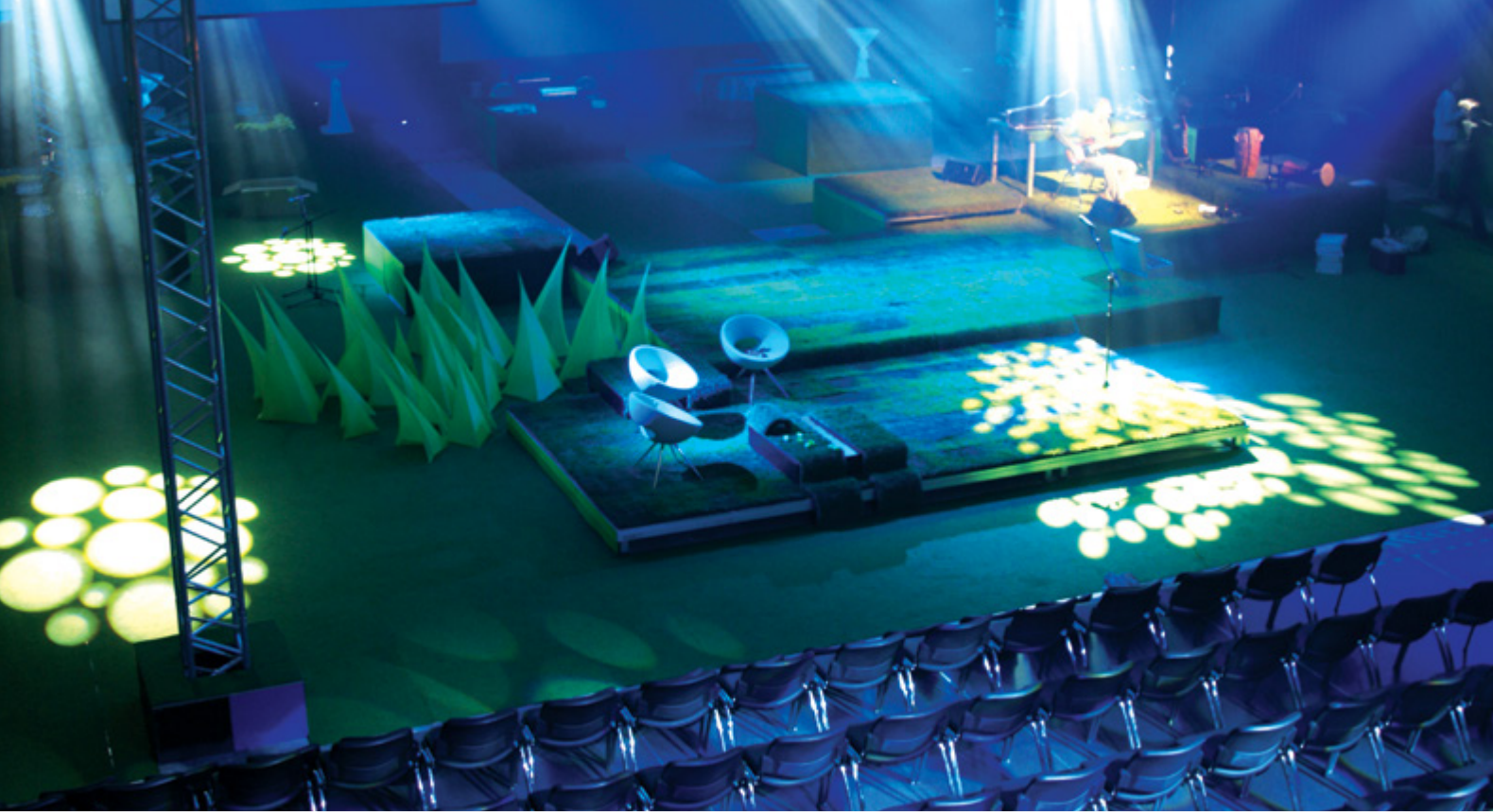
Sintetična koža ne sadržava PVC. Proizvedena je na osnovu poliolefina, koji se može reciklirati, a u slučaju požara ne stvara se dioksin. Odgovara svim zahtjevima za očuvanje i trajnost okoline standarda DIN 18032.











## NEKE OD NAŠIH REFERENCI:

- GOSPODARSKO RAZSTAVIŠČE
- KINO ŠIŠKA
- RTV SLOVENIJA
- KD SEMIČ
- ŠRC POKLJUKA
- MINI TEATER
- NIGRAD
- OPERA LJUBLJANA
- OŠ MAKOLE
- OŠ ŠMARTNO PRI LITIJI
- ŠC SVETA ANA
- OŠ MIKLAVŽ PRI ORMOŽU
- SLOVENSKA TURISTIČNA ORGANIZACIJA
- KAZALIŠTE VIROVITICA (Hrvatska)
- ŽUPNIŠČE KODELJEVO
- ELEKTRARNA UGANDA (Afrika)
- TNT EVENTS
- BEOGRADSKI SAJAM (Srbija)
- KAZALIŠTE LICEM U LICE (Hrvatska)
- OŠ ŽIROVNICA
- SLOVENSKO NARODNO GLEDALIŠČE MARIBOR
- KD KAMNICA
- PIRNAR ROMAN s.p.
- ŠD RADLJE OB DRAVI
- MLADINSKI CENTER RUŠE
- KONGRESNI CENTER LAŠKO
- TEATER EXIT (Hrvatska)
- CANKARJEV DOM
- LUTKOVNO GLEDALIŠČE LJUBLJANA
- GLASBENA ŠOLA LOGATEC
- BEOGRADSKA ARENA (Srbija)
- GALAKSIJA TREBNJE
- OBČINA MEDVODE
- LAV STUDIO (Hrvatska)
- OBČINA MEDULIN (Hrvatska)
- ŠD LAKTAŠI (Bosna i Hercegovina)











MAORI d.o.o., Špruha 14, 1236 IOC Trzin, Slovenia  
T: +386 (0)1 430 52 79, F: +386 (0)590 27 508, G: +386 (0)31 216 616  
info@maori.si, www.maori.si

