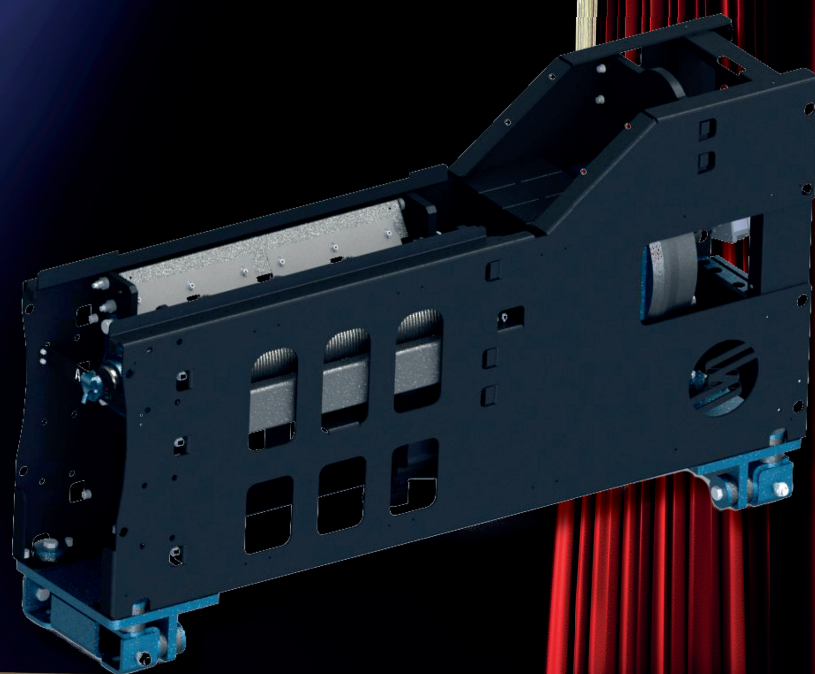




SKSMECHATRONICS

Tankonostimet



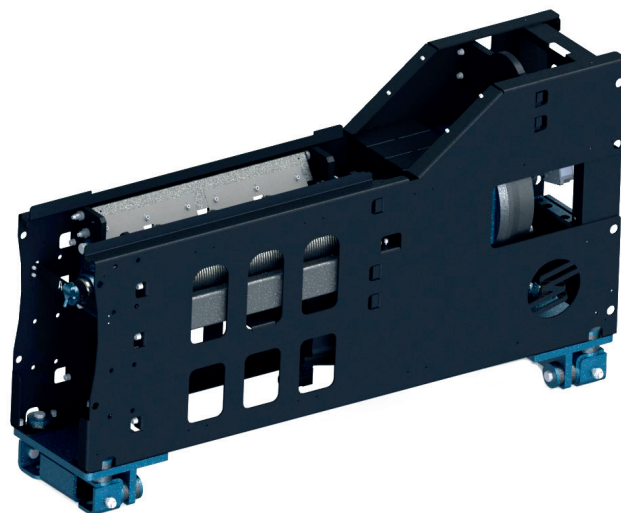
Tankonostimet

Yleisö taputtaa, esirippu sulkeutuu ja ihmiset alkavat valumaan nopeasti lyhyelle väliaikakahville. Esiripun toisella puolella käy kuhina, lavasteet on vaihdettava äkkiä ja näyttämö on saatava kuntoon parissa minuutissa, lattialle vaihdetaan uusi matto, uudet rekvisiitat työnnetään näyttämölle, näyttelijät saapuvat lavalle määrätyille paikoille.

Taukokello soi, enää on muutama sekunti aikaa näytännön alkuun mutta vielä on lavasteen vaihto sekä kohtaukseen suunniteltujen valojen laitto oikeille paikoille. Nyt tarvitaan nopeaa ja tarkkaa tankonostinta avuksi, näyttämömestari painaa nappia ja kulissi vaihtuu sekunneissa toiseen, valoansas ajetaan seuraavaksi oikealle paikalle myös sekunneissa. Nopea tarkastus että kaikki on kunnossa, esirippu auki ja show jatkuu. Tuttu tilanne jokaiselle näyttämötyöläiselle kuten meillekin.

SKS Mechatronics on suunnitellut uuden tankonostimen yhdessä käyttäjien kanssa. Tankonostin on suunniteltu käyttäjille jotka vaativat nopeutta ja luotettavuutta turvallisuudesta tinkimättä. Kehitystyössä on ollut mukana yli 200 käyttäjää sekä konsulttia ympäri maailmaa.

Teatteri, joko ammattilaisteatteri tai harrasteteatteri ei olisi mitään ilman tankonostinta. Ehdottomasti yksi tärkeimmistä varusteista teatterissa on hyvin toimiva ja luotettava tankonostin.



Näyttämön perusvarustuksiin kuuluu näyttelijä sekä tankonostin. Tankonostin on monikäyttöinen, sillä hoidetaan lavasteiden vaihto pikaisesti ja helposti sekä siihen on hyvä ripustaa rekvisiitaa.

Tankonostin koostuu luotettavasta moottorista sekä nostoansaasta. Nostoansas voi olla kevyt kestävä kaksoisputkiansas, kolmiotrussi tai raskeampaan käyttöön "neliötrussi".. vain suunnittelijoiden mielikuvitus on rajana mitä tankonostimeen voi ripustaa.

Etenkin ääni- ja valo-show'ssa tankonostin on ehdoton apuväline, tankonostimeen ansaaseen on helppo ja nopea kiinnittää valot ja kai'iuttimet jotka voidaan ohjelmallisesti aina ajaa tarkasti suunniteltuun paikkaan. Näin vähentyy tarve ... (eikä joka shown vaihdon jälkeen tarvitse niitä uudelleen säätää ja koekuuntelulla hakeaa oikeaa paikkaa.)

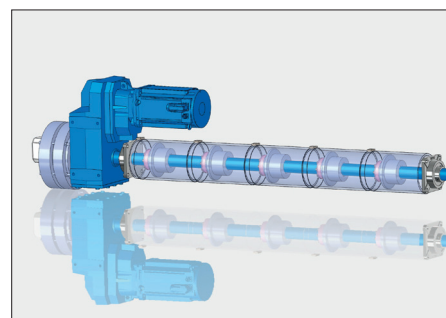
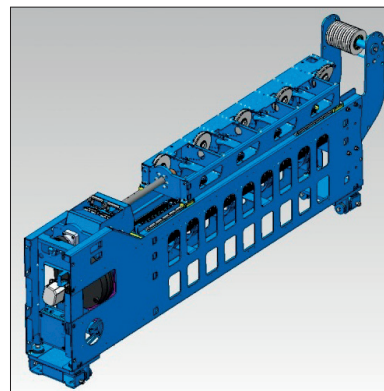
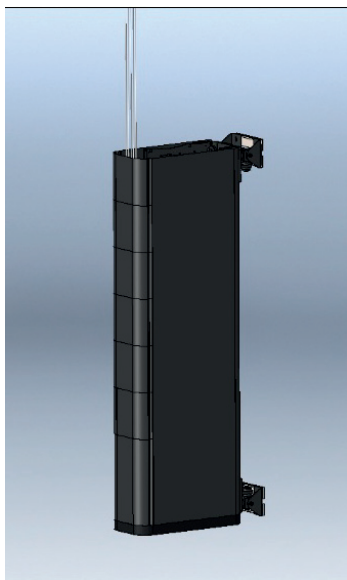


Ansasta ja siihen kiinnitettyä kuormaa nostetaan ansaaseen kiinnitetyillä vaijereilla. Vaijerit kulkevat taittopyörien kautta vaihdemoottorin akselilla olevalle vaijerirummulle. Vaijerirummun akselille on asennettu rajakytkinkotelo. Vaihdemoottoria ohjataan taajuusmuuttajan välityksellä. Koneikon toisio akselille on asennettu kaksoisjarru ja abso-luuttianturi.

Tankonostin koostuu moottorista joka sijoitetaan useimmiten konehuoneeseen josta vaijerit ohjataan taittopyörien avulla ansaaseen/trussiin. Trussiin voidaan viedä sähköt tarvittaessa kaapelikelalla tai raskaammassa käytössä energiasiirto-ketjulla jolloin voidaan viedä riittävästi sähköä ja dataa trussiin kiinnitettäville laitteille.

Vakio-ominaisuudet:

- Kelausvahti
- 4 säädettävää rajakytkintä
- Matala äänitaso
- Tuplajarru toisioakselilla
- Jatkuva kuormanmittaus



Lyömättömät edut

- Suunniteltu CWA 15902-1/2 muk.
- Turvaominaisuudet sisältyvät vakiona
- Erillisohjatut jarrut (2kpl) toisioakselilla
- Kaikki asennusasennot mahdollisia
- Käytöt servomootoreilla
- Matala ja miellyttävä äänitaso, optiona äänieristyskotelo
- Kapea ja vähän tilaa vaativa rakenneratkaisu
- Vähäinen huollontarve
- Modulaarinen rakenne, useita optimoituja koko/rakenne versioita

Tankonostin rakenteellisesti

- Kaksoisputkiansas/trussi, ansas on varustettu säädettävällä vaijerinkiinnityksellä.
- Taittopyörästä, joka koostuu koneiston ryhmäpyörästä ja pudotuspyörästä.
- Vaijerit
- Nostokoneistot, jotka sijaitsevat (äänieristetyissä) konehuoneissa.

SKS Mechatronics

Myynti, suunnittelu, tuotanto ja huolto

PL 122, 01721 Vantaa
Martinkyläntie 52, 01720 Vantaa

Puhelin: 020 764 7000
Faksi: 020 764 7001
mechatronics@sks.fi
service.mechatronics@sks.fi
www.sks.fi

SKS Group

SKS Automaatio Oy
SKS Connecto Oy
SKS Control Oy
SKS Mechatronics Oy
SKS Mekaniikka Oy
SKS Toijala Works Oy
SKS Tehnika OÜ (Tallinna, Viro)
SKS Group -edustusto (Pietari, Venäjä)
SKS China Co., Ltd. (Shanghai, Kiina)
SKS Connecto Polska Sp. z o.o. (Grudziądz, Puola)
SKS Sweden AB (Lomma, Ruotsi)

