



SBS BÜHNENTECHNIK GMBH



2012 – 2013
New Building/Neubau

Surgut · Russia

Art Palace Neftjanik



Technical Data

Over stage machinery

48 fly bars, payload 560 kg, speed 1.5 m/s, travel 27 m

4 panorama fly bars, payload 630 kg, speed 1.5 m/s, travel 27 m

1 proscenium lighting bridge, payload 2,850 kg, speed 0.2 m/s, travel 13 m

15 lighting frames, payload 1,111 kg, speed 0.2 m/s, travel 20.63 m

16 point hoists, payload 500 kg, speed 1.5 m/s, travel 19.5 m

16 point hoist carriages, payload 500 kg

1 main curtain, horizontal movement, payload 1,330 kg, speed 1.5 m/s, travel 23.35 m

1 main curtain, vertical movement, payload 500 kg, speed 1.5 m/s, travel 12.85 m

1 fly bar of the second curtain, payload 560 kg, speed 1.5 m/s, travel 27 m

2 proscenium lighting towers, payload 670 kg, travel 2 m

8 side lighting ladders, payload 360 kg, travel 19 m

1 fly mechanism, payload 200 kg, speed horizontal: 2.0 / vertical: 1.2 m/s, travel horizontal: 20,1 / vertical: 26 m

3 mobile stage curtain tracks, payload 170 kg, speed 1 m/s, travel 11 m

4 curved parts for cyclorama

2 acoustic sliding walls, travel 6.11 m

4 rear stage fly bars, payload 580 kg, speed 1.5 m/s, travel 14.1 m

4 cranes of big side stage, payload 1,000 kg, speed 0.07 m/s

2 cranes of small side stage, payload 1,000 kg, speed 0.07 m/s

1 apron stage fly bar, payload 610 kg, speed 1.5 m/s, travel 27 m

2 cranes of delivering room, payload 1,000 kg, speed 0.07 m/s

1 crane of decoration storage, payload 1,000 kg, speed 0.07 m/s

Safety equipment

1 fire curtain, speed 0.21 m/s, travel 14.5 m

10 smoke hatches

Under stage machinery

5 double deck platforms, 50.4 m², payload dynamic 7,600 kg/m², speed 0.2 m/s, travel 6.6 m

1 compensation platform, 50.4 m², payload dynamic 250 kg/m², speed 0.02 m/s, travel 3.3 m

2 traplifts, speed 0.75 m/s, travel 2.58 m

1 wagon with turning circle and ring, travel 2.5 m, turning circle ø 10.00 m, ring ø 15.00 m, 10 openings for traplift

2 backdrop storages, payload dynamic 5,000 kg/m², speed 0.03 m/s, travel 4.85 m

1 orchestra railing, speed 0.03 m/s, travel 3.8 m

3 orchestra platforms, 28 m², payload dynamic 2,800 kg/m², speed 0.2 m/s, travel 5.4 m

38 movable frames for auditorium seats, payload dynamic 510 kg/m²

1 apron stage ramp, speed 0.06 m/s

1 turning blend of orchestra pit

1 transportation platform, payload dynamic 5,000 kg/m², speed 0.1 m/s, travel 6.6 m

Control System COSTACOWin®

COSTACOWin® computer control system with 111 axes

1 main operation desk SCOUT Eagle

1 mobile operation desk SCOUT Milan

1 mobile operation desk SCOUT Hawk

2 mini terminals SCOUT Merlin



Technische Daten

Obermaschinerie

48 Prospektzüge, Nutzlast 560 kg, Geschwindigkeit 1,5 m/s, Hub 27 m

4 Panoramazüge, Nutzlast 630 kg, Geschwindigkeit 1,5 m/s, Hub 27 m

1 Portalbrücke, Nutzlast 2.850 kg, Geschwindigkeit 0,2 m/s, Hub 13 m

15 Beleuchtergestelle, Nutzlast 1.111 kg, Geschwindigkeit 0,2 m/s, Hub 20,63 m

16 Punktzüge, Nutzlast 500 kg, Geschwindigkeit 1,5 m/s, Hub 19,5 m

16 Punktzugwagen, Nutzlast 500 kg

1 Hauptvorhang, horizontaler Antrieb, Nutzlast 1.330 kg, Geschwindigkeit 1,5 m/s, Hub 23,35 m

1 Hauptvorhang, vertikaler Antrieb, Nutzlast 500 kg, Geschwindigkeit 1,5 m/s, Hub 12,85 m

1 Deckvorhang, Nutzlast 560 kg, Geschwindigkeit 1,5 m/s, Hub 27 m

2 Portaltürme, Nutzlast 670 kg, Hub 2 m

8 Seitenlichtleitern, Nutzlast 360 kg, Hub 19 m

1 Flugwerk, Nutzlast 200 kg, Geschwindigkeit horizontal: 2,0 / vertikal: 1,2 m/s, Hub horizontal: 20,1 / vertikal: 26 m

3 mobile Vorhangzulanagen, Nutzlast 170 kg, Geschwindigkeit 1 m/s, Hub 11 m

4 Anschlüsse für Cyclorama

2 Akustikwände, Hub 6,11 m

4 Hinterbühnenzüge, Nutzlast 580 kg, Geschwindigkeit 1,5 m/s, Hub 14,1 m

4 Kräne große Seitenbühne, Nutzlast 1.000 kg, Geschwindigkeit 0,07 m/s

2 Kräne kleine Seitenbühne, Nutzlast 1.000 kg, Geschwindigkeit 0,07 m/s

1 Vorbühnenzug, Nutzlast 610 kg, Geschwindigkeit 1,5 m/s, Hub 27 m

2 Kräne Anlieferzone, Nutzlast 1.000 kg, Geschwindigkeit 0,07 m/s

1 Kran Dekorationslager, Nutzlast 1.000 kg, Geschwindigkeit 0,07 m/s

Sicherheitseinrichtungen

1 Eiserner Vorhang, Geschwindigkeit 0,21 m/s, Hub 14,5 m

10 Rauchklappen

Untermaschinerie

5 Doppelstockpodien, 50,4 m², Nutzlast dynamisch 7.600 kg/m², Geschwindigkeit 0,2 m/s, Hub 6,6 m

1 Ausgleichspodium, 50,4 m², Nutzlast dynamisch 250 kg/m², Geschwindigkeit 0,02 m/s, Hub 3,3 m

2 Personenversenkungen, Geschwindigkeit 0,75 m/s, Hub 2,58 m

1 Drehscheibenwagen mit Drehscheibe und Drehring, Hub 2,5 m, Drehscheibe ø 10,00 m, Drehring ø 15,00 m außen, inkl. 10 Öffnungen für Personenversenkung

2 Kulissenlageraufzüge, Nutzlast dynamisch 5.000 kg/m², Geschwindigkeit 0,03 m/s, Hub 4,85 m

1 Orchesterbrüstung, Geschwindigkeit 0,03 m/s, Hub 3,8 m

3 Orchesterpodien, 28 m², Nutzlast dynamisch 2.800 kg/m², Geschwindigkeit 0,2 m/s, Hub 5,4 m

38 Stuhlwagen, Nutzlast dynamisch 510 kg/m²

1 Beleuchterrampe, Geschwindigkeit 0,06 m/s

1 mobile Wandelemente im Orchester

1 Transportaufzug, Nutzlast dynamisch 5.000 kg/m², Geschwindigkeit 0,1 m/s, Hub 6,6 m,

Computersteuerung COSTACOWin®

Computersteuerung COSTACOWin® für 111 Achsen

1 Hauptbedienpult SCOUT Eagle

1 Mobilpult SCOUT Milan

1 Mobilpult SCOUT Hawk

2 Miniterminals SCOUT Merlin



Art Palace Neftjanik



After a six-year construction period, Siberia's largest multi-purpose complex, featuring a theatre, multi-purpose hall, banquet hall, and various smaller halls and studios, opened in 2016.

The new cultural centre of Russia's oil capital Surgut will be open to the public as a symbol of technological and cultural progress. And since its opening, guest performances by both Russian and international theatre performers have been enriching the cultural scene of both the city and region.

The large, 1,200-seat theatre is considered the centre-piece. SBS Bühnentechnik GmbH fitted out all its under-stage equipment, supplied the overstage machinery, and installed the entire control system. With stage wagon with turning circle and ring, double deck platforms and orchestra platforms, the stage meets all the requirements of a modern cultural facility.



Nach sechs Jahren Bauzeit eröffnete 2016 Sibiriens größtes Multifunktionsgebäude mit Theater, Mehrzwecksaal, Bankettsaal, verschiedenen kleineren Sälen und Studios.

Das neue kulturelle Zentrum der russischen Ölhauptstadt Surgut soll als Wahrzeichen für technologischen und kulturellen Fortschritt der breiten Öffentlichkeit zur Verfügung stehen. So bereichern seit der Eröffnung Gastspiele russischer sowie auch internationaler Theater das kulturelle Leben der Stadt und Region.

Als Herzstück gilt der große Theatersaal mit 1.200 Sitzplätzen. Diesen stattete die SBS Bühnentechnik GmbH mit einer kompletten Untermaschinerie aus, lieferte die Maschinen der Obermaschinerie und installierte die Gesamtsteuerungsanlage. Die Bühne erfüllt mit Drehscheibenwagen, Drehring sowie Doppelstockpodien und Orchesterpodien alle Anforderungen einer modernen Kulturstätte.