

JP

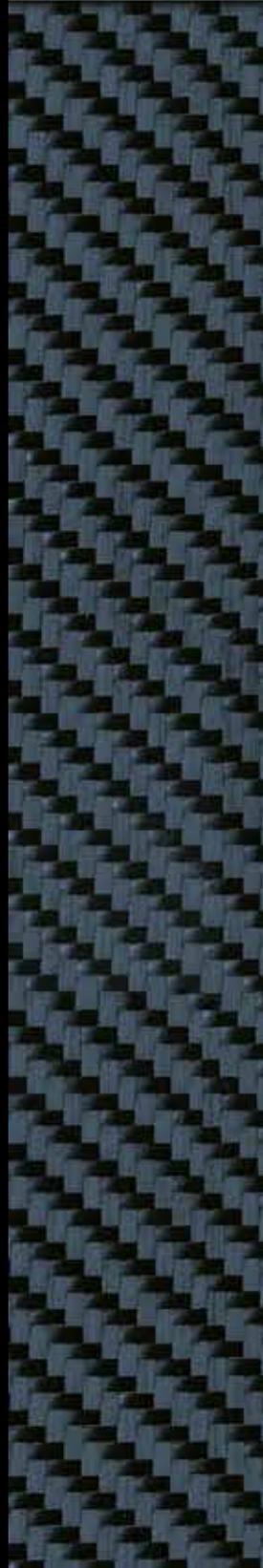
ロールスクリーンシステム
カーボン

チューブ
Art. 2410-
メガスクリーンツアー
Art. 2420-
メガスクリーン
Art. 2430-

E

Roller Screen Sys-
tems
CARBON

TUBE
Art. 2410-
MEGASCREEN TOUR
Art. 2420-
MEGASCREEN
Art. 2430-





レジェンド / Legend

コード操作の種類 / Types of Cord Operation

-  ウォークアロングトラック / Walk-Along Track
-  サイドコードオペレーション / Side Cord Operation
-  ボトムコードオペレーション / Bottom Cord Operation
-  インボードコードオペレーション / Inboard Cord Operation
-  トップコードオペレーション / Top Cord Operation
-  ダブルトップコードオペレーション / Double Top Cord Operation

外寸法&重量 / Dimensions & Weight

-  長さ / Length
-  巾 / Width
-  高さ / Height
-  カット長さ / Cut Length
-  直径 / Diameter
-  半径 / Radius
-  厚み / Thickness
-  重量 / Weight
-  安全使用荷重 (SWBL) / Safe Working Load (SWL)
-  ロール長 / Roll Lengths, Rope Lengths
-  バトン間のセンターからの距離 / Pipe Batten Distance
-  チューブモジュール長 / Tube Module Lengths
-  最大スクリーン生地の中 / Max. Screen Surface Width
-  スクリーン外寸法 (WxH) / Outside Screen Dimension (w x h)
-  スクリーン内寸法 (WxH) / Inside Screen Dimension (w x h)
-  リール巻 / Reel Winding
-  スパン長 / Span Path
-  吊り点の距離 / Suspension Distance

モーター / Motors

-  ウォークアロング / Walk-Along
-  マニュアルオペレーション / Manual Operation
-  トラックドライブ / TRAC-DRIVE
-  フリクションドライブ / FRICTION-DRIVE
-  溝付ベルト / Tooth Belt
-  チェーンドライブ / Chain Drive

その他 / Other

-  色 / Colours
-  幕スピード / Curtain Speed
-  牽引力 / Traction Force
-  昇降スピード / Lifting Speed
-  梱包単位 / Packing Unit
-  インフォメーション / Information
-  パワー / Power
-  フロントプロジェクション / Front Projection
-  リアプロジェクション / Rear Projection
-  視野角度 / Viewing Angle in Degrees
-  ● 水平でのゲイン (DIN 19045) / Gain (DIN 19045), horizontal
-  材質 / Material
-  防火性能 / Flame Retardant Classification
-  音響鑑定書有 / Acoustic Certificate Available
-  請負業者の数 / Number of Contactors
-  〰️ デューティーサイクル (短間隔、一定荷重) / Duty Cycle (short intervals, constant load)
-  2層の保護ボックス有 / With Protective Box, two layers
-  2層の保護ボックス無し / Without Protective Box, two layers
-  〰️ モーター電圧 / Motor Voltage



ロールスクリーンシステム カーボン / Roller Screen Systems CARBON



ドイツ フライブルクメッセ / ロールスクリーンシステム メガスクリーンツアー W26.0mx12.0m



ロールスクリーンシステム カーボン / Roller Screen Systems CARBON

軽量、高速、ポータブル、ゲレッツ社のみの独占商品です

恒久的な設置やモバイルでの使用に最適です。これは、次のような用途に使用できます。：フロント、リアプロジェクション。背景幕、劇場、オペラやコンサートホール、コンGRESセンター、ツアーや展示会での視覚的および音響分離用の幕。

チューブの構成は、軽量、高強度の炭素繊維で作られています。これは、大きなチューブの長さで最低限の重量ならびに大スパンと最小限の偏向性能が可能であるというアドバンテージがあります。

チューブ

- チューブの長さは、12.0mまでになります。
- スピードは、約0.9m/秒までになります。
- 特許済みの結合装置により、設置、解体を容易にしています。

メガスクリーンツアー

- チューブの長さは、30.0mまでになります。
- スピードは、約0.4m/秒までになります。
- 特許済みの結合装置により、設置、解体を容易にしています。

メガスクリーン

- チューブの長さは、24.0mまでになります。
- スピードは、約0.3m/秒までになります。
- 恒久的な設置用になります。

チューブとメガスクリーンツアーは、限られたスペースでの簡単な組み立てができるように設計されています。

メガスクリーンとメガスクリーンツアーは、ドイツDIN 56950-4とDIN 56950-1に沿ったブレースと安全ストラップ設計されたこのタイプの唯一のシステムです。

ゲレッツカーボンロールスクリーンシステムは、Gフレーム54コントロールシステムにて操作することができます。スピードは、ロータリーポテンシャルメーターを介してあらかじめ設定することができます。また、3箇所のプログラム可能な中間位置あるいはDMXでのバージョンが可能です。DMX制御では、システムはもはやCE(ヨーロッパ安全性能基準)に適合しています。

全てのロールスクリーンシステムでは、カスタムサイズのゲレッツプロジェクションスクリーンを取り付けることができます。ゲレッツ社のプロジェクションスクリーンに加えて、特定のプロジェクションファブリックも取り付けられることができます。承認された用途のために、ゲレッツ社のテキスタイル製品のデータをご参照の上お問い合わせ下さい。

Lightweight, fast, portable. Exclusively by Gerriets.

Ideal for permanent installation or mobile use.

This applies in particular to the following applications:

front and rear projection surfaces; backdrops; visual and acoustic separation in theatres, operas and concert halls; congress centres; tours and exhibitions.

The tube elements are made of lightweight, high-strength carbon fibers. This has the advantage that large tube lengths and lowest weight as well as large spans and minimum deflection are possible.

TUBE

- Tube length up to 12.0 m (39'4").
- Speeds up to approx. 0.9 m/s (35"/sec).
- Patented coupling device makes installation and disassembly easy.
- System is easily expandable.

MEGASCREEN TOUR

- Tube length up to 30.0 m (98'4").
- Speeds up to approx. 0.4 m/s (16"/sec).
- Patented coupling device makes installation and disassembly easy.

MEGASCREEN

- Tube length up to 24.0 m (78'7").
- Speeds up to approx. 0.3 m/s (12"/sec).
- For permanent installations.

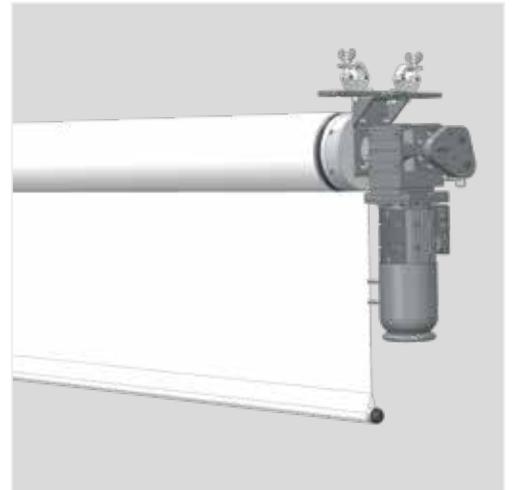
TUBE and MEGASCREEN TOUR are designed for easy assembly in limited spaces.

MEGASCREEN TOUR and MEGASCREEN are the only systems of this type engineered with brace and safety straps according to DIN 56950-4 and DIN 56950-1.

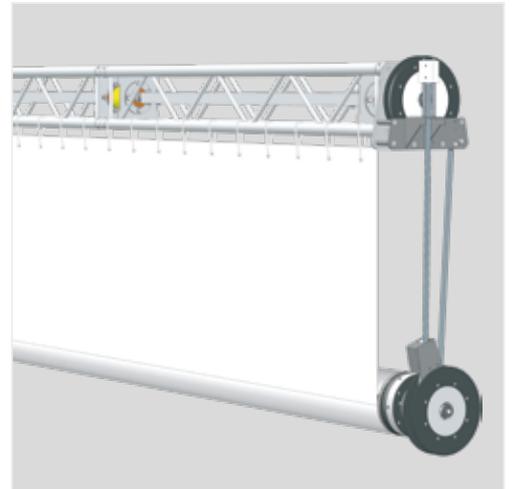
All CARBON roller screen systems can be operated with Gerriets G-FRAME 54 control systems. The speed can be preset via a rotary potentiometer. In addition, versions with three programmable intermediate positions and/or DMX are possible.

! With DMX control, the system no longer conforms with CE.

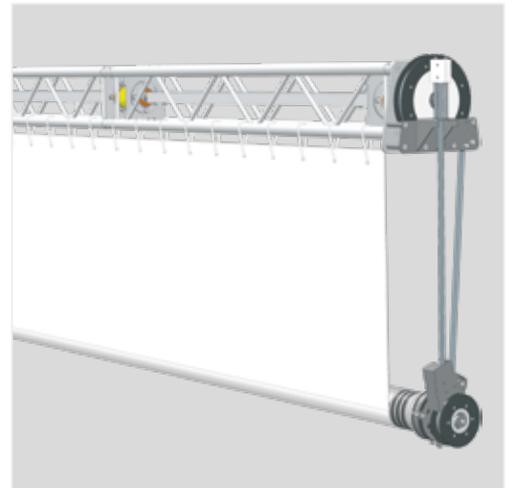
All our roller screen systems can be equipped with custom Gerriets projection screens. In addition to our projection screens, certain projection textiles can be used. Please consult our textile product data for approved uses.



チューブ / TUBE



メガスクリーンツアー / MEGASCREEN TOUR



メガスクリーン / MEGASCREEN



カーボンチューブと接続 / Carbon Tube and Connection

チューブとメガスクリーンツアー

- 1** クローブラケットは、2本のチューブ部品の間隔を正確にずらさず並べて接続を確認して下さい。
2 2本のチューブセクションを安全につないで下さい。

TUBE and MEGASCREEN TOUR

- 1** Claw brackets ensure secure, perfectly aligned connections between two tube sections.
2 Secure connection of two tube sections.

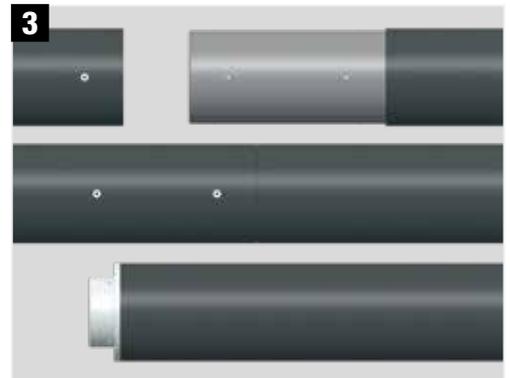


メガスクリーン

- 3** 運送と設置用のジョイントのためにチューブ先端にスリーブがあります。このシステムは、恒久的な設置のみを想定しています。組立・分解を繰り返すことは想定しておりません。
 チューブは、カスタムメイドで最大18.0mまで1本ものにてできます。

MEGASCREEN

- 3** Tube sleeves prior to transport and connection for installation. This system is intended for permanent installation only; not intended for repeated assembly and disassembly.
 The tube can be custom-made in a single piece, maximum length 18.0 m (59'1").



アプリケーション / Application

		チューブ / TUBE	メガスクリーンツアー / MEGASCREEN TOUR	メガスクリーン / MEGASCREEN			
フロントプロジェクション / Front Projection		○	○	○			
リアプロジェクション / Rear Projection		×	○	○			
最大スクリーン生地巾 / Max. Screen Surface Width		≤ 11.9 m (39'0")	≤ 29.9 m (98'1")	≤ 23.9 m (78'5")			
生地 / Layer*							
強化ファブリック / Reinforced Fabric	アークティック / ARCTIC	○	×	×			
PVC	シーン / SCENE	○**	○	○			
テキスタイル / Textiles	イソルデCS / ISOLDE CS (巾 x 高さ / lengthwise/crosswise)	○ ≤ 12m x 5m (39'4" x 16'4")	○	○			
テクニカルデータ / Technical Data							
モーター電源 / Motor Power		1.5 kW	1.5 kW	2.2 kW	3.0 kW	1.5 kW	2.2 kW
スピード / Speed		0.9 m/秒 (35"/sec)	0.4 m/秒 (15.7"/sec)		0.3 m/秒 (11.8"/sec)		
モーター重量 / Motor Weight		60 kg (132 lbs)	74 kg (163 lbs)	89 kg (196 lbs)	109 kg (240 lbs)	74 kg (163 lbs)	89 kg (196 lbs)
最大スクリーン重量 / Max. Screen Surface Weight		50-64 kg (110-141 lbs)***	126 kg (278 lbs)		102 kg (225 lbs)		

* お客様のアプリケーションに応じて最適なゲレッツ社製生地をアドバイスさせていただきます。 / We are happy to advise you in the selection of the most suitable layer for your application

** 一時的な使用になります。(恒久的な使用にお勧めはできません。) / Temporary

*** P.11の表を参照下さい。 / According to table p. 11

4.1 チューブ / 4.1 TUBE



PHOTO : アトリエ ザイツ / バウマー展示会キャタピラスタンド(ミュンヘン ドイツ) / チューブ ロールスクリーンシステム



4.1 チューブ / 4.1 TUBE

中規模から大規模用のシステム / Medium and Large Scale Systems

チューブは、中規模から大規模用の上部巻き取りシステムです。
チューブ長さは12.0m、スクリーンは高さ9.0m、昇降スピードは0.2から0.9m / 秒になります。

高品質のカーボンテクノロジーによりシステムは、軽量で高剛性を有しています。劇場、イベント、ツアー、展示会に最適です。

TUBE is a portable top roller system for medium and large formats with tube lengths up to 12.0 m (39'4") and screen surfaces of up to 9.0 m (29'5") and variable lifting speeds of approx. 0.2 (8"/sec) to approx. 0.9 m/s (35"/sec).

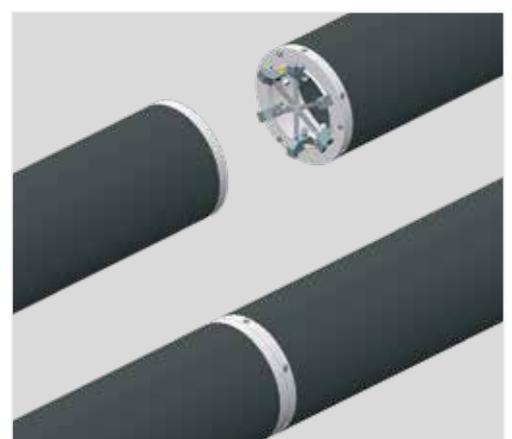
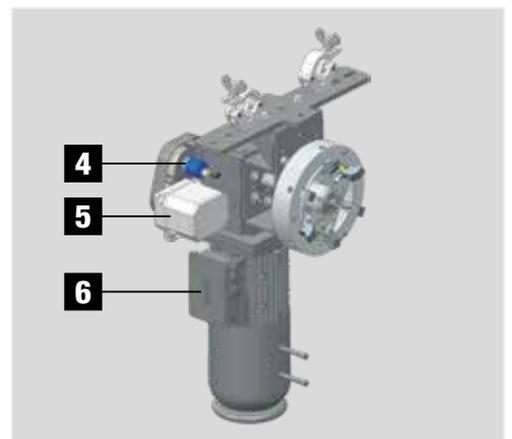
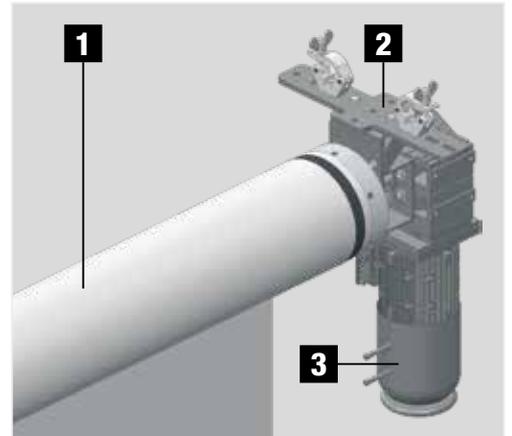
Thanks to the high-quality carbon technology, the systems have a low weight and high rigidity. The systems are perfect for theatres, events, tours, and trade fairs.

詳細

- 1 スクリーンはカーボン製チューブにテープにて固定されています。
- 2 標準的な取付には、量端部に大型の軸受けをするフランジ取付金具からなります。一般的には、パイプかトラスに50mm、750kgまでの定荷重があるハーフカブラーのブラケットで取り付けられます。これらは、昇降バトンや290mm、400mm、500mmのトラスに取り付けることができます。リクエストに応じてブラケットとアクセサリはカスタマイズしてご提供することができます。チューブは、トラスフレームもしくは直接天井に可動式ホイストにて取り付けすることができます。
- 3 ギアボックス、駆動軸及び取付ブラケットはチューブの両端にと付けられます。
- 4 インクリメンタルエンコーダー 2箇所のと3箇所の中間の停止位置をプログラムします。
- 5 GUV17とDIN567950-1に従って認定されたリミットによるストップ
- 6 安全なマルチピンコネクタを介して電力と制御を接続します。
- 7 チューブは、ポータブルで安全なアプリケーションを確保するために底部が開いたトラススタイルのフレームに取り付けることができます。

Details

- 1 The screen surface is attached to the carbon fiber tube with tape.
- 2 Standard mounting consists of a flanged mounting bracket with a heavy-duty bearing at each end. Standard connection to pipe or truss via 50 mm (2") half couplers with a load rating of 750 kg (1,650 lbs). These can be mounted on flybars and battans, or on the chords of 290 mm (12"), 400 mm (16") or 500 mm (20") truss. Custom mounting brackets and accessories are available on request. TUBE can be mounted on moving movable hoists, within a truss frame or directly to the ceiling.
- 3 Motor unit with gearbox, drive shaft and mounting bracket is mounted to either end of the tube.
- 4 Incremental encoder to program two end and three intermediate stop positions. Plastic gear wheels ensure reliable and precise operation.
- 5 Certified limit switches stop according to GUV regulation 17 and DIN 56950-1.
- 6 Power and control connections via secure Multipin connectors.
- 7 TUBE can be mounted in a truss style frame with open bottom to ensure portable, secure applications.



4.1 チューブ / 4.1 TUBE

ローラースクリーンシステム チューブは、12.0m までのチューブ長を有し、スクリーンが9.0m までの大規模システムでモバイル上巻き取りシステムとしてデザインされています。

システムは、750kgの耐荷重がある、ハーフカブラー4個にて昇降ボタン或いは290mm、400mm、500mmのトラスに装着することができます。

ツアーや舞台で容易に使用するためチューブは、底部が空いているカスタムメイドのトラスに前もって取り付けすることができます。

恒久的な施工には、ゲレッツ社製 強化プロジェクションスクリーン フロント用アーケティックを推奨いたします。レーザープロジェクション用には、テキスタイルスクリーンとして英国紗の使用が可能です。

フロントプロジェクション用に設計されています。

The roller screen system TUBE is designed as a mobile top rolling system for large scale systems with tube lengths up to 12.0 m (39'4") and screen surfaces of up to 9.0 m (29'5"). The winding tube is stationary and the screen rolls down off the tube.

The system can be fitted with up to four half couplers, each with a carrying capacity of 750 kg, for attachment on flybars and battans, or on the chords of 290 mm (12"), 400 mm (16") or 500 mm (20") truss.

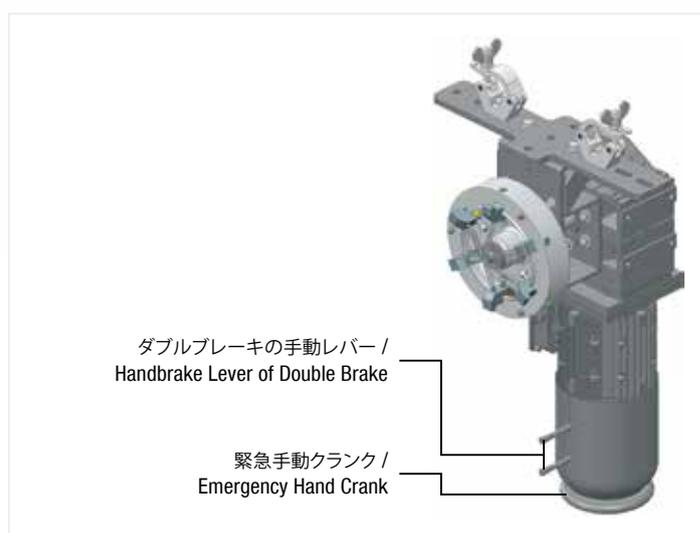
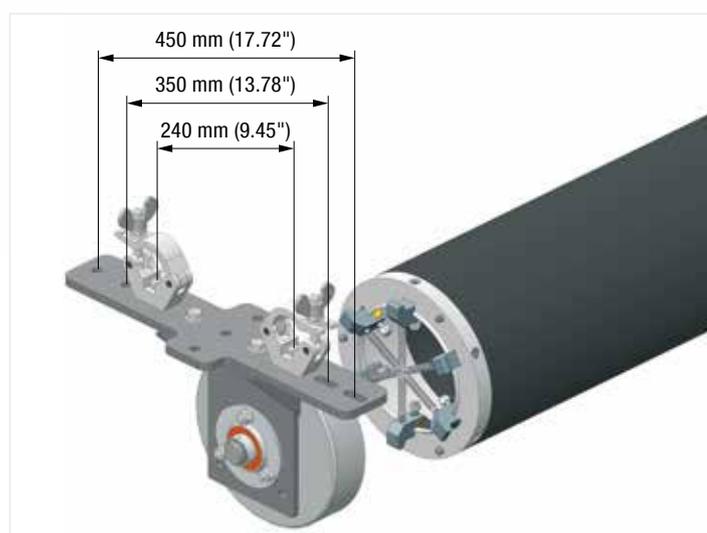
For ease of use on stage and when on tour, TUBE can be prerigged in a custom made truss with an open bottom.

For permanent installations we recommend a reinforced projection screen such as our ARCTIC front projection screen.

For laser projections, it is also possible to use a sharkstooth as textile screen surface.

Designed for front projection.





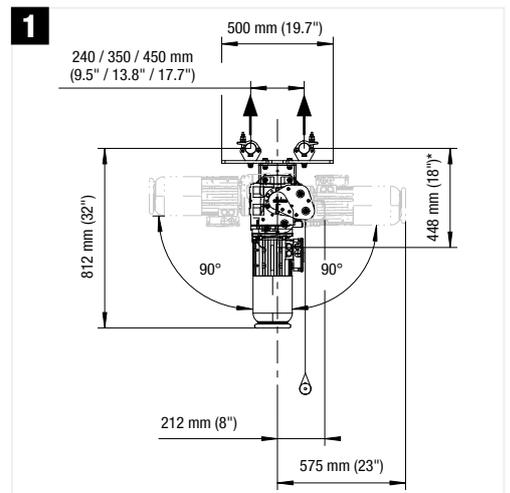
4.1 チューブ / 4.1 TUBE

テクニック

- 3x230/ 400 VACダブルブレーキモーター。他の電圧でも利用可能。
- 約0.2~0.9秒まで調整可能な可変速制御
- モーターは、3つの異なる位置に迅速かつ容易に取り付けることができ、90°回転できます。(図1参照)
- スクリーンサイズは、W2.9m x 3.0mからW11.9m x 9.0mまでご希望に応じてご提供可能です。
- ねじ付きアルミニウム製裾パイプ、サイズ: Ø50 x 3mm、重量: 1.3kg/m
- チューブは、強化炭素繊維で作られており、種々の標準長さで入手可能です。1、2、3、4、5および6 mをご要望に応じて特別な長さもご提供可能です。
- モーター位置は、プロジェクションスクリーンを取り外すことなく、迅速かつ容易に変更することができます。
- 緊急事態時と調整の場合には、手動操作するためのクランクがあります。

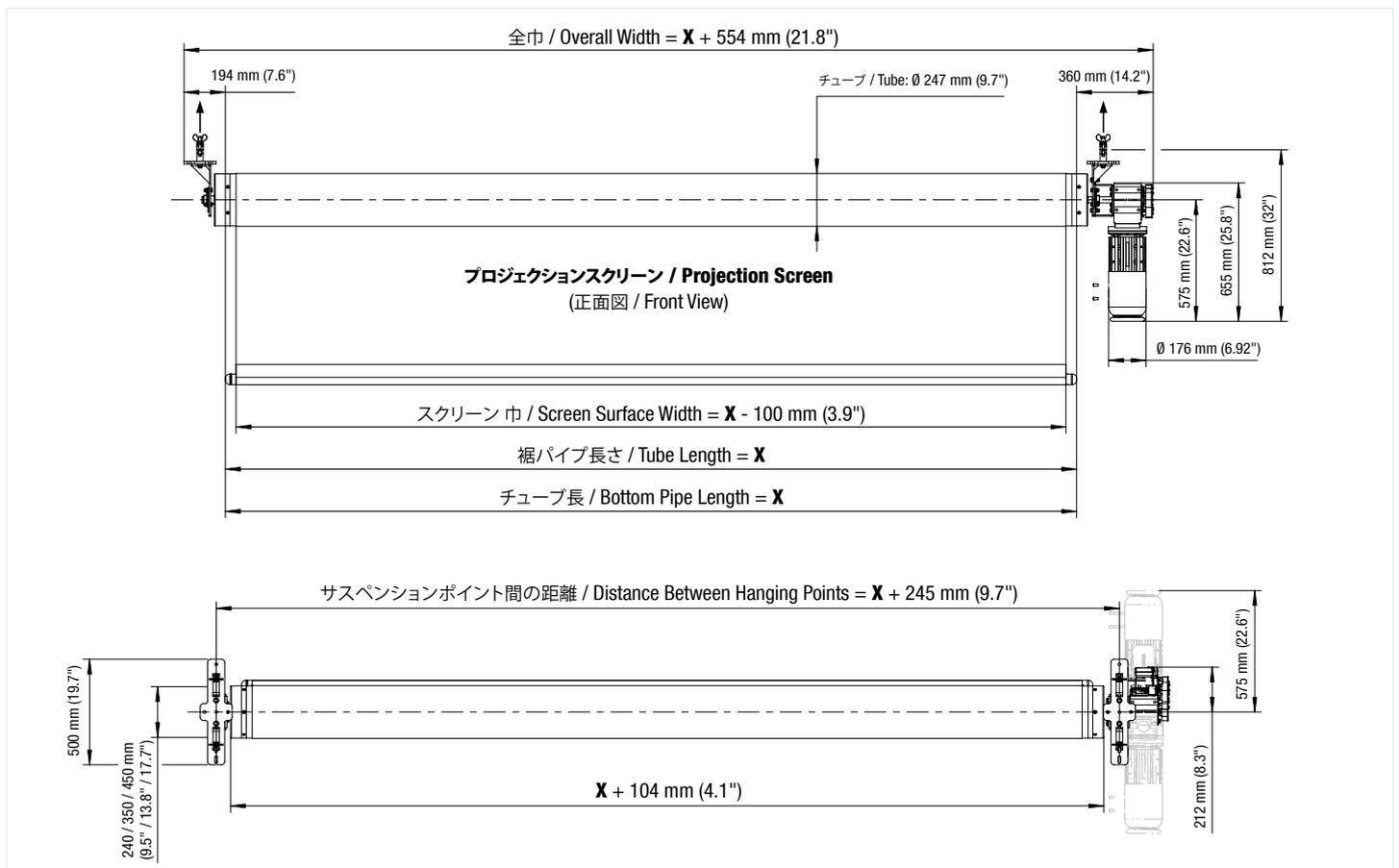
Technique

- 3 x 230 /400 VAC double brake motor. Other voltages available.
- Variable speed control adjustable from approx. 0.2-0.9 m/s (8"-35"/sec).
- Motor can be mounted quickly and easily in three different positions, each within a 90° rotation (picture 1).
- Screen sizes from 2.9 x 3.0 m (9'5" x 9'9") up to 11.9 x 9.0 m (39'0" x 29'6") (w x h). Custom screen sizes are available on request.
- Threaded aluminum bottom pipe, size: Ø 50 x 3 mm (2" x 1/8"), weight: 1.3 kg/m (1 lb/ft).
- Tubes are made of reinforced carbon fiber and are available in various standard lengths: 1, 2, 3, 4, 5 and 6 m (3'3", 6'7", 9'10", 13'1", 16'5", and 19'8"). Special lengths available on request.
- Motor position can be changed quickly and easily without disassembly of the projection screen.
- Hand crank for manual override in case of emergencies and adjustments.



1.5 kW モーターの例 / Example of 1,5 kW Motor:

* 最小モーター取付高 / Minimum Mounting Height



システム概略図 / Schematic representation of the system



4.1 チューブ / 4.1 TUBE

テクニカルデータ

下記の表について

- 12.0mまでのシステムは、ご要望によりご用意いたします。

! 適切なスクリーン素材の選択をご相談下さい。

* 総重量は下記を含みます:

チューブセクション、ハーフカプラー、取付ブラケット、モーター、裾パイプ。

下記は重量に含みません:

ケーブル (9kg)、コントロールユニット (18kg)、スクリーン生地

Technical Data

Regarding the table below:

- System sizes up to 12.0 m (39'4") are available on request.

! Please contact us for choosing suitable surfaces.

* Total weight includes:

Tube sections, half coupler, mounting brackets, motor and bottom pipe. Not

included in weight: cable (9 kg / 19.8 lbs),

control unit (18 kg / 39.3 lbs) and screen

surface.

モーターのテクニカルデータ / Technical Data Motor

	1,5 kW
	最大0.9m/秒 / max. 0,9 m/s (max. 35"/sec)
	60 kg (132 lbs)
	制御接続—接地ケーブル / Control Connection – Grounded Cable: 230 VAC / 50 Hz / 16 A

標準仕様 / Standard Specifications

Art. / Réf.							kg*	lbs*	max. kg	max. lbs
	m	ft/in	m	ft/in	m	ft/in				
2410 2003	3	9'8"	2,9	9'5"	3	9'8"	99	218	64	141
2410 2004	4	13'1"	3,9	12'8"	4	13'1"	102	225	63	139
2410 2005	5	16'5"	4,9	16'1"	5	16'5"	105	231	62	137
2410 2006	6	19'8"	5,9	19'4"	6	19'8"	109	240	61	135
2410 2007	7	23'0"	6,9	22'7"	3 + 4	9'1" + 13'1"	117	258	59	130
2410 2008	8	26'3"	7,9	26'0"	3 + 5	9'1" + 16'5"	120	265	58	128
2410 2009	9	29'6"	8,9	29'2"	3 + 6	9'1" + 19'8"	124	273	57	126
2410 2010	10	32'8"	9,9	32'5"	4 + 6	13'1" + 19'8"	127	280	56	124
2410 2011	11	36'1"	10,9	35'8"	3 + 5 + 3	9'1" + 16'5" + 9'1"	135	298	54	119
2410 2012	12	39'4"	11,9	39'0"	3 + 6 + 3	9'1" + 19'8" + 9'1"	140	309	53	117

4.1 チューブ / 4.1 TUBE

標準配達仕様

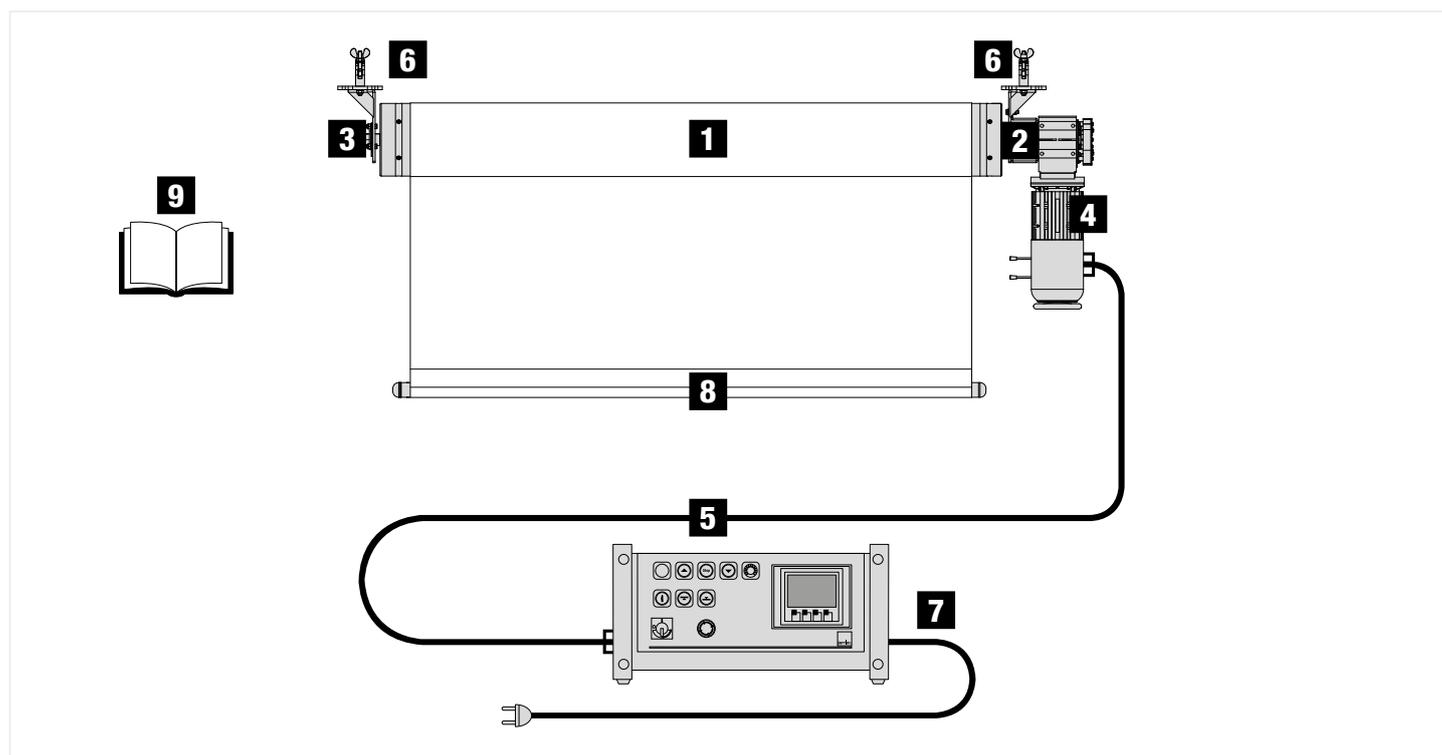
- 1 カーボンチューブは、247mm \varnothing アクセルシャフトと各端部の調節可能な取付ブラケットを含みます。
標準チューブ長について、以下の図面を参照してください。チューブのサイズのカスタマイズは、ご要望に応じてご提供できます。
- 2 ブラケットに取りつけられたモーター端部
- 3 ブラケットに取りつけられたモーターなしの端部
- 4 リミットスイッチとインクリメンタルエンコーダー付モーターユニット
- 5 25.0m長のパワーケーブル
(オプションとして50.0mまでの延長ケーブルをご提供できます。)
- 6 縦横無尽に両サイド50mm直径の取り付け用ハーフカブラー
- 7 昇降機能と3箇所まで中間停止位置をプログラムができるG-フレーム54コントローラーとDMXインターフェース
- 8 ネジ付ジョイント式アルミニウム製裾パイプ
サイズ: 50mm \varnothing x 3mm
重量: 1.3kg/m
- 9 施工と操作マニュアル

注意:
最大重量は、裾パイプを含みます。

Standard Delivery

- 1 Carbon tubes \varnothing 247 mm (9.7") including axel shaft and adjustable mounting brackets at each end. For standard tube lengths, please see the drawing below. Custom tube sizes are available upon request.
- 2 Motor end mounting assembly.
- 3 Non-motor end mounting assembly.
- 4 Demountable motor unit with limit switches and incremental encoder.
- 5 Control and power cable, 25.0 m (82'0") length (an extension cable up to 50.0 m (164'0") length is available as an option).
- 6 Two half couplers with a diameter of 50 mm (2") on each side, lengthwise and crosswise mountable.
- 7 G-FRAME 54 control system with the UP and DOWN functions as well as three programmable intermediate stop positions and DMX interface. Speed adjustment via a rotary potentiometer.
- 8 Threaded aluminum bottom pipe, size: \varnothing 50 x 3 mm (2" x 1/8"), weight: 1.3 kg/m (1 lb/ft).
- 9 Installation and operation manual.

Note:
Maximum weight includes bottom pipe.



4.1 チューブ / 4.1 TUBE



PHOTO : ピーター・ロス・リプコウ / ザビエル ナイドゥー (ドイツツアー) / ロールスクリーンシステム チューブ W5.0m x 7.5m

4.2 メガスクリーンツアー / 4.2 MEGASCREEN TOUR



PHOTO : メッセフライブルク (ドイツ) / ローラースクリーンシステム メガスクリーンツアー W26.0m x 12.0m



4.2 メガスクリーンツアー / 4.2 MEGASCREEN TOUR

ポータブル大規模システム / Portable Large Scale Systems

メガスクリーンツアーは、機動性、大きさや速度の点でユニークです。

クイックセットアップと解体ができる大規模なシステムです。チューブ長は30m、スクリーンの高さは15m、昇降スピードは約0.1-0.4m/秒まで調節可能です。

革新的な巻き取り技術と高品質なカーボン技術の組み合わせのおかげで、劇場、イベントや見本市に最適です。また、恒久的な設置にも適しています。

MEGASCREEN TOUR is unique in terms of mobility, dimension and speed.

The system offers quick setup and disassembly for very large scale systems with tube lengths up to 30.0 m (98'4") and screen surfaces up to 15.0 m (49'2"). Roller speeds as fast as approx. 0.1 (4"/sec) to approx. 0.4 m/s (16"/sec).

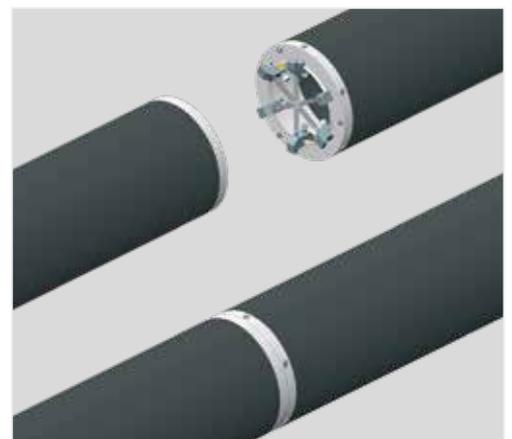
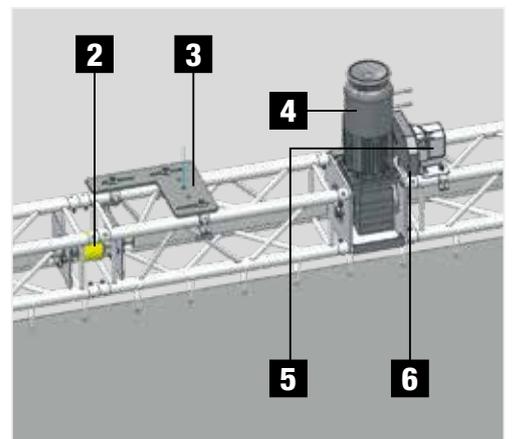
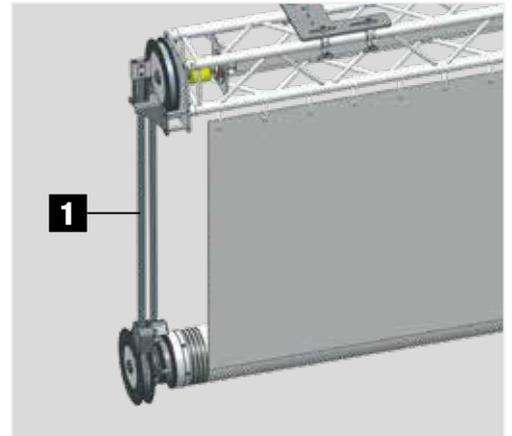
Thanks to the combination of innovative winding technology and high-quality carbon technology, the system is perfect for theatre, event and trade fairs. It is also suitable for permanent installation.

詳細

- 1 巻き取り昇降時に完全な整合メカニックにより、スクリーンにもテンションをかけて均一にいたします。
- 2 運搬および保管上の理由によりチューブ部分は、容易に組み立て及び分解できます。アルミニウムトラスサポートフレームも同様です。
- 3 トラスを中心にモータによって分割されるため、システムは最低4点で吊られる必要があります。
- 4 モーターは、トラスフレームの中央に取り付けられています。標準モーターには、手動クランクホイールと二重ブレーキが供給されます。
- 5 GUVレギュレーション17およびDIN 56950-1に沿って認定された停止リミットスイッチ
- 6 オプションのインクリメンタルエンコーダは、ギヤードリミットスイッチを介して、正確かつ精密な位置決めのために利用可能です。標準エンコーダ位置は、3つの中間位置と上部、下部位置を含んでいます。

Details

- 1 Perfectly aligned mechanics allow for uniform, even tension on screen surface when rolling up and down.
- 2 Due to transport and storage reasons tube sections are easily assembled and disassembled as is the aluminium truss support frame.
- 3 The system must be suspended by a minimum of four points because the truss is divided by the motor in the centre.
- 4 Motor is mounted in the centre of the truss frame. Standard motor is supplied with hand crank wheel and double brake.
- 5 Certified limit switches stop according to GUV regulation 17 and DIN 56950-1.
- 6 An optional incremental encoder is available for accurate and precise positioning via geared limit switches. Standard encoder positions include three intermediate and top and bottom positions.



4.2 メガスクリーンツアー / 4.2 MEGASCREEN TOUR

システムは、非常に巨大なサイズ 巾30.0m 高さ15.0mをご提供でき、特別な裾巻取り機構、巻取りチューブそのものが下方向にあることにより、裾の巻取チューブの自重によって生地を引き締めることにより可能にしています。

メガスクリーンツアーのカーボンチューブの直径は、247mmになります。炭素繊維チューブモジュール、トラスと残りの機構部分は分解しツアーまたは一時的な使用のために再組立が可能になっています。

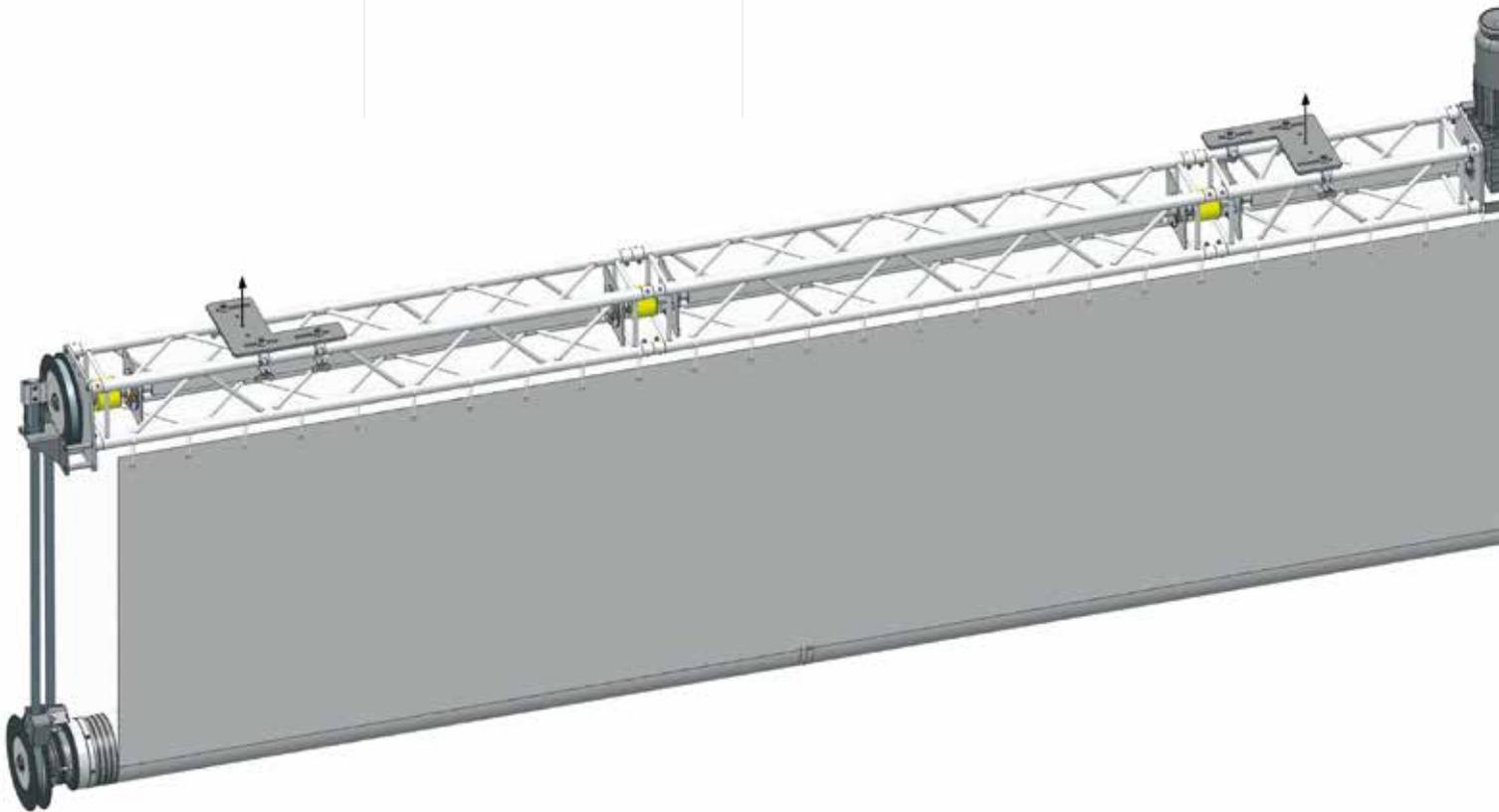
トラスは、中心にあるモーターによって分割されているため少なくとも四点にて吊り下げなければなりません。

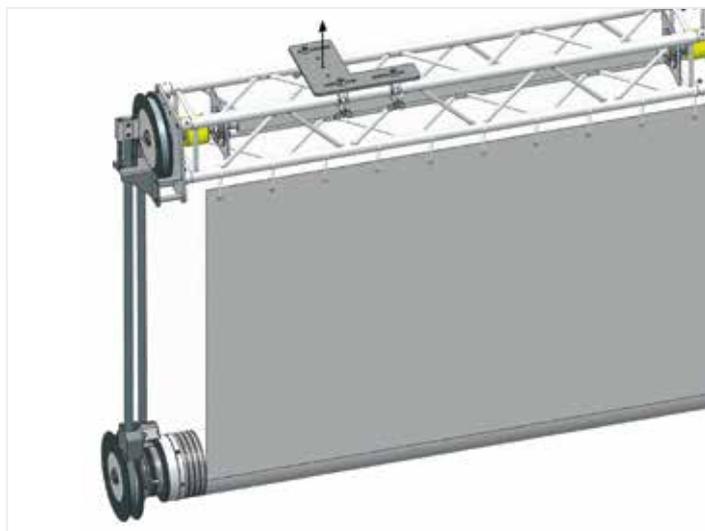
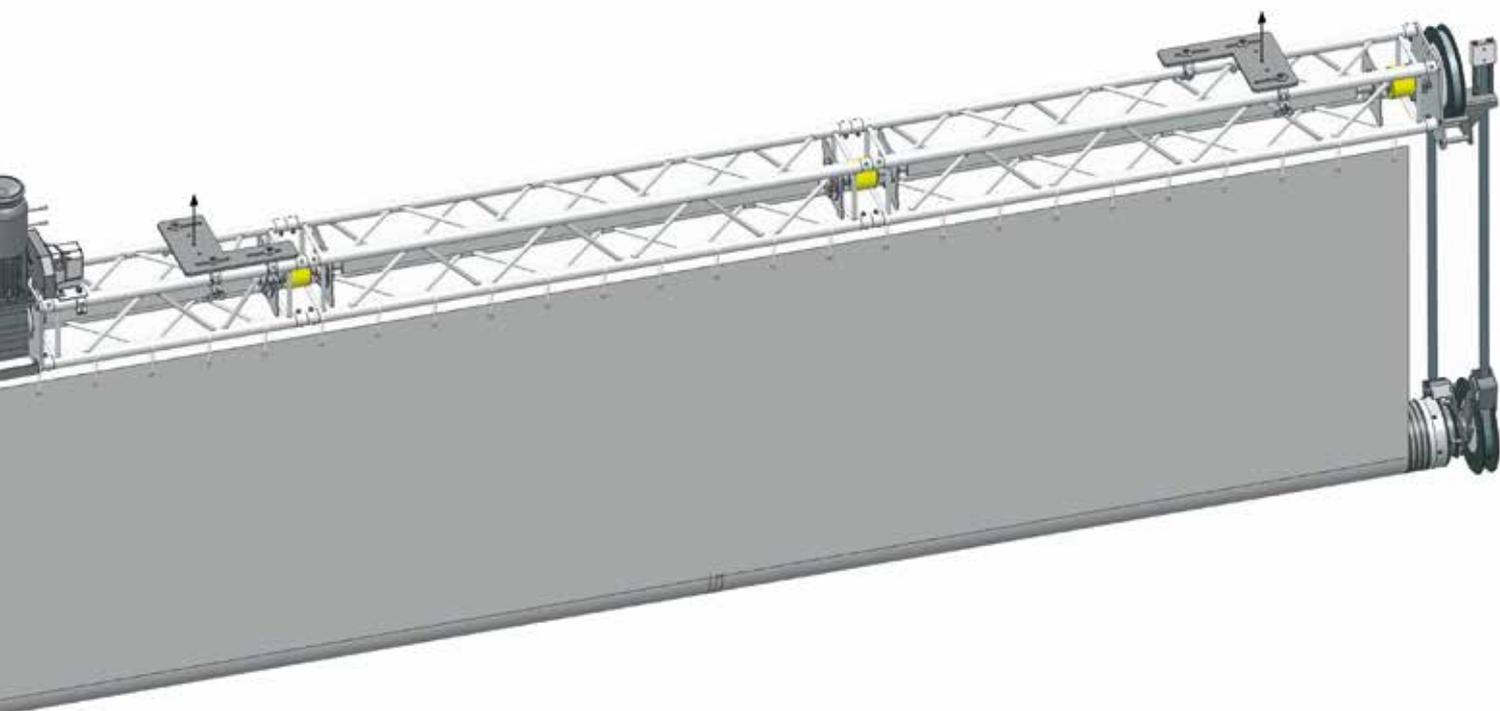
フロント及びリアプロジェクション用に設計されています。

The systems extreme size of up to 30.0 m (98'4") wide and up to 15.0 m (49'2") high can be achieved by means of the special bottom roller winding mechanism, in which the winding tube itself is let downwards, thus tightening the fabric by the dead weight of the winding tube below.

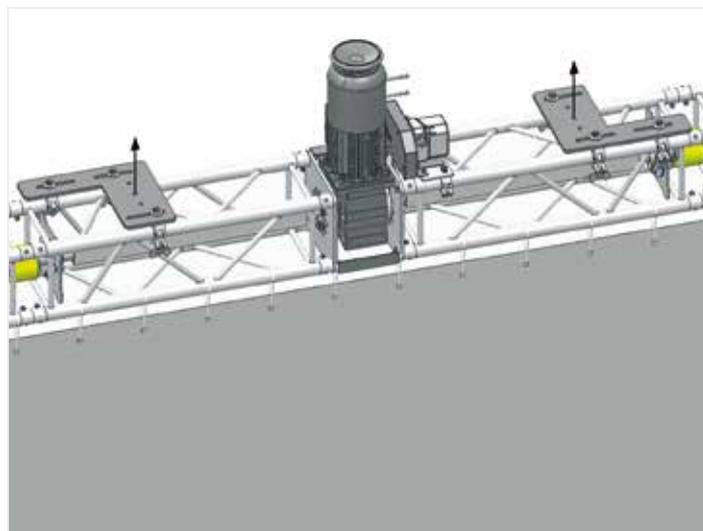
The diameter of the MEGASCREEN TOUR carbon tube is 247 mm (9.7"). The carbon fiber tube modules, the truss and the rest of the mechanism can be taken apart and reassembled for touring or temporary use but must be suspended from at least four points because the truss is divided by the motor in the centre.

Designed for front and rear projection surfaces.





プレスと安全ストラップから作られた巻き取りユニットのボビン横スチールバンド / Lateral steel belt bobbin winding unit made from brace and safety strap



手動クランク、二重ブレーキとギアリミットスイッチ付モーター / Motor with hand crank wheel, double brake and gear limit switch

4.2 メガスクリーンツアー / 4.2 MEGASCREEN TOUR

テクニック

- ダブルブレーキ付の3x230/400VACモーター
他の電圧でのご提供可能です。
- 約0.1~0.4m/秒の調整可能な可変速制御。
- モーターは、3つの異なる位置に迅速かつ容易に取り付けることができ、それぞれの位置で90°回転することができます。(図 1)。
- スクリーンは、W29.9m x H15.0mまでサイズでご提供できます。
カスタムスクリーンは、ご要望に応じて使用可能なサイズでご提供いたします。
- チューブシステムで使用されるのと同じカーボンチューブをメガスクリーンツアーでも使用されています。チューブは4つのスチールバンドで固定されています。二つは、ロード/ドライブバンドと残りの二つはセキュリティバンドです。
- カーボンチューブは、スクリーンを巻き取り昇降します。巻下がった際には、スクリーンは完全に広げられカーボンチューブは底部に降りています。
- チューブセクションは、様々な標準長さでご提供可能です：
1m、2m、3m、4m、5mおよび6mになります。特別な長さは、ご要望に応じてご提供いたします。
- ボトムローラ機構は、非繊維強化スクリーンを用いた場合でも、スクリーンの表面を平らに保つためにうまく働きます。

下記の図について：

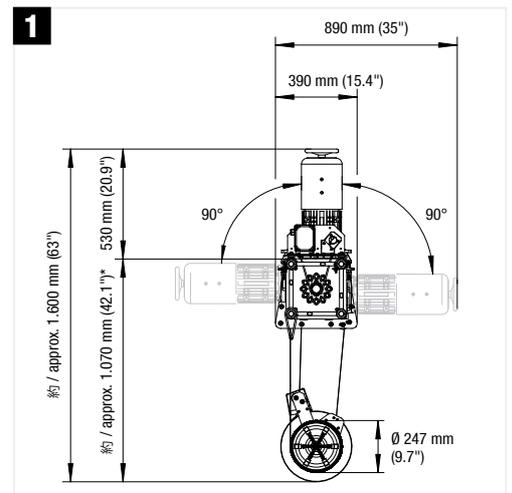
- 設置されたシステムは、少なくとも4箇所のサスペンションポイントを必要とします。14.0mを超えるシステムの場合は、追加のサスペンションポイントが、システムの中と全体の重量に応じて必要とされます。

Technique

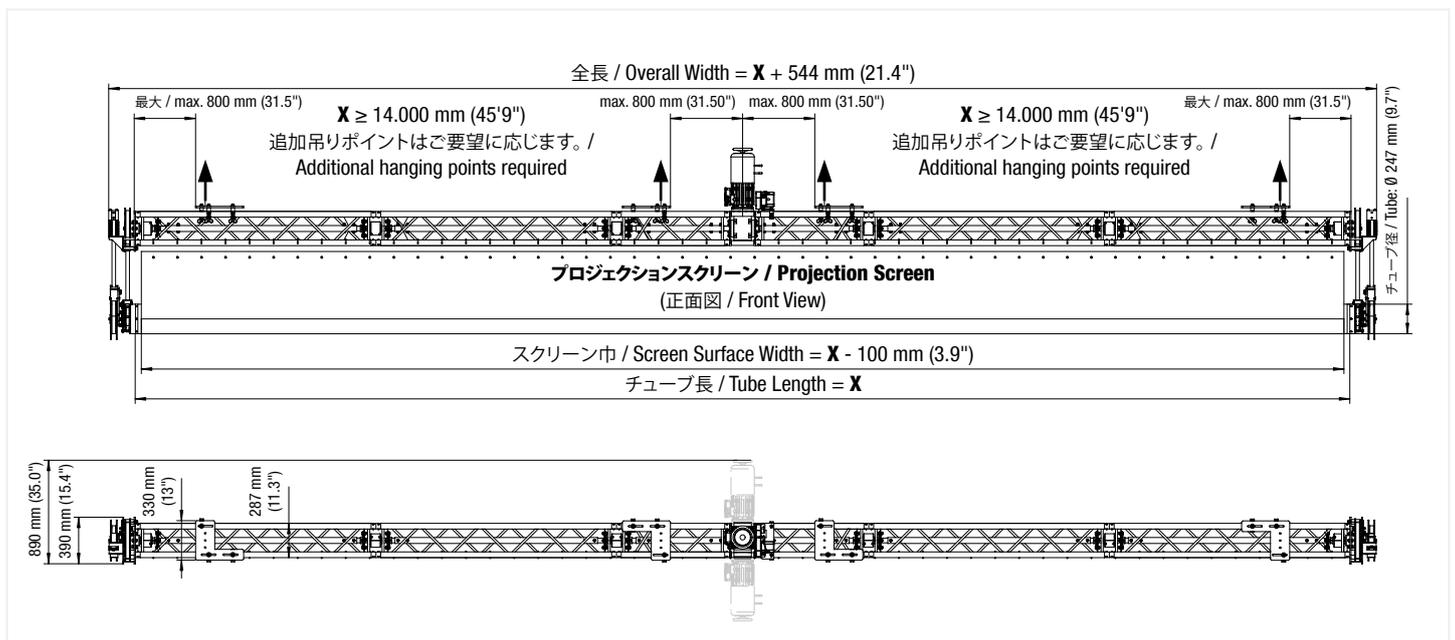
- 3 x 230 / 400 VAC motor with double brake. Other voltages are available.
- Variable speed control adjustable from approx. 0.1-0.4 m/s (4"-6"/sec).
- Motor can be mounted quickly and easily in three different positions, each within a 90° rotation (picture 1).
- Screen sizes up to 29.9 x 15.0 m (98'1" x 49'3"). Custom screen sizes available upon request.
- The same carbon tube used on the TUBE systems are used with MEGASCREEN TOUR. The tube is secured with four steel bands. Two are load / drive bands and two security bands.
- The carbon tube rolls up and down with the screen surface.
When unrolled, the screen is fully open and the carbon tube is at the bottom.
- Tube sections are available in various standard lengths:
1, 2, 3, 4, 5 and 6 m (3'3", 6'7", 9'1", 13'1", 16'5" and 19'8").
Special lengths available on request.
- A bottom roller mechanism works well to keep the screen surface flat even when using non fiber-reinforced screens.

Regarding the graph below:

- An installed system requires at least four suspension points.
For systems over 14.0 m (45'9"), additional suspension points are required depending on system width and overall weight.



2.2 KWモーターの例 / Example of 2,2 kW Motor:
* 最小モーター取付高 / Minimum Mounting Height



システム概略図 / Schematic representation of the system



4.2 メガスクリーンツアー / 4.2 MEGASCREEN TOUR

テクニカルデータ

下記の表について

- 最大スクリーン面積での重量が126 kg 以下の必要があります。
- ! 適切なスクリーンを選択するためにご相談下さい。
- * 総重量は、チューブセクション、トラスフレーム、トラスフレーム取付プレートとモーターになります。
- ケーブル (9Kg)、コントロールユニット (18Kg) スクリーン重量は、総重量に含まれません。

Technical Data

Regarding the table below:

- Maximum screen surface weight must not exceed 126 kg (278 lbs).
- ! Please contact us for choosing suitable surfaces.
- * Total weight includes: Tube sections, truss frame, truss frame mounting plate and motor.
- Not included in weight: cable (9 kg / 19.8 lbs), control unit (18 kg / 39.3 lbs) and screen surface.

モーターのテクニカルデータ / Technical Data Motor

	1,5 kW	2,2 kW	3,0 kW
	最大0.4m/秒 / max. 0,4 m/s (max. 15.7"/sec)		
	74 kg (163 lbs)	89 kg (196 lbs)	109 kg (240 lbs)
	制御接続ターミナル / Control Connection - Terminal: 230/400 VAC / 50 Hz / 16 A		

標準仕様 / Standard Specifications

Art. / Réf.					m	ft/in	m	ft/in	kg*	lbs*
	m	ft/in	m	ft/in						
2420 1010	10	32'10"	9,9	32'6"	4 + 6	13'1" + 19'8"	490	1,080		
2420 1012	12	39'4"	11,9	39'0"	3 + 6 + 3	9'1" + 19'8" + 9'1"	532	1,172		
2420 1014	14	45'11"	13,9	45'7"	4 + 5 + 5	13'1" + 16'5" + 16'5"	568	1,253		
2420 1016	16	52'6"	15,9	52'2"	4 + 6 + 6	3'1" + 19'8" + 19'8"	594	1,311		
2420 2018	18	59'1"	17,9	58'9"	6 + 6 + 6	19'8" + 19'8" + 19'8"	661	1,457		
2420 2020	20	65'7"	19,9	65'3"	4 + 4 + 4 + 4 + 4	13'1" + 13'1" + 13'1" + 13'1" + 13'1"	680	1,500		
2420 2022	22	72'2"	21,9	71'10"	4 + 4 + 6 + 4 + 4	13'1" + 13'1" + 19'8" + 13'1" + 13'1"	744	1,641		
2420 2024	24	78'9"	23,9	78'5"	4 + 5 + 6 + 5 + 4	13'1" + 16'5" + 19'8" + 16'5" + 13'1"	781	1,721		
2420 2026	26	85'4"	25,9	85'0"	4 + 6 + 6 + 6 + 4	13'1" + 19'8" + 19'8" + 19'8" + 13'1"	817	1,801		
2420 2028	28	91'10"	27,9	91'6"	5 + 6 + 6 + 6 + 5	16'5" + 19'8" + 19'8" + 19'8" + 16'5"	853	1,881		



PHOTO : アワコプロジェクト社 / 国立音楽フォーラム (ポーランド ワルシャワ) / メガスクリーン W13.8m x 7.9m

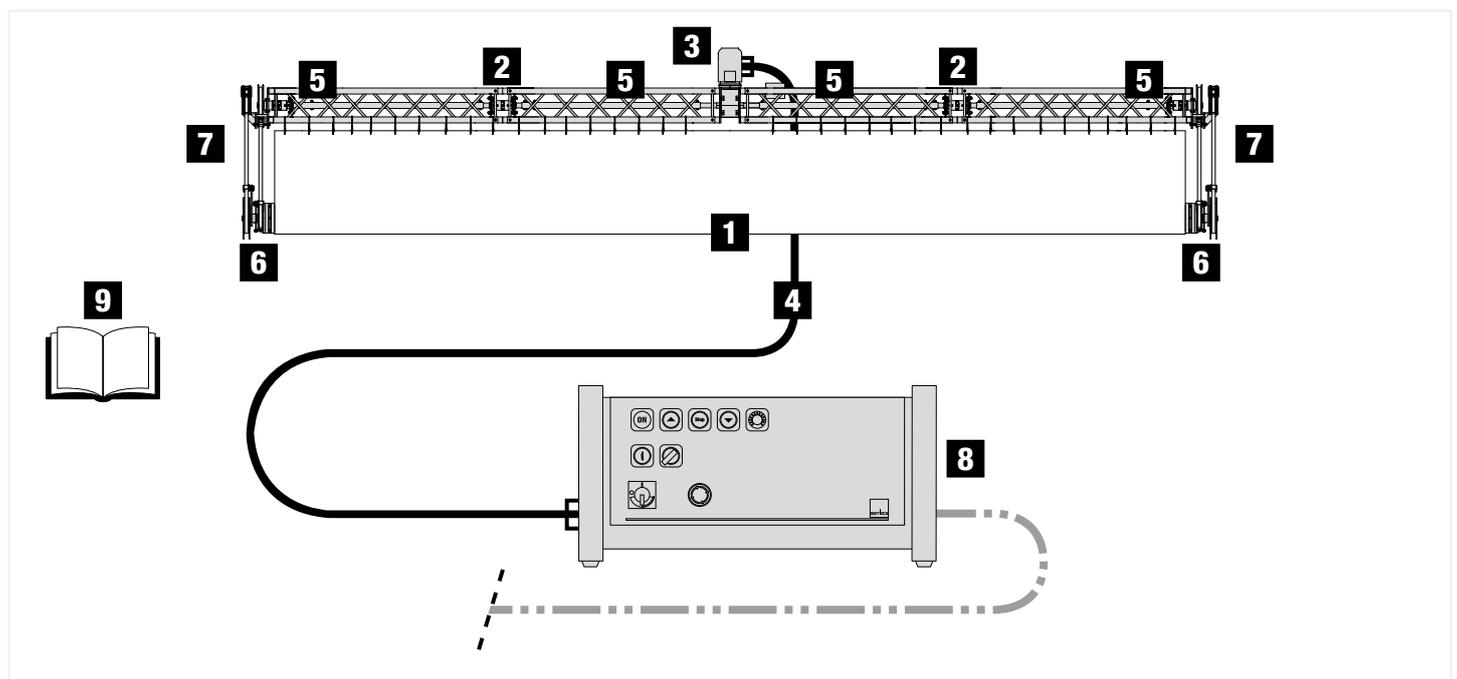
4.2 メガスクリーンツアー / 4.2 MEGASCREEN TOUR

標準配達仕様

- 1 カーボンチューブのセクションは、247mm Ø。カーボンチューブと組み立てジョイントで対応する爪ブラケットで構成されています。チューブの配分と標準長さは、P.19の別表を参照下さい。カスタムチューブサイズはご要望に応じてご提供可能です。
- 2 モーター、ドライブシャフトとシャフトベアリング取付済み分解可能なトラスシステム。
- 3 ギヤボックスおよびリミットスイッチ付きモータユニット。
- 4 電源とコントロールケーブル。標準長さは、25.0m。延長ケーブルは、オプションとして50.0mまで入手可能です。
- 5 標準サスペンションポイント：
最小4つのサスペンションポイントが必要です。システム全体の巾や重量に応じ必要なサスペンションポイントが追加できます。標準では、3個のハーフカブラークランプを經由して取り付けます。
ハーフカブラークランプ許容荷重：750kg
最大取付可能径：50mm Ø
- 6 巻き取り昇降時に完璧な位置合わせのためメカニカルスチールバンドのリールが、取付られています。
- 7 追加のスチールバンドは、リールの組み立てを保証します。
- 8 G-FRAME 54コントロールシステム。
標準的な操作：UP-DOWN位置と回転ポテンションメータを介して調整。
- 9 設置・操作マニュアル。

Standard Delivery

- 1 Carbon tube sections Ø 247 mm (9.7") with assembly joints in the carbon tube and corresponding claw brackets. Distribution of tubes with standard lengths, see table. Custom tube sizes are available upon request.
- 2 Truss system with motor mount, drive shaft and shaft bearings can be disassembled.
- 3 Motor unit with gear box and limit switches.
- 4 Power and control cable. Standard length: 25.0 m (82'). An extension cable up to 50.0 m (164') is available as an option.
- 5 Standard suspension points: Minimum number of four suspension points required. Additional suspension points required depending on overall system width and weight. Standard mounting via three half coupler clamps. Half coupler clamp load capacity: 750 kg (1,653 lbs), maximum Ø: 50 mm (2").
- 6 Mechanical steel band spool assembly for perfect alignment when rolling up and down.
- 7 Additional steel band security spool assembly.
- 8 G-FRAME 54 control system. Standard operation: UP-DOWN positions and adjustments via rotary potentiometer.
- 9 Installation and operation manual.



4.2 メガスクリーンツアー / 4.2 MEGASCREEN TOUR

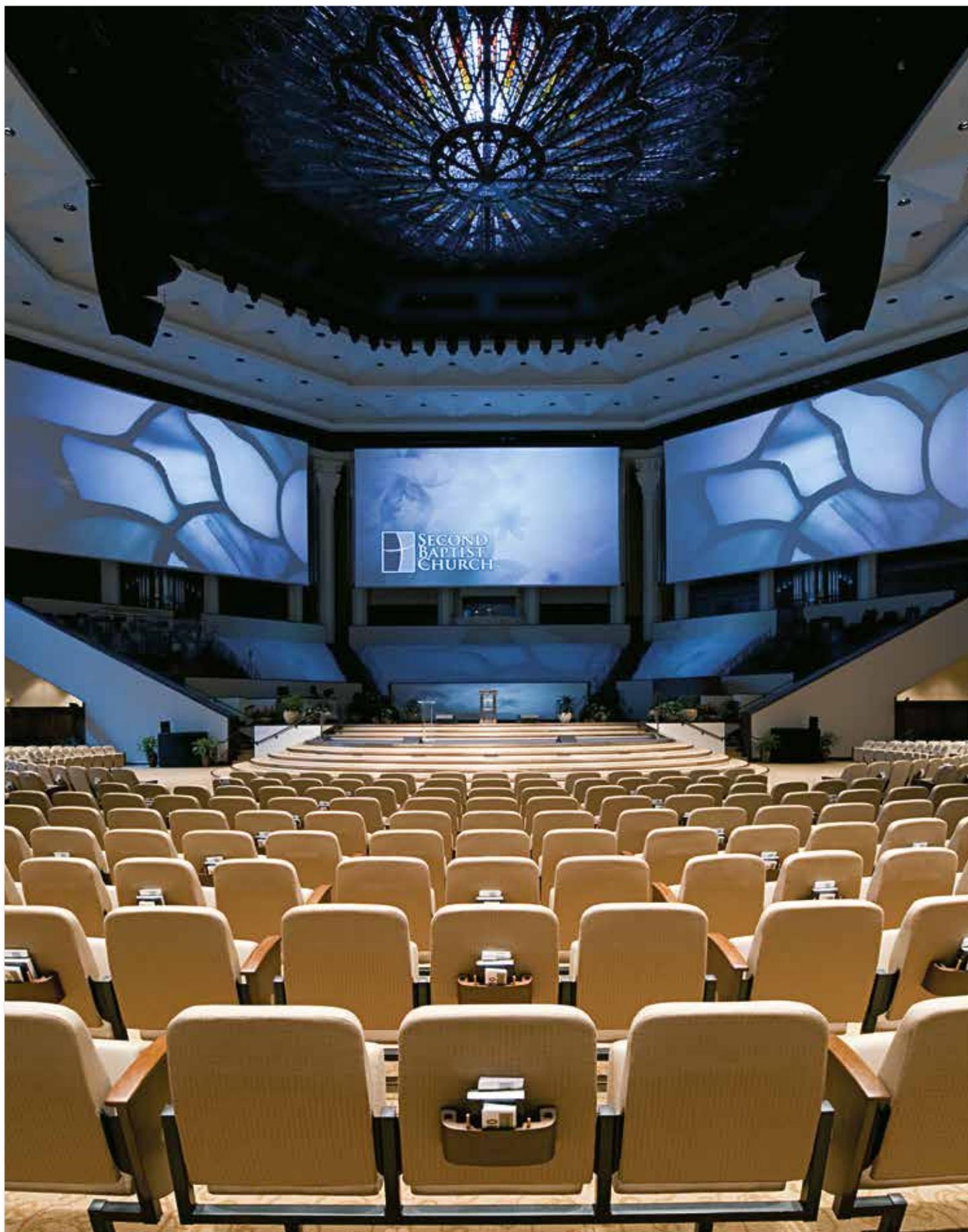


PHOTO : マックス・テクノロジーズ / セカンドバプティスト教会(ヒューストン テキサス USA) / ローラースクリーンシステム メガスクリーンツアー W14.6m x H10.0m



4.3 メガスクリーン / 4.3 MEGASCREEN



PHOTO : フォルクスワーゲングループフォーラム(ベルリン ドイツ) / ローラースクリーンシステム メガスクリーン W14.8m x H8.5m



4.3 メガスクリーン / 4.3 MEGASCREEN

常設用大型システム / Permanently Installed Large Size Systems

メガスクリーンは、大型アプリケーション用の常設設置下巻き取り式プロジェクションスクリーンシステムです。チューブの長さは、最大24.0m、スクリーン面が15.0mならびに可変昇降速度が約0.1-0.3m/秒にてご対応いたします。

カーボンチューブの変形構成およびチューブモジュールの簡略接続により、ローラースクリーンシステムは、常設用に理想的なシステムにっております。

チューブセクションが恒久的に接続され、施工時に締結されることをお進めいたします。

MEGASCREEN is a permanently installed bottom-roller projection screen system for large applications with tube lengths up to 24.0 m (78'7") and screen surfaces of up to 15.0 m (49'2") as well as variable lifting speeds of approx. 0.1 (3.9"/sec) to approx. 0.3 m/s (11.8"/sec).

Due to the modified construction of the carbon tube and a simplified connection of the tube modules, the roller screen system is ideal for permanent installation.

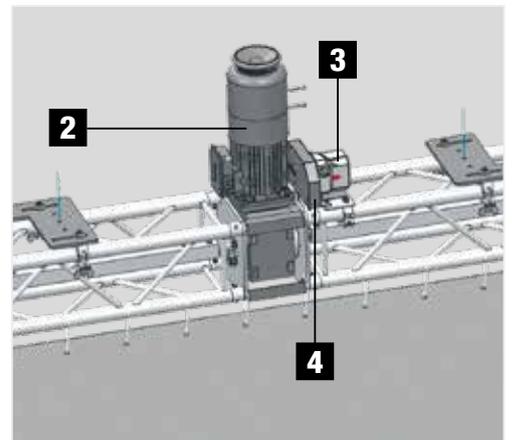
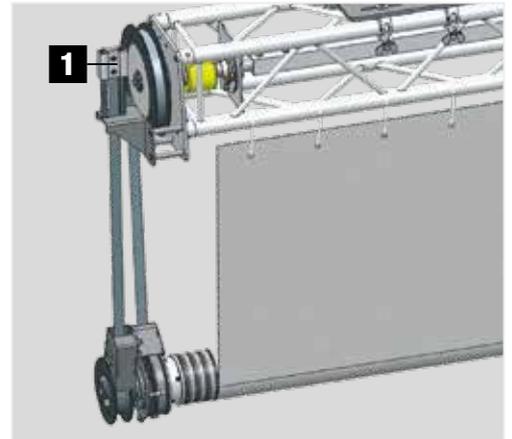
It is recommended that tube sections should be permanently bonded and fastened during installation.

詳細

- 1 リールに取付られたメカニカルスチールバンドと追加のスチールバンドが安全リールに取付られています。
- 2 モータは、トラスフレームの中央に取り付けられています。標準モータに、手動クランクホイールと二重ブレーキが取り付けられています。
- 3 GUVレギュレーション17およびDIN 56950-1に沿って認定された停止リミットスイッチ
- 4 オプションにて、終了操作と3つの中間停止位置を自由にプログラム可能な設定用のインクリメンタルエンコーダ
ギアリミットスイッチとインクリメンタルエンコーダを確実な接続を介すことにより最大の安全と高精度を発揮します。
- 5 単管モジュールは、チューブスリーブを付属しています。
- 6 2つの接続されたチューブセクション。
- 7 取付リールにカーボンチューブを接続するアルミ突起。

Details

- 1 Mechanical steel band spool assembly with additional steel band safety spool.
- 2 Motor is mounted in the centre of the truss frame. Standard motor is supplied with hand crank wheel and double brake.
- 3 Certified emergency stop switch according to GUV regulation 17 and DIN 56950-1.
- 4 Optional with incremental encoder for freely programmable setting of end operations and the three intermediate stop positions.
Maximum safety and high precision through positive connection of the gear limit switch and incremental encoder.
- 5 Single tube modules are mounted with tube sleeves.
- 6 Two connected tube sections.
- 7 Aluminum bushing that connects the carbon tube to the spool assembly.





4.3 メガスクリーン / 4.3 MEGASCREEN

メガスクリーンシステムは、機器部品のスペースが限られている場所に大型のモーター駆動プロジェクションスクリーンを恒久的に設置するためにデザインされています。

これは、メガスクリーンツアーシステムを変更したバージョンになります。より小さい径のチューブ (150mm)、恒久的な接続と変更された機械部品によりメガスクリーンシステムを最大24.0m巾、スクリーン高さ15.0mにしながらタイトなスペースに収まるプロファイルを可能にしました。

下巻取りの設計により、チューブは上部でなく下部に位置しスクリーン面に合わせて昇降することになります。

この設計により強化されていないPVCプロジェクションスクリーンでも自然にスクリーンに張りをもたせ、均一かつ滑らかにしてしわのない面を生み出します。

フロント或いはリアプロジェクション用に設計されています。

MEGASCREEN systems are designed for permanent installations of large motorized projection surfaces to be used where space is limited for mechanical components.

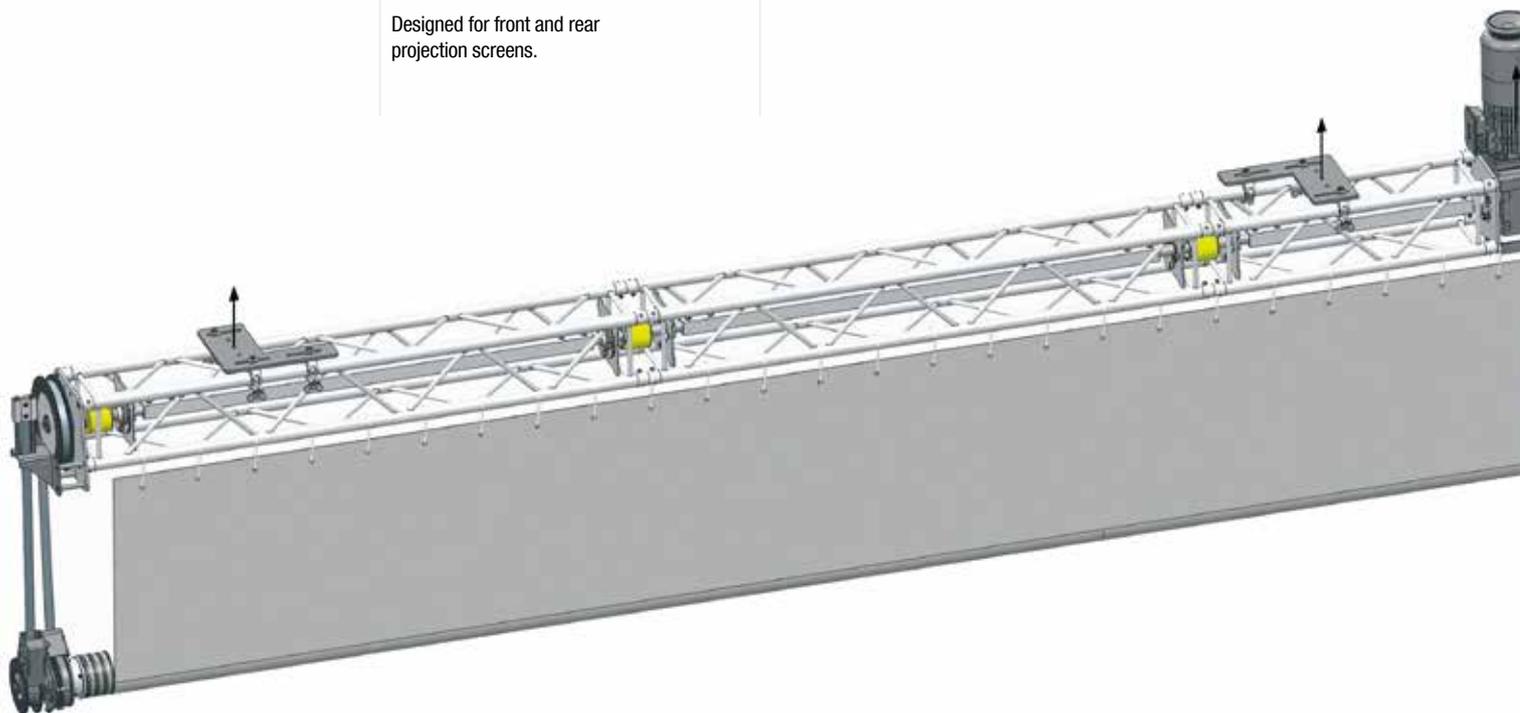
This is modified version of the MEGASCREEN TOUR system.

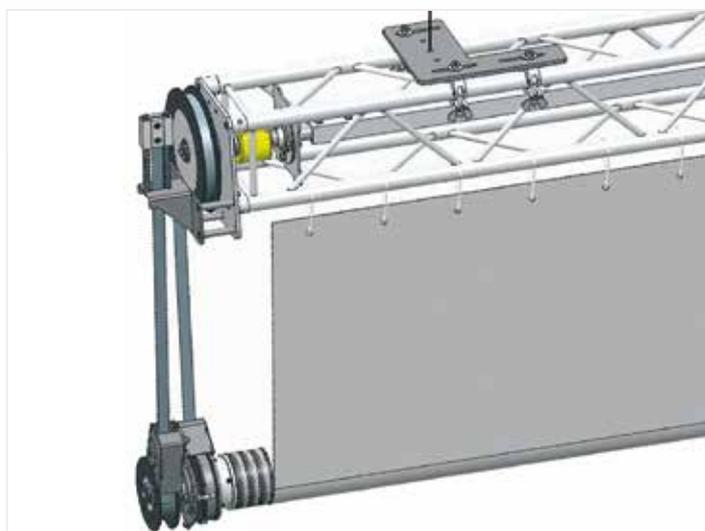
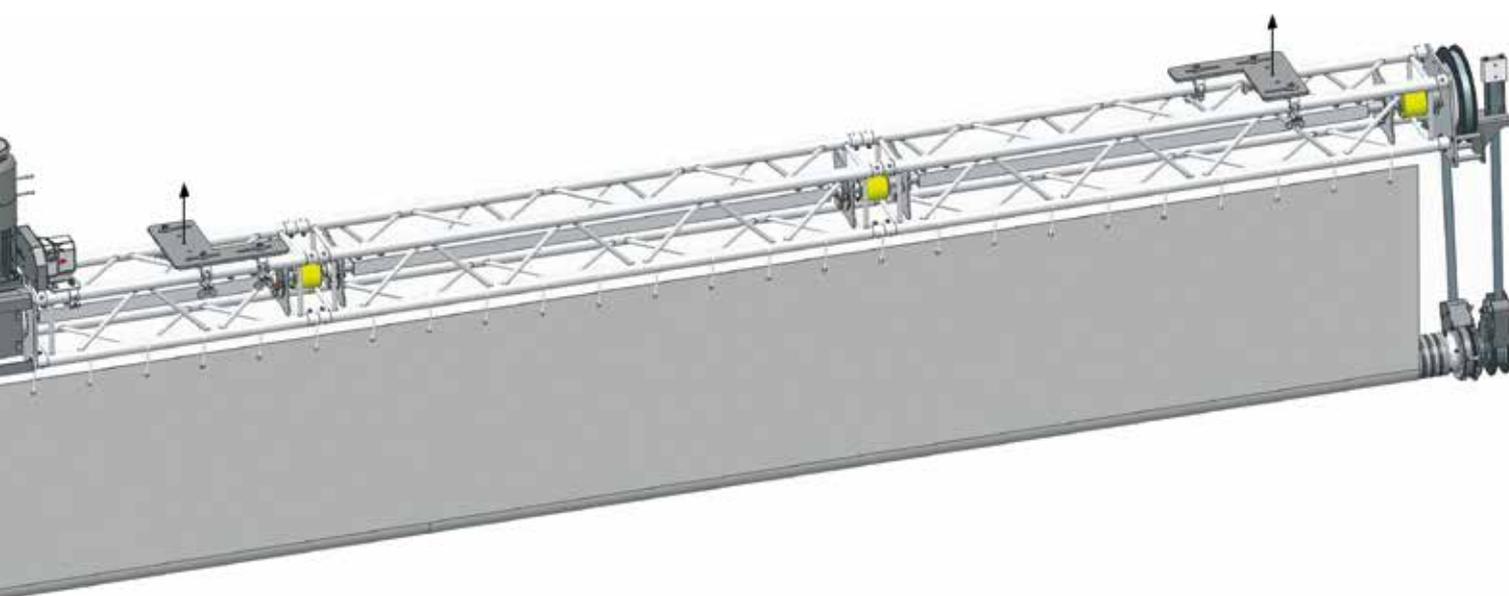
A smaller diameter tube (150 mm / 5.9"), permanent connections, and modified mechanical components give the MEGASCREEN system a small profile that can fit into tight spaces while allowing for spans up to 24.0 m (78'7") and screen surfaces of up to 15.0 m (49'2").

The bottom roller design means the tube is located on the bottom of the screen instead of the top and winds up and down with the screen.

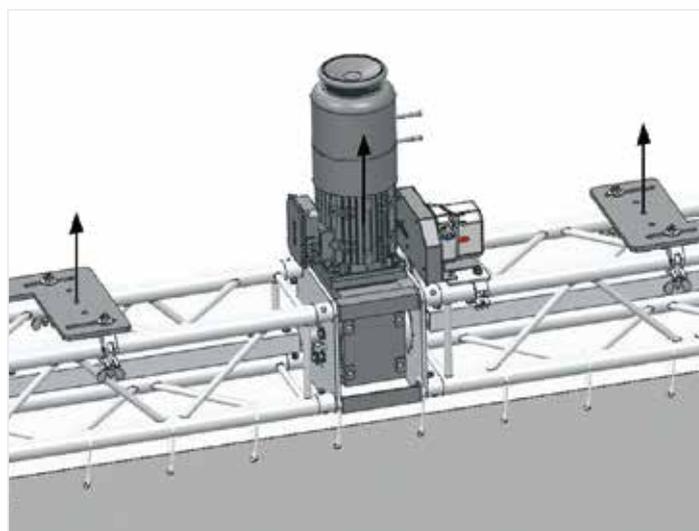
This design naturally tensions the screen creating a consistently flat and wrinkle free surface even with non-reinforced pvc projection screens.

Designed for front and rear projection screens.





ブレースと安全ストラップで作られた横方向のスチールベルトボビン巻きユニット / Lateral steel belt bobbin winding unit made from brace and safety strap



手動クランクホイール、ダブルブレーキ、ギアリミットスイッチ付きモーター / Motor with hand crank wheel, double brake and gear limit switch

4.3 メガスクリーン / 4.3 MEGASCREEN

テクニック

- ダブルブレーキ付の3x230/400VACモーター
他の電圧での提供可能です。
- 約0.1~0.3m/秒の調整可能な可変速制御。
- モーターは、3つの異なる位置に迅速かつ容易に取り付けることができ、それぞれの位置で90°回転することができます。(図 1)。
- スクリーンは、W23.9 m x H 15.0mまでサイズで提供できます。
カスタムスクリーンは、ご希望に応じて使用可能なサイズで提供いたします。
- カーボンチューブは、スクリーンを巻き取り昇降します。巻下がった際には、スクリーンは完全に広げられカーボンチューブは底部に降りています。
- ボトムローラ機構は、非繊維強化スクリーンを用いた場合でも、スクリーンの表面を平らに保つためにうまく働きます。

下記の図について:

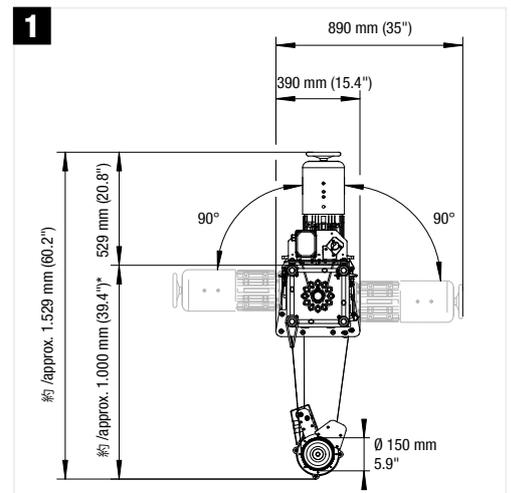
- 設置されたシステムは、少なくとも4箇所のサスペンションポイントを必要とします。
14.0mを超えるシステムの場合は、追加のサスペンションポイントが、システムの中と全体の重量に応じて必要とされます。

Technique

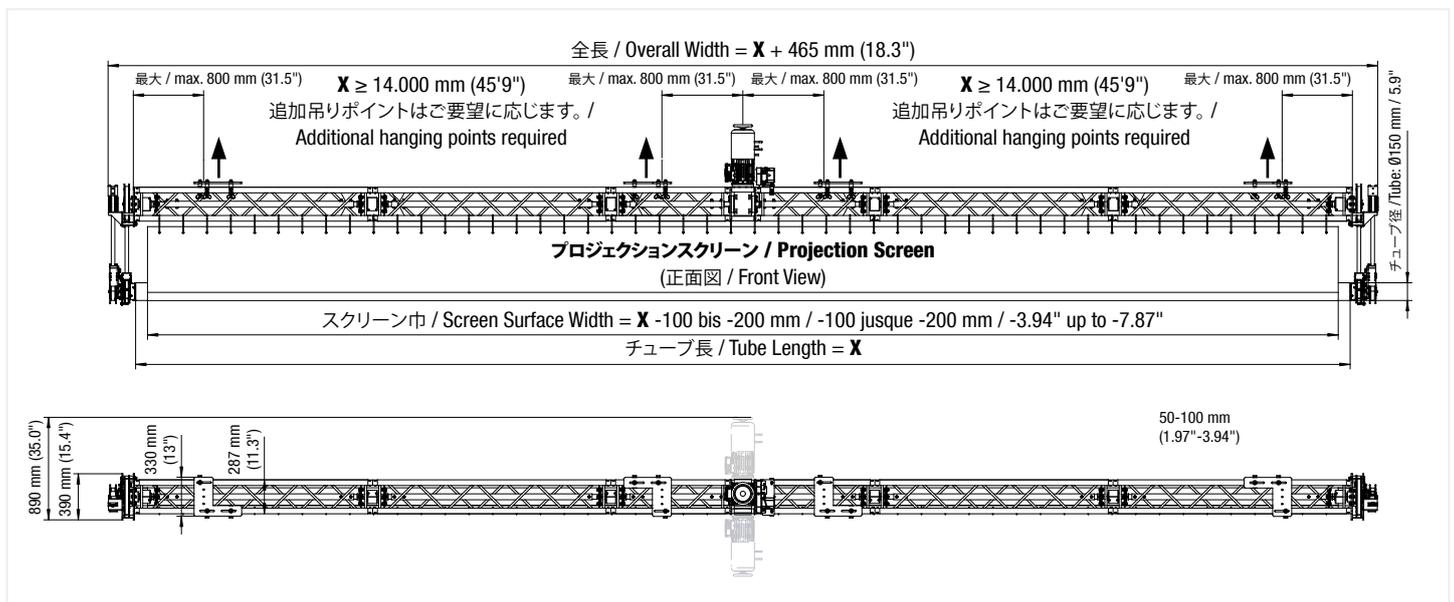
- 3 x 230 / 400 VAC motor with double brake. Other voltages available.
- Variable speed control adjustable from approx. 0.1-0.3 m/s (4"-12"/sec).
- Motor can be mounted quickly and easily in three different positions, each within a 90° rotation (picture 1).
- Screen sizes up to 23.9 x 15.0 m (78'4" x 49'2").
Custom screen sizes available upon request.
- The carbon tube rolls up and down with the screen surface.
When unrolled, the screen is fully open and the carbon fiber tube is at the bottom.
- A bottom roller mechanism works well to keep the screen surface flat even when using non fiber-reinforced screens.

Regarding the graph below:

- An installed system requires at least four suspension points.
For systems over 14.0 m (45'9"), additional suspension points are required depending on system width and overall weight.



1.5 kW モーターの例 / Example of 1,5 kW Motor:
* 最小モーター取付高 / Minimum Mounting Height



システム概略図 / Schematic representation of the system



4.3 メガスクリーン / 4.3 MEGASCREEN

テクニカルデータ

下記の表について

- 最大スクリーン面積での重量が102Kg
- ご要望に応じて24.0mを超えるシステムはご提供いたします。
- ! 適切なスクリーンを選択するためにご相談下さい。
- * 総重量は、チューブセクション、トラスフレーム、トラスフレーム取付プレートとモーターになります。
ケーブル (9Kg)、コントロールユニット (18Kg) スクリーン重量は、総重量に含みません。

Technical Data

Regarding the table below:

- Maximum screen surface weight must not exceed 102 kg (225 lbs).
- Systems sizes exceeding 24.0 m (78'7") are available upon request.
- ! Please contact us for choosing suitable surfaces.
- * Total weight includes:
Tube sections, truss frame, truss frame mounting plate and motor.
Not included in weight:
cable (9 kg / 19.8 lbs), control unit (18 kg / 39.3 lbs) and screen surface.

モーターのテクニカルデータ / Technical Data Motor

	1,5 kW	2,2 kW
	最大0.3m/秒 / max. 0,3 m/s (max. 11.8"/sec)	
	74 kg (163 lbs)	89 kg (196 lbs)
	制御接続ターミナル / Control Connection - Terminal: 230/400 VAC / 50 Hz / 16 A	

標準仕様 / Standard Specifications

Art. / Réf.							
	m	ft/in	m	ft/in		kg*	lbs*
2430 1010	10	32'10"	9,9	32'6"	システム的全長は、サイズの許容範囲内でカスタムサイズの長さ、1本もののセクションで製造します。	390	860
2430 1012	12	39'4"	11,9	39'0"		415	915
2430 1014	14	45'11"	13,9	45'7"		446	984
2430 1016	16	52'6"	15,9	52'2"		475	1,046
2430 2018	18	59'1"	17,9	58'9"		503	1,109
2430 2020	20	65'7"	19,9	65'3"		531	1,171
2430 2022	22	72'2"	21,9	71'10"		559	1,233
2430 2024	24	78'9"	23,9	78'5"	Overall length of system can be manufactured in custom lengths, or one-piece section, if size permits.	588	1,295



PHOTO : ブラウンシュヴァイク市タウンホール(ドイツ) / ローラスクリーンシステム メガスクリーン W11.0m x 10.0m

4.3 メガスクリーン / 4.3 MEGASCREEN

標準配達仕様

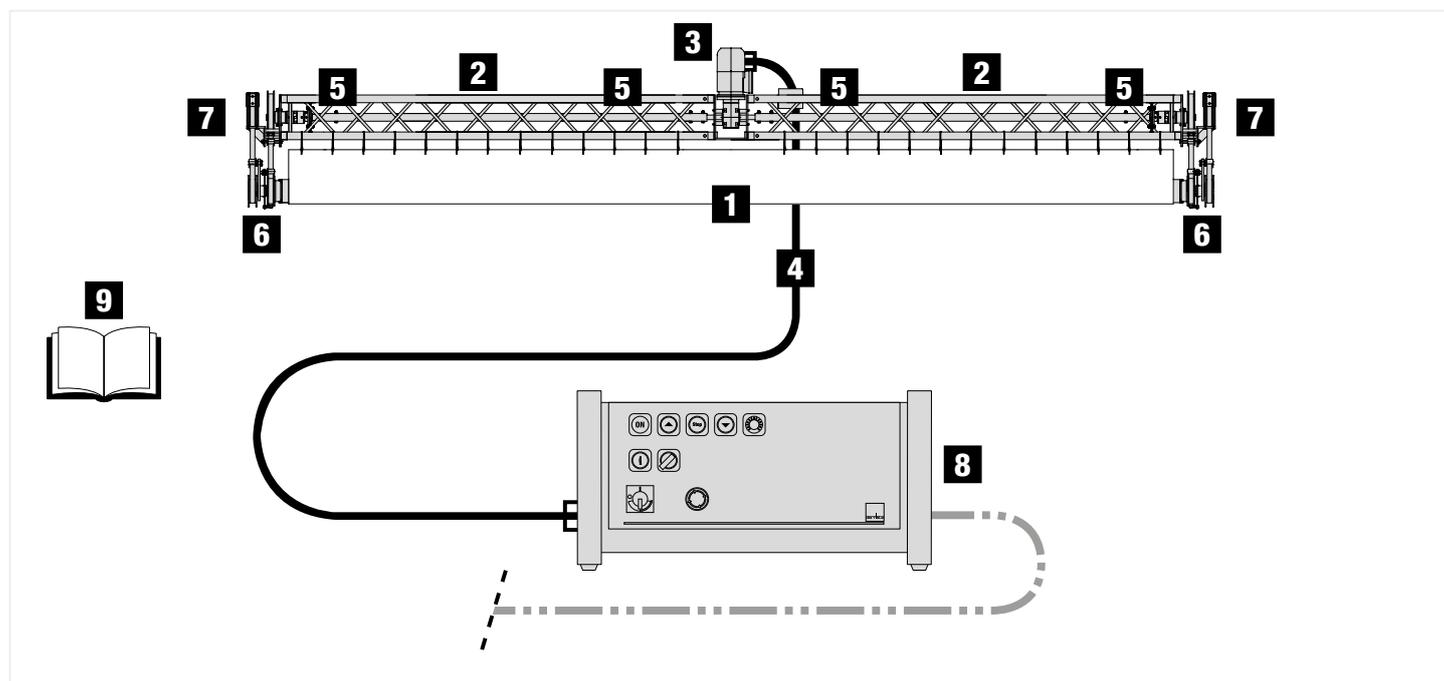
- 1 特別なジョイントエンド仕様のカーボンチューブ150mm Ø
- 2 モーター、ドライブシャフトとシャフトベアリング
取付済み分解可能なトラスシステム
- 3 ギヤボックスおよびリミットスイッチ付きモータユニット。
- 4 電源とコントロールケーブル。
標準長さは、25.0m。延長ケーブルは、オプションとして50.0mまで入手可能です。
- 5 標準サスペンションポイント：
最小4つのサスペンションポイントが必要です。システム全体の中や重量に応じ必要なサスペンションポイントが追加できます。標準では、3個のハーフカブラークランプを経由して取り付けます。
ハーフカブラークランプ許容荷重：750kg
最大取付可能径：50mm Ø
- 6 巻き取り昇降時に完璧な位置合わせのためメカニカルスチールバンドのリールが、取付られています。
- 7 追加のスチールバンドは、リールの組み立てを保証します。
- 8 G-FRAME 54コントロールシステム。
標準的な操作：UP-DOWN位置と回転ポテンションメータを介して調整。
- 9 設置・操作マニュアル。

Standard Delivery

- 1 Carbon tubes Ø 150 mm (6") with special connection ends.
- 2 Truss system with motor mount, drive shaft and shaft bearings can be disassembled.
- 3 Motor unit with gear box and limit switches.
- 4 Power and control cable.
Standard length: 25.0 m (82'0") (an extension cable up to 50.0 m (164'0") is available as an option).
- 5 Standard suspension points:
Minimum number of four suspension points required.
Additional suspension points required depending on overall system width and weight.
Standard mounting via three half coupler clamps. Half coupler clamp load capacity: 750 kg (1,653 lbs), max. Ø: 50 mm (2").
- 6 Steel band spool assembly for load and drive operation.
- 7 Additional steel band security spool assembly.
- 8 G-FRAME 54 control system.
Standard operation: UP-DOWN positions and adjustments via rotary potentiometer.
- 9 Installation and operation manual.



アビジャンでの会議用のモックアップデザイン巾：22.0 m /
Mock-up design for Congress in Abidjan, width: 22.0 m (72 ft)





リファレンス / References

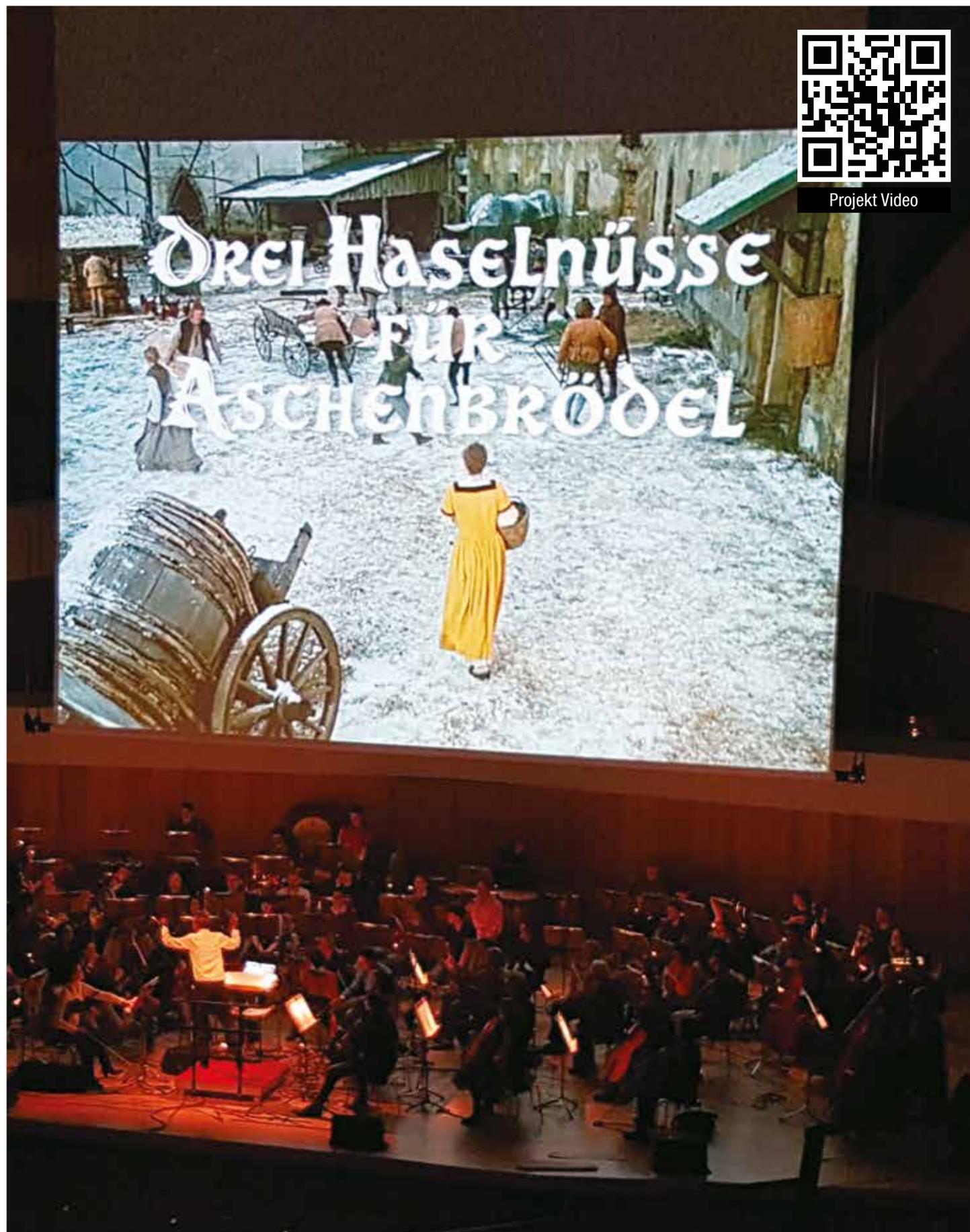


PHOTO : 文化宮殿 (ドレスデン ドイツ) / ローラスクリーン メガスクリーン W16.5m x 12.0m



TUBE / MEGASCREEN TOUR / MEGASCREEN

G-フレーム 54

チューブ用G-フレーム54 コントロールシステム

チューブローラースクリーンシステムを容易に
使用できるG-フレームコントロールシステム:

- ロータリーポテンシャルメーターを介して
の速度調整
- 3種類のプログラム可能な中間停止位置と
DMXインターフェースを標準装備*
- オプションにて中間停止位置をプログラム
しないことも可能
- G-フレーム54に統合されたドライブは、三
相電流をドライブユニットに供給します。
- 接続は230V (USAでは208V)の接地ケー
ブルを介して行われます。

* DMX制御のシステムでは、CE(ヨーロッパ
安全性能基準)に準拠していません。

取付タイプ:

- 1 スタンドアローン
- 2 ウォールマウント
- 3 19インチラックマウント

通常配送仕様:

- G-フレーム54コントロールシステム
- 19インチラックマウントブラケット
- ウォールマウントブラケット
- 電源ケーブル、長さ2.0m

掲載写真は実際とは異なる場合がございます。

G-FRAME 54 Control System for TUBE

For our roller screen TUBE, the easy-to-use
G-FRAME 54 control:

- Speed adjustment via a rotary
potentiometer.
- Standard with three programmable
intermediate stop positions and DMX
interface*.
- Optionally without programmable
intermediate positions.
- A drive integrated in the G-FRAME 54
supplies the drive unit with three-phase
current.
- The connection is made via a 230 V
(USA: 208 V) grounded cable.

* With DMX control, the system is no longer
CE compliant.

Mounting Types:

- 1 Stand alone.
- 2 Wall mount.
- 3 19" rack mount.

Standard Delivery:

- G-FRAME 54 control system.
- 19" rack mount brackets.
- Wall mount brackets.
- Power cable, length: 2,0 m (6'6").

Actual product may vary slightly from
photograph.



型番 / Réf.	チューブ / TUBE		
2480 7101	-	チューブ用G-フレーム54コント ロールシステム230V	G-FRAME 54 control system 230 VAC for TUBE
2480 7201	4	ケーブル付リモコン	Remote control with cable
2480 7202	5	ワイヤレスリモコン	Wireless remote control
2380 73-	-	チューブ用延長用コントロ ールと電源ケーブル	Extension control and power cable for TUBE
2480 8011	6	DMX動作の為の緊急停止機能 (ケーブルを含む)	Emergency STOP function for DMX operation (includes cable)
2480 8021	-	緊急停止DMX機能用延長ケー ブル	Extension cable for Emergency STOP DMX function



TUBE / MEGASCREEN TOUR / MEGASCREEN

G-フレーム 54

メガスクリーンツアーとメガスクリーン用G-フレーム54コントロールシステム

ロールスクリーンシステムメガスクリーンツアーとメガスクリーン用に容易に操作できるG-フレームコントロールシステム:

- ロータリーポテンシャルメーターを介しての速度調整
- 3種類のプログラム可能な中間停止位置とDMXインターフェースを標準装備*
- オプションにて中間停止位置をプログラムしないことも可能
- G-フレーム54に統合されたドライブは、三相電流をドライブユニットに供給します。

* DMX制御のシステムでは、CE(ヨーロッパ安全性能基準)に準拠しておりません。

取付タイプ:

- 1 スタンドアローン
- 2 ウォールマウント
- 3 19インチラックマウント

通常配送仕様:

- G-フレーム54コントロールシステム
- ウォールマウントブラケット
- 19インチラックマウントブラケット
- 電源ケーブル、長さ2.0m

掲載写真は実際とは異なる場合がございます。

G-FRAME 54 Control System for MEGASCREEN TOUR and MEGASCREEN

For our roller screen systems MEGASCREEN TOUR and MEGASCREEN, the easy-to-operate G-FRAME 54 control:

- Speed adjustment via a rotary potentiometer.
- Optionally with three programmable intermediate positions and / or DMX interface*.
- A drive integrated in the G-FRAME 54 supplies the drive unit with three-phase current.
- Connection via terminal blocks.

* With DMX control, the system is no longer CE compliant.

Mounting Types:

- 1 Stand alone.
- 2 Wall mount.
- 3 19" rack mount.

Standard Delivery:

- G-FRAME 54 control system.
- Wall mount brackets.
- 19" rack mount brackets.
- Power cable, length: 2.0 m (6'6").

Actual product may vary slightly from photograph.



型番 / Réf.	メガスクリーンツアー&メガスクリーン / MEGASCREEN TOUR & MEGASCREEN		
2480 7103	-	メガスクリーン用G-フレーム54コントロールシステム230V	G-FRAME 54 control system 230 VAC for MEGASCREEN
2480 7104	-	メガスクリーン用G-フレーム54コントロールシステム400V	G-FRAME 54 control system 400 VAC for MEGASCREEN
2480 7201	4	ケーブル付リモコン	Remote control with cable
2480 7202	5	ワイヤレスリモコン	Wireless remote control
2480 8011	6	DMX動作の為の緊急停止機能(ケーブルを含む)	Emergency STOP function for DMX operation (includes cable)
2380 73-	-	メガスクリーン用延長コントロールと電源ケーブル	Extension control and power cable for MEGASCREEN
2480 8021	-	緊急停止DMX機能用延長ケーブル	Extension cable for Emergency STOP DMX function



TUBE / MEGASCREEN TOUR / MEGASCREEN

インсталレーション 設営

ご注意ください:

- 資格のある電気技師により230/400V (USA-208V)での設営が許可されます。全ての設営手順と配線図は、設営前に資格のある電気技師にお渡しください。
- ! 不正なシステムの設置は、モーターとコントロールシステムを破損する恐れがございます。設置の指示に従わない場合は、全てに関して保証はいたしかねます。
- ! 初めての設置の際には、経験豊富な弊社スタッフにご相談いただくことを強くお勧めいたします。資格のある、認定された専門会社のみにより組み立ていただくようお願いいたします。

Installation

Please note:

- Installation on 230 / 400 V (USA: 208 V) system only permitted by qualified and licensed electricians. All installation instructions and wiring diagrams should be given to a qualified, licensed electrician prior to installation.
- ! Incorrect system installation may damage the motor and control system. Failure to follow the installation instructions will void all warranties.
- ! When installing for the first time, we strongly recommend consulting an experienced Gerriets supervisor. Assembly only by qualified / authorized specialist companies.



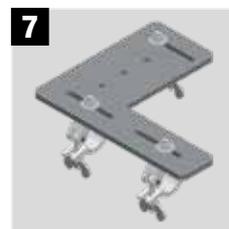
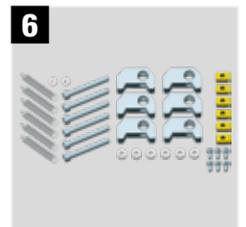
PHOTO : フライブルクメッセ (ドイツ) / ローラスクリーンシステムメガスクリーンツアー W26.0m x H12.0m



TUBE / MEGASCREEN TOUR / MEGASCREEN

アクセサリ / Accessories

型番 / Réf.	チューブ / TUBE	
4307 02-	1	エンドキャップなし、ねじ付きジョイント裾用ウェイトパイプ50mm ϕ x 3mm カーボンチューブセクションに長さは合わせてあります。
4307 0291	2	エンドキャップ裾ウェイトパイプ、50mm ϕ 用
4302 9853	3	チューブ48-51mm ϕ 用ハーフカプラー安全荷重:750kg ドイツTUV認定品 巾:50mm、重量:630g
2490 9100	4	チューブシステム用トランスポートケース; 以下のパーツを保持するように設計: コントローラー、モーター、取付ブラケット、ケーブル、ラatchetレンチ及び操作マニュアルが梱包されています。 寸法: 120cmx58cmx62.7cm 重量: 144kg
チューブ&メガスクリーンツアー / TUBE & MEGASCREEN TOUR		
2490 42-	5	6つのクローブラケット付カーボンチューブ
2490 4301	-	3つのクローブラケット用の接続ブラケットセット
2490 4302	6	こちらでもご用意できます: 6つのクローブラケット用接続ブラケット
メガスクリーンツアー&メガスクリーン / MEGASCREEN TOUR & MEGASCREEN		
4303 0201	7	3個のハーフカプラー付トラスフレーム取付プレート
4107 0101	8	トラスにスクリーンを取りつけるためのスパンフィックス(白)バンジーコード
4107 0102	-	こちらでもご用意できます: トラスにスクリーンを取りつけるためのスパンフィックス(黒)バンジーコード
4107 0602	9	オキメット(カムロックストラップ)
チューブ、メガスクリーンツアー&メガスクリーン / TUBE, MEGASCREEN TOUR & MEGASCREEN		
4101 0354	-	スクリーン取付のための50mm巾両面テープ
4301 0199	-	キャスター付フライトケース





リファレンス / References

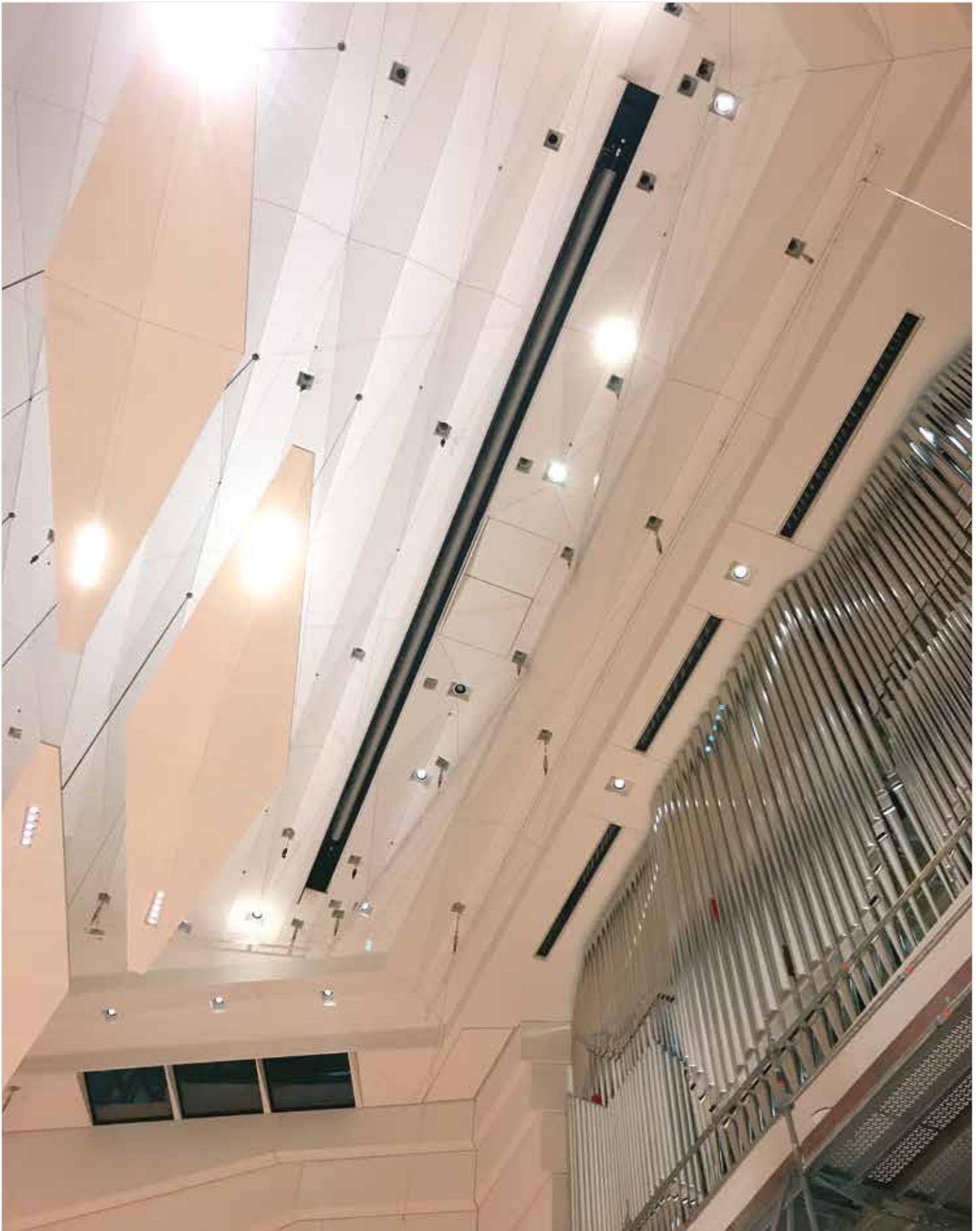


PHOTO : 文化宮殿 (ドレスデン ドイツ) / ローラースクリーンシステム メガスクリーン W16.5m x H12.0m



弊社三郷スタジオにてデモ機がご覧になれます。詳細はお問い合わせ下さい。



ドイツゲレツ社日本販売代理店



TOKO 株式会社 東 広

【本 社】 〒124-0022 東京都葛飾区奥戸5-11-9 TEL:03-5670-4441 FAX:03-5670-4445
【三郷スタジオ】 〒341-0031 埼玉県三郷市岩野木21-1 TEL / FAX:048-953-8451
E-mail:to-ko@kind.ocn.ne.jp URL <http://www.to-ko.com>