

TECHNIK

für multifunktionale Sport- und Veranstaltungsstätten



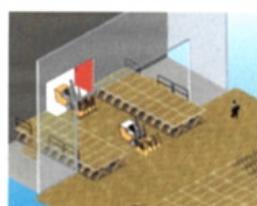
TRENNVORHÄNGE



**STUHLREIHEN-
ERHÖHUNGEN**



**BALLSCHUTZ-
NETZE**



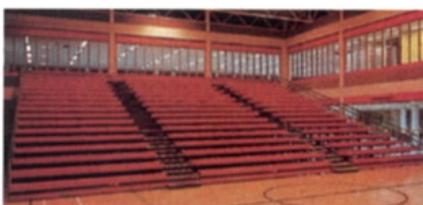
**HUBBÜHNEN
PODESTE MOTORISCH**



**BODEN-
SCHONBELÄGE**



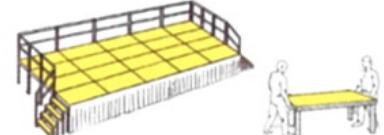
**BÜHNENTECHNISCHE
EINRICHTUNGEN**



**TELESKOP-
TRIBÜnen**



PODESTE



**HUBBÖDEN
SAALBODEN-
VERSTELLUNGEN**



**PODEST-
BÜHNEN
MOBIL**

INHALT

Ballschutznetze	Seite 4
Beleuchtungstechnik	Seite 13
Bodenschonbeläge	Seite 7
Bühnentechnische Einrichtungen	Seite 13
Decken- und Wandverspannungen	Seite 4
Drehscheiben	Seite 11
Elektroakustik	Seite 13
Hubböden, motorisch höhenverstellbar	Seite 8
Hubböden, manuell höhenverstellbar	Seite 9
Hubbühnen, manuell höhenverstellbar	Seite 10
Hubbühnen, motorisch höhenverstellbar	Seite 10
Kabinettbühnen, mobile Komplettbühnen	Seite 15
Kinotechnik	Seite 12
Laufstege	Seite 11
Plakathochzughängebügel, teleskopierbar	Seite 12
Podestbühnen, mobil	Seite 15
Podestbühnen, Festeinbau, manuell höhenverstellbar	Seite 10
Podestbühnen, Festeinbau, motorisch höhenverstellbar	Seite 10
Präsentationsschrägen	Seite 11
Prallschutzwände	Seite 6
Service	Seite 3
Stuhlreihenerhöhungen, mobil	Seite 14
Stuhlreihenerhöhungen, nicht höhenverstellbar	Seite 12
Stuhlreihenerhöhungen, Festeinbau, manuell höhenverstellbar	Seite 11
Stuhlreihenerhöhungen, Festeinbau, motorisch höhenverstellbar	Seite 11
Teleskoptribünen	Seite 7
Trennvorhänge	Seite 5
Tribünen, mobil	Seite 14
Tribünen, Festeinbau, manuell höhenverstellbar	Seite 11
Tribünen, Festeinbau, motorisch höhenverstellbar	Seite 11

SERVICE

Professionell. Das Trenomat Service-Paket.

- Problemlösungen
- Beratung vor Ort
- Kompletter Montage- und Reinigungsservice
- Sicherheitsüberprüfungsservice
- Wartungsservice
- Störungs-Schnellservice
- Reparaturservice
- 5 Jahre Garantie nach BGB, bewegliche Teile und elektr. Komponenten nach VOB

UNSER VERSPRECHEN

Vertrauen. Seit 1965 haben uns mehr als 50.000 Kunden allein in Deutschland ihr Vertrauen geschenkt. Um die tägliche jederzeitige Betriebsbereitschaft von mehr als 100.000 gelieferten Anlagen und Einrichtungen sicherzustellen, sind unsere Kundendienstfahrzeuge ständig unterwegs. Und deshalb auch laufend in ihrer Nähe. Auf uns können Sie sich verlassen. Immer.





PVC-fre

BALLSCHUTZNETZE

Sicherer Schutz. Ballschutznetze halten die Bälle im Spielfeldbereich und bieten sicheren Schutz für Zuschauer, Zuschauertribünen, Hallenwände, Verglasungen, Einrichtungen und Einbauten aller Art.

DECKEN- UND WANDVERSPANNUNGEN

Transparenz. Design, Klimatisierung, Schutz von Einrichtungen. Trenomat liefert die maßgeschneiderte Lösung.

Montage

Schnell, sauber, unkompliziert. Wir schweißen nicht, wir flexen nicht. Die Montage ist vom Rohboden oder vom fertigen Hallenboden aus möglich.

Bedienung

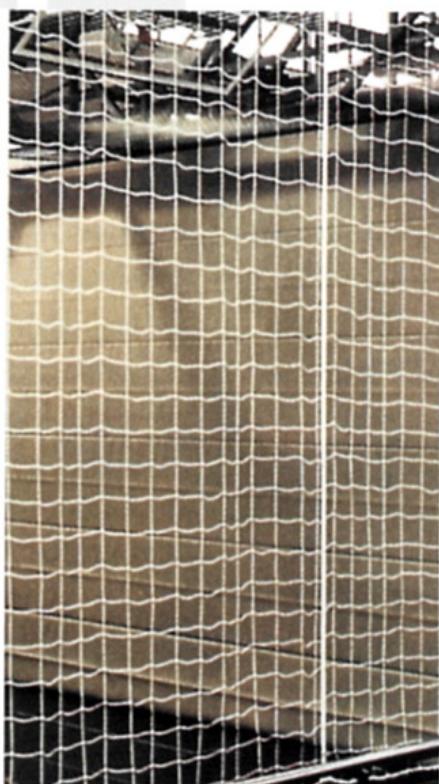
Fast wie von selbst. Motorisch per Knopfdruck. Manuell verfahrbare Ballschutznetze per Schleuderstab.

TRENNVORHÄNGE

Verpflichtung. Mehr als 5 Millionen Schulkinder und Sportler, Sportlehrer, Hausmeister und Hallenwärter haben regelmäßig mit Trennvorhängen von Trenomat zu tun. Mit mehr als 15.000 Anlagen weltweit. Ob ein Trennvorhang 35 Jahre alt ist oder neuestes Baujahr, unsere Verpflichtung sehen wir darin, für die jederzeitige Betriebsbreitschaft jeder einzelnen Anlage und die Zufriedenheit und das Wohlbefinden der Menschen zu sorgen, die täglich damit in Berührung kommen. Wohlbefinden ist für uns kein leeres Wort. Sporthallen sind unterschiedlich hinsichtlich Architektur, Farbgestaltung, Material, Größe und vielem mehr. Das Wohlbefinden der Nutzer wird aber entscheidend geprägt von den akustischen Bedingungen in der Halle.

Während der gesamten Nutzungsdauer von 50, 70 oder mehr Jahren.

Die Akustik entscheidet darüber, ob eine Sporthalle als angenehm oder als stressig empfunden wird. Von Konzentrationsschwäche über rasche Ermüdung bis zu ernsten gesundheitlichen Schäden. Und Trennvorhänge als dominierend große Flächen haben einen entscheidenden Einfluß auf die akustischen Verhältnisse jeder Sporthalle. Die Schalldämmung von Trennvorhängen muß nach DIN 18032 mindestens 22 dB (A) betragen. Die Schallabsorption sollte im mittleren Frequenzbereich nicht unter 40 % liegen, was in großen Hallen etwa einer Nachhallzeit von 3 sec., in kleineren einer solchen von 2,5 sec. entspricht. Mit Akustik-Trennvorhängen von Trenomat werden diese Werte nicht nur erreicht sondern übertroffen. Ihre Entscheidung als Architekt oder Betreiber für Akustik-Trennvorhänge von Trenomat bedeutet für Millionen von Menschen täglich erfahrbare Lebensqualität für die nächsten 50 und mehr Jahre.



PRALLSCH



PRALLSCHUTZWÄNDE

Eine sichere Sache. Prallwandelemente von Trenomat sind PVC-frei und verbessern mit einem Schallabsorptionsgrad von 45 % die Nachhallzeit in der Halle und damit die Hallenakustik deutlich. Sockelprofile mit elastischen Gummidichtungen machen auch die Naßreinigung des Hallenbodens unproblematisch. Bedienelemente und Einbauteile können flächenbündig integriert werden.

Montage

Im Handumdrehen. Schnell, sauber, unkompliziert.

Extras

Schallabsorption. Oberflächen mit einem Schallabsorptionsgrad von 45 %.

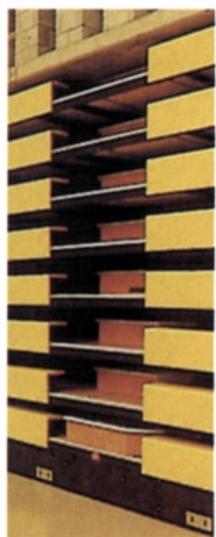
BODENSCHONBELÄGE

Feiern auf empfindlichen Böden. Mit Schonbelägen von Trenomat gehen die unterschiedlichsten Feiern und Veranstaltungen in Ihrer Sporthalle im wahrsten Sinne des Wortes „spurlos“ an Ihren empfindlichen Böden vorüber. Ihr Hallenwart, Ihr Reinigungspersonal und Ihre Abteilung für Bauunterhaltung werden Ihnen dankbar sein.



Verlegung

Ruck Zuck. Gelagert auf Transportwagen im Geräteraum ist der Schonbelag vor Veranstaltungen von 1 bis 2 Helfern in kurzer Zeit ausgelegt.



TELESKOPTRIBÜNEN

Schulsport, Vereinssport und Zuschauerveranstaltungen stellen unterschiedliche Ansprüche an die Spielfeldabmessungen und die Einrichtung einer Sporthalle.

Teleskoptribünen sind unverzichtbarer Bestandteil multifunktionaler Sport- und Mehrzweckhallen. Unser Modulsystem passt sich jeder Halle an, ist robust und funktions-

sicher und erlaubt den problemlosen Austausch von Verschleisssteilen. Wahlweise mit Sitzbänken oder Einzelsitzen, fest oder als umlegbare Klappsessel.

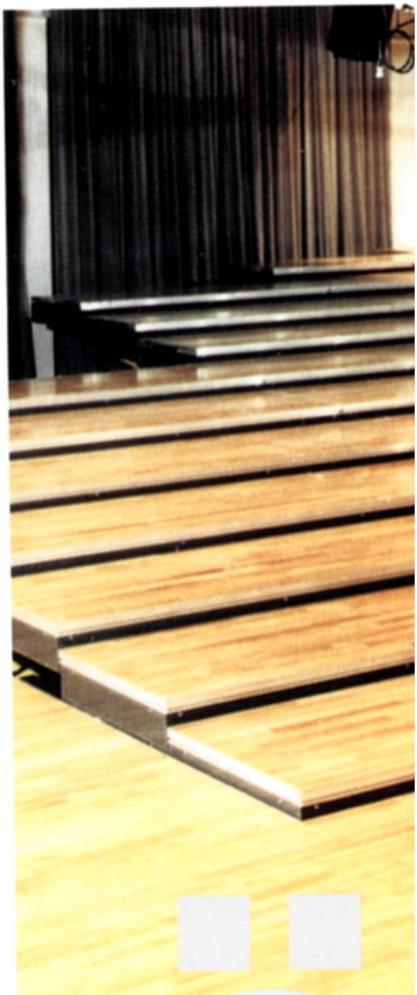
Bedienung

Fast wie von selbst. Manuell und trotzdem kinderleicht per Elektrolifter oder motorisch.

HUBBÖDEN

Blitzschneller Saalbodenumbau. Schnell wechselnde Veranstaltungen heißt unterschiedliche Saalbodenkonfigurationen in schneller Folge. Gefragt sind Bühnen, Chor aufbauten, Stuhlreihenerhöhungen, Tribünen, Laufstege, Aufbauten für Produktpräsentationen, und, und, und. In Marmor, Granit, Parkett, Riffelblech, Teppichboden, Buchenholz oder nach sonstigen Kundenwünschen.

Motorische Saalbodenverstellung. Der Boden insgesamt oder in Teilbereichen besteht aus motorisch höhenverfahrbaren Modulen, die per Programmabruft sekundenschnell und maßgenau in die Bodenformatierungen verfahrbar sind, die für die abzuwickelnde Veranstaltung optimale Bedingungen für Besucher und Akteure bieten. Die TOP-Lösung.



Manuelle Saalbodenverstellung. Die Bodenmodule sind manuell mit pneumatischer Hubunterstützung bei geringem Personal und Kraftaufwand in jede veranstaltungsbedingt gewünschte Bodenformation verstellbar. Bei vergleichbaren Vorteilen wie der motorisch verfahrbare Saalboden spricht der geringere Investitionsaufwand in vielen Fällen für diese Lösung.

Mobiler Podestaufbau. Der Boden besteht auch hier aus Einzelmodulen, die jedoch nicht fest eingebaut sind, sondern von Fall zu Fall für die jeweilige Veranstaltung zur gewünschten Formatierung aufgebaut werden. Unproblematische und leichte Handhabung durch auf Wunsch druckfederunterstützte Höheneinstellung. Die preiswerte Lösung.



Extras

Architektenfreundlich. Flexibles Modulsystem.

Montage

Unproblematisch. Grubentiefe nur 200 mm.

HUBBÜHNEN

Genial und mehr. Hubbühnen, Unterbühnen, Personenversenkungen, Orchestergräben, im Theater alles ein alter Hut. Und eine auf Saalbodenniveau absenkbare Hubbühne ist Unfug. Von wegen. Genial und mehr, nur war diese Lösung bisher kostengünstig nicht realisierbar und die Idee die dahinter steckt, noch nicht oder selten gedacht. Das Schicksal vieler genialer Ideen, dass sie zu einfach sind.

Alle Veranstaltungsstätten haben ein gemeinsames Problem. Das große Tor und die unbehinderte Zufahrt für sperrige Teile. Unter architektonischen und gestalterischen Gesichtspunkten immer wieder aufwendig und teuer. Dabei ist alles so einfach. Das preiswerte Stahltor gehört auf die Rückseite der Bühne und ist bei Nichtbenutzung durch den Hintergrundvorhang verdeckt, der sowieso vorhanden ist. Wird das Tor benötigt, Hintergrundvorhang zur Seite schieben, Bühne per Knopfdruck auf Hallenbodenniveau absenken, Tor öffnen und los geht's.

Natürlich ist es nicht erforderlich, die gesamte Bühne absenken zu können. Ein Fahrstreifen in Breite der Torzufahrt innerhalb der Bühne reicht selbstverständlich aus. Nur entfällt dann die Möglichkeit – bei multifunktionalen Veranstaltungsstätten bedenkenswert – den auf Saalbodenniveau abgesenkten Bühnenbereich bei großen Veranstaltungen ohne Bühne als Saalerweiterung nutzen zu können. In diesem Fall werden einfach die Bühnenvorhänge auf Saalboden-niveau abgesenkt. Und schwarz sollten diese dann auch nicht unbedingt sein. Kein Problem, wenn die Gassenschals gedreht werden und Seitenvorhänge und Hintergrundvorhang doppelt vorhanden sind.



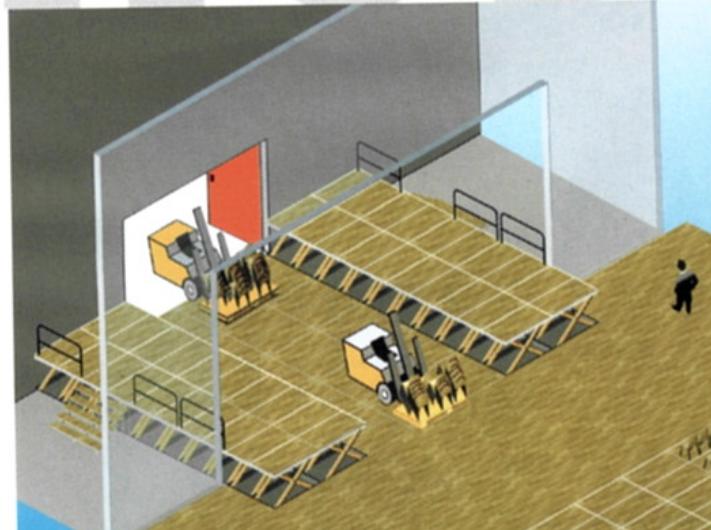
STUHLREIHENERHÖHUNGEN

Hallenbodenumbau leicht gemacht. Die Stuhlreihenerhöhung steht hier für alle Hallenbodenkonfigurationen, die Veranstaltungsspezifisch erforderlich werden können. Der Hallenboden oder Teile davon bestehen aus Hubpodien von 1.00 x 2.00 m, die in Ruhestellung den Hallenboden bilden und motorisch oder manuell in Arbeitsstellung verfahren die für die jeweilige Veranstaltung erforderliche Bodenformatierung ergeben.

Montage

Unproblematisch. Grubentiefe 200 mm.

HUB



DREHSCHEIBEN

Unverzichtbar für die Präsentation neuer Produkte. Nicht nur für Autos. Unsere mobilen Drehscheiben in Modulbauweise sind aber so unerhört preiswert, daß kein Autohaus darauf verzichten sollte.



PRÄSENTATIONSSCHRÄGEN

Dynamische Produkte entsprechend präsentieren. In unterschiedlichen Schrägstellungen oder auf erhöhter ebener Fläche. Mobil oder als bodenbündig versenkbarer Festeinbau. Motorisch oder manuell. Auf Wunsch zeigen wir Ihr Produkt in Bewegung.



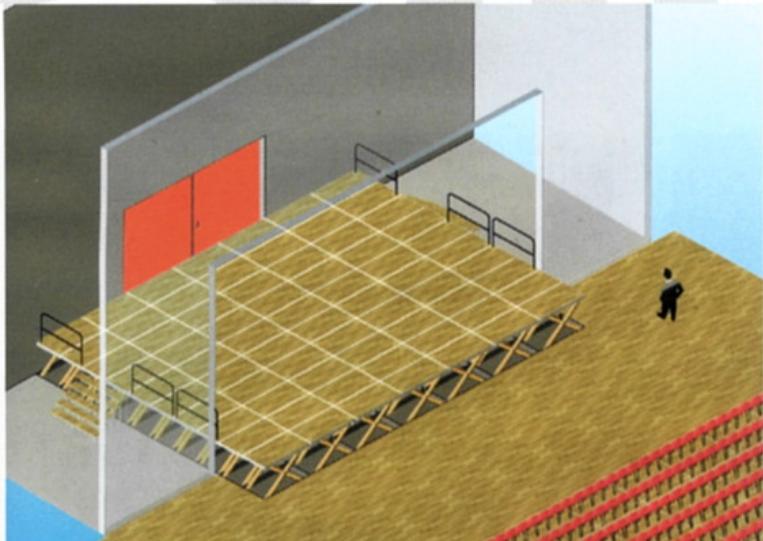
Laufstege

Tribünen, Festeinbau manuell

Tribünen, Festeinbau motorisch

Siehe Seite 10 Stuhlreihenerhöhungen.

BUHNNEN





STUHLREIHENERHÖHUNGEN

Nicht höhenverstellbar. Stahl/Holzkonstruktion. Schwer entflammbar nach DIN 4102, B1. Mit Antiknarrgarantie. Bewährte und preiswerte Technik für Kinos, Theater, Discotheken, Kabarets, Universitäten, Studios u.a.m.

KINOTECHNIK

Hammann Screens. Über unser Tochterunternehmen liefern wir komplette Kinoeinrichtungen von der Breitwandprojektionsanlage mit THX-Technik, Masken, Schienen, von Laufstegen und Lautsprecherkonsolen über textile Wandbespannungen incl. Unterkonstruktionen, Stuhlreihenerhöhungen incl. Bestuhlung bis zum Teppichboden mit Ihrem hauseigenen Logo. Teleskopierbare, vom Boden aus zu bestückende Plakathochzuganlagen für die Filmwerbung an Außen- und Innenfassaden runden das Programm ab.

PODESTBÜHNE

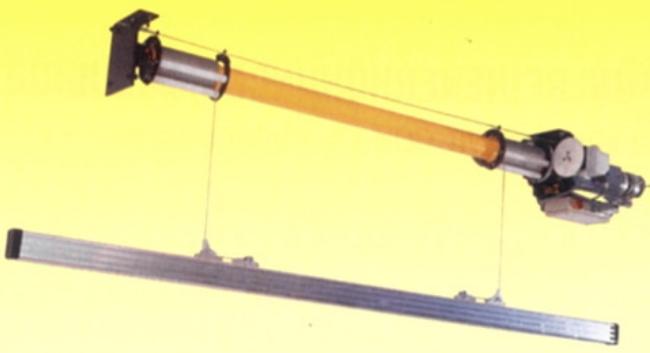
Festeinbau, motorisch höhenverstellbar.
Siehe Seite 10 Hubbühnen.

PODESTBÜHNE

Festeinbau, manuell höhenverstellbar.
Siehe Seite 10 Hubbühnen.



12 | BÜHnen



ELEKTROAKUSTIK

Und es funktioniert doch. Wir sorgen dafür, daß Sie verstanden werden.

BELEUCHTUNGSTECHNIK

Überschaubar und service-freundlich. Wir liefern alles für Veranstaltungsstätten.

Extras

Individuell. Unsere Abteilung Bühnentechnik freut sich auf Ihre Sonderwünsche.

Montage

Professionell. Kurze Montagezeiten durch im Werk vorgefertigte Technik in Modulbauweise.

Bedienung

Logisch. Das Leben ist schwierig genug, warum sollen wir es noch komplizierter machen.

BÜHNENTECHNISCHE EINRICHTUNGEN

Faszinierend. Für den Zuschauer lautlose Technik mit täglich neuen Herausforderungen für den Konstrukteur. Bewährte technische Lösungen in Modulbauweise mit neuen Ideen von Bühnenplanern und Architekten in Einklang bringen. Beratung vor Ort, Planung, Ausschreibungstextvorschläge, Konstruktion, Fertigung, Montage, Sicherheitsüberprüfung und Wartung. Veranstaltungsstätten ohne bühnentechnische Einrichtungen gibt es nicht. Unser Leistungsspectrum reicht vom Feuerschutzvorhang über die Ober- und Unterbühne bis zur Beleuchtung und Elektroakustik. Nicht zu vergessen unser Nähatelier für die komplette stoffliche Ausstattung.

TECHNIK



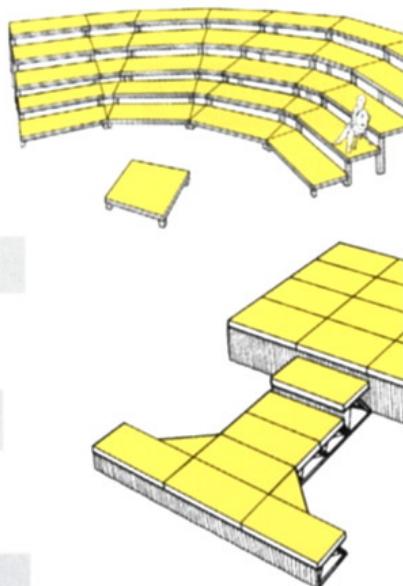
STUHLREIHENERHÖHUNGEN, MOBIL

Naheliegend. Wer eine mobile Podestbühne kauft, dem liefern wir die Stuhlreihenerhöhung kostenlos mit. Höhenflexibel aufbaubar sind den Einsatzmöglichkeiten für die unterschiedlichsten Saalbodenkonfigurationen keine Grenzen gesetzt. Von 16 2/3 oder 20 cm bis auf Wunsch 2.00 m Höhe und darüber.



TRIBÜnen, MOBIL

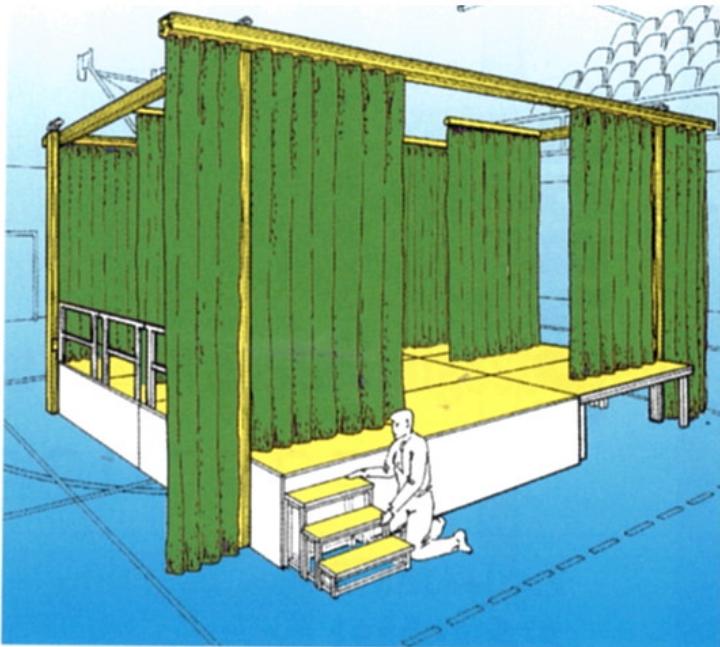
Ökonomisch. Selbstverständlich können Sie jede Podestbühne auch als Tribüne aufbauen. Selbst übereinander lassen sich die Podeste stellen, wie nebenstehendes Foto zeigt. TÜV abgenommen und soweit Sie das Modell Trenomat Professional ihr Eigen nennen.



MOBILE PODESTBÜ

PODESTBÜHNNEN, MOBIL

Nicht mehr wegzudenken. Mehr als 200.000 haben wir seit 1970 ausgeliefert. Das sind 8 bis 10.000 Bühnen in Schulen, Sporthallen und in Theatern. In Ratssälen, Bürgerhäusern, Kirchen und Hotels. Bei Zauberern und Zirkusleuten. In mehr als 50 Ländern für drinnen und als Aussenbühnen. Für Wahlkämpfe und Bundesratssitzungen. Präsident Reagan und Präsident Gorbatschow haben unseren Podesten vertraut. Wenn sie sich anschliessen sind sie in bester Gesellschaft.

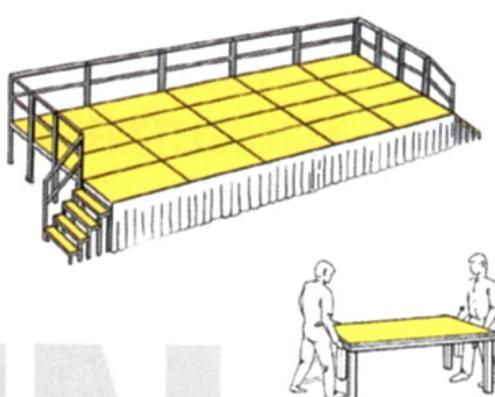
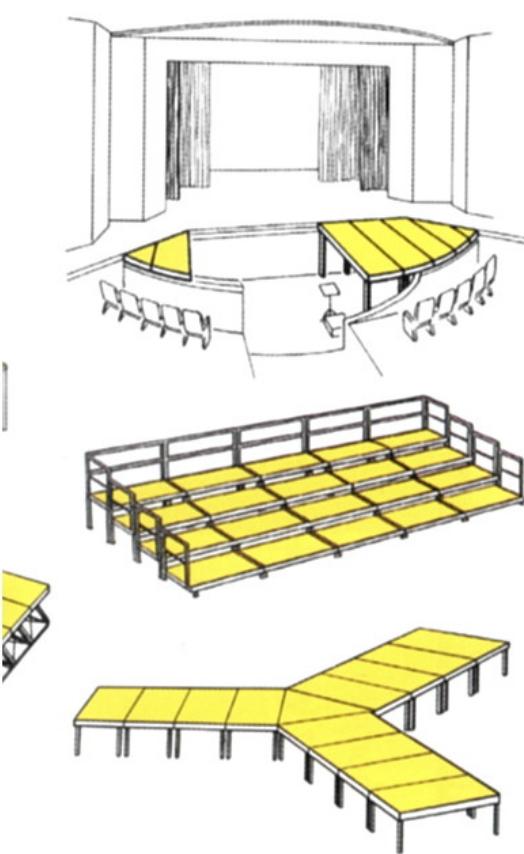


Extras

Komplettes Zubehörprogramm. Treppen, Geländer, Rahmenkonstruktionen für den Aufbau kompletter Kabinenbühnen incl. Schienen, Hauptvorhang, Gassenschals, Hintergrundvorhang, Beleuchtung und was auch immer Sie sonst noch haben wollen. Es gibt keinen Sonderwunsch, den wir nicht erfüllen können.

Aufstellen

Unkompliziert. Nicht kinderleicht. Für 2 Personen aber ein Kinderspiel. Nur 30 kg leicht ist z.B. das Modell Trenomat Light. Bei 750 kg/m² Tragfähigkeit.



HINEN

Techn. Änderungen vorbehalten

telefax

an Trenomat Nr. 02058 / 89910



Wir möchten mehr wissen über

- Rufen Sie mich / uns an
- Besuchen Sie mich / uns
- Ballschutzznetze
- Beleuchtungstechnik
- Bodenschonbeläge
- Bühnentechnische Einrichtungen
- Decken- und Wandverspannungen
- Drehzscheiben
- Elektroakustik
- Hubböden
- Hubbühnen
- Kabinettbühnen
- Mobile Komplettbühnen
- Kinotechnik
- Laufstege
- Plakathochzughänge
- Podestbühnen
- Präsentationsschrägen
- Prallschutzwände
- Service
- Stuhlreihenerhöhungen
- Teleskoptribünen
- Trennvorhänge
- Tribünen, mobil
- Tribünen, Festeinbau

coupon



Name _____

Amt/Abt. _____

Sachbearbeiter _____

TRE|NO|MAT 

Trenomat GmbH & Co.KG
42327 Wuppertal - Dornap

Telefon _____

Fax _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Projekt _____