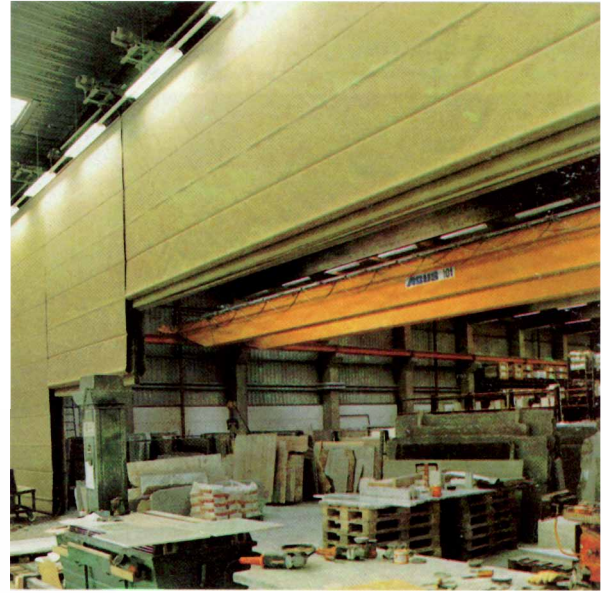
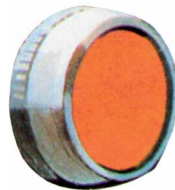


Großtrennwände.



Wir steigern die Funktionalität Ihrer Halle



Und zwar preiswerter als Sie sich das vorstellen

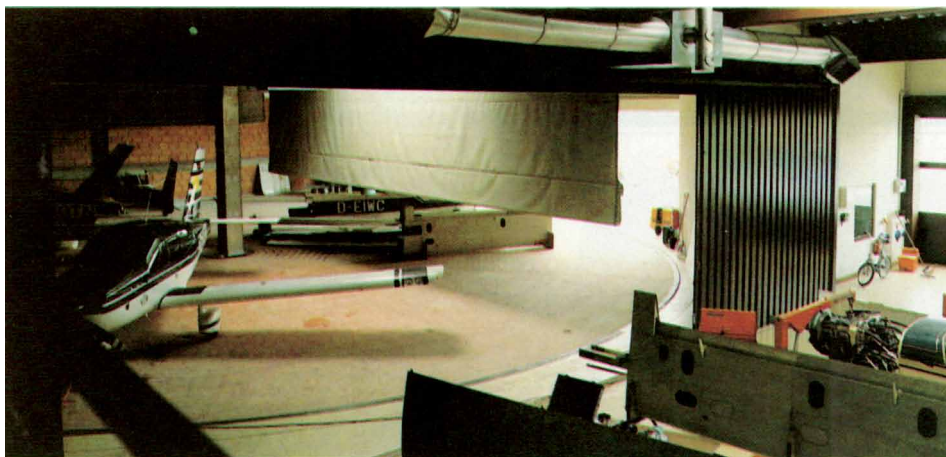
Ein Knopfdruck  und Ihre
Lärm-, Staub-, Geruch-, Schmutz-,
Wärme-, Kälte- oder Zugluft-
probleme sind Sie los.

TRE | NO | MAT

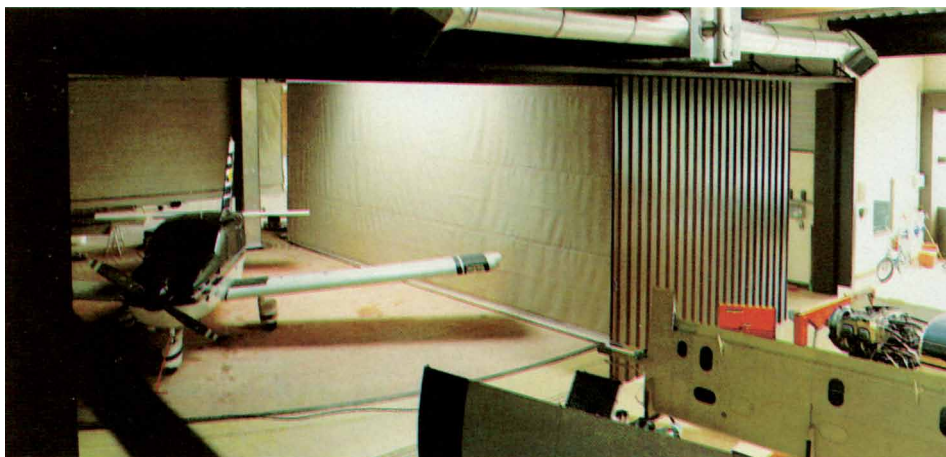


Trenomat GmbH & Co. KG
D 42327 Wuppertal · Ladestraße 25
Telefon (0 20 58) 8 99 0 · Fax (0 20 58) 8 99 10
www.trenomat.de · trenomat@t-online.de

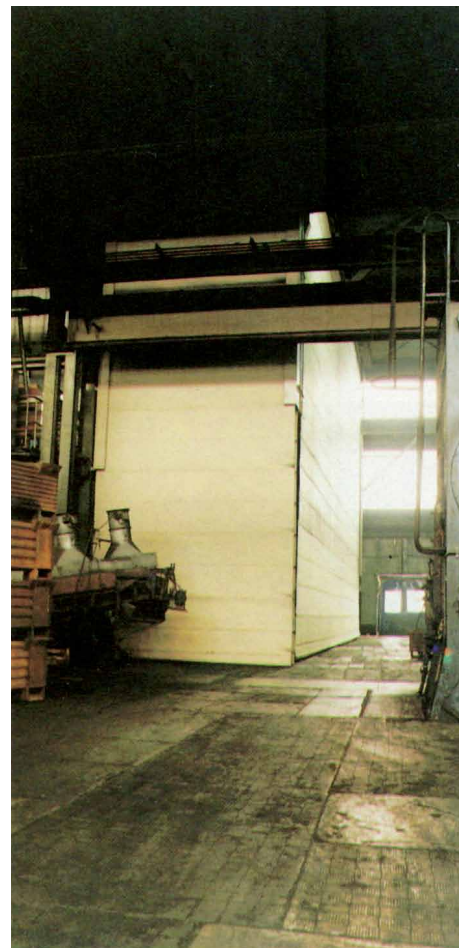
Großtrennwände.



Flugzeughangars haben ein gemeinsames Problem. Wenn es um das Lackieren geht.



Mit einer oder mehreren Großtrennwänden lassen sich perfekte Lackierboxen schaffen



Lärm läßt sich einkapseln

Elektrisch vertikal verfahrbare Großtrennwände für Industriehallen sind die fortschrittliche Lösung für viele Probleme, die bisher als nicht oder schwer lösbar galten.

Ob es um die Abtrennung unvereinbarer oder störender Arbeitsgänge, um Wärme oder Kälte die verloren geht, wenn für wenige Arbeitsgänge oder einzelne Fertigungsprozesse ganze Hallen geheizt oder gekühlt werden müssen, um Lärm, Staub, Geruch, Dämpfe, Nebel oder einfach um Zugluft geht, die in nahezu jedem Betrieb vorkommt, mit einer Großtrennwand läßt sich in vielen Fällen einfach und preiswert Abhilfe schaffen.

Auch größte Hallen lassen sich in wenig mehr als 1 Minute in beliebig viele Sektionen unterteilen. Mit Durchgängen, Durchfahrten und Ausklinkungen für Maschinen, Einrichtungen, Belüftung und Klimatisierung. Und selbstverständlich in gleich kurzer Zeit in die Großhalle zurückverwandeln. Hochgefahren hängen Großtrennwände nahezu unsichtbar im Deckenbereich, ohne die Funktion von Krananlagen und Hebezeugen zu beeinträchtigen.

Einbaumöglichkeiten

Unsere Großtrennwände werden im Deckenbereich montiert. An Einbauhöhe sind ca. 0,90 m erforderlich. Gegen Aufpreis kann auch bereits bei Einbauhöhen von 0,60 m montiert werden.

Gewichte

Großtrennwände wiegen abhängig von der Höhe, der Anzahl der Wandflächen und der Art des Bespannungsmaterials zwischen 35

und 65 kg/lfdm. Von der Hallenstatik her kein Problem.

Aufbau

Großtrennwände werden beim Hochfahren nicht aufgerollt sondern gerafft bzw. gefaltet. Deshalb sind auch Wandbreiten von 150 m und mehr für uns kein Problem. Im Deckenbereich befindet sich eine Welle mit aufsitzenden Gurttrommeln bzw. Gabeln. Hierauf werden die Zuggurte gewickelt, die bei der Aufwärtsbewegung einen unteren Lastbalken anheben, auf bzw. über den sich die einzelnen quer angeordneten Bahnen der Wandflächen legen, die einzeln von unten nach oben angehoben und zusammengefalzt werden.

Wandflächen

Abhängig von den geforderten Dämmeigenschaften bestehen Großtrennwände aus einer oder mehreren Wandflächen. Jede Wandfläche besteht aus in der Regel ca. 1.30 m breit übereinander angeordneten Bahnen, was eine gleichmäßige Faltung ermöglicht. Das einzusetzende Material richtet sich nach dem Einsatzzweck für die Trennwand. Bei unserem Standardmaterial, das in mehr als 90% aller Fälle ausreicht, handelt es sich um ein PVC-beschichtetes Trägergewebe aus Polyester. Es wiegt ca. 1.250 g/m², ist schwerentflammbar nach DIN 4102, B1 bei einer Reißfestigkeit von 250 kg/5 cm.

Antrieb

Drehstrommotor 220/380 V mit Schnecken-

getriebe und Vorgelege. Mit komplett verdrahtetem Schaltautomaten einschließlich Endschalter für 2 Endstellungen. Montage mittig über der Trennwand.

Steuerung

Betätigung über Drucktaster. Installation der Zuleitungen sowie Verdrahtung von Motor und Drucktaster bauseits.

Fahrgeschwindigkeit

Ca. 10 cm/sec.

Wärmedämmung

Die Wärmedurchgangszahl k einer zweischaligen Großtrennwand in Standardausführung beträgt ca. 2,7. Ausführungen mit niedrigeren Werten sind lieferbar.

Schalldämmung

Der Luftschalldämmwert für eine zweischalige Großtrennwand in Standardausführung beträgt ca. 20 dB. Bei Verwendung spezieller Bespannungsmaterialien bzw. Erhöhung der Anzahl der Wandflächen sind Werte bis ca. 40 dB erreichbar.

Abdichtungen

Üblicherweise sind bei Großtrennwänden keine zusätzlichen seitlichen oder oberen Abdichtungen erforderlich. Wir haben jedoch verschiedene Dichtsysteme entwickelt, die in Sonderfällen problemlose und dichte Anschlüsse an Baukörper, Maschinen und Einrichtungen ermöglichen.

Wenn Sie mehr wissen wollen, bitte fragen Sie uns. Wir sind für Sie da.

Großtrennwände.



Wandanschlüsse je nach baulichen Gegebenheiten



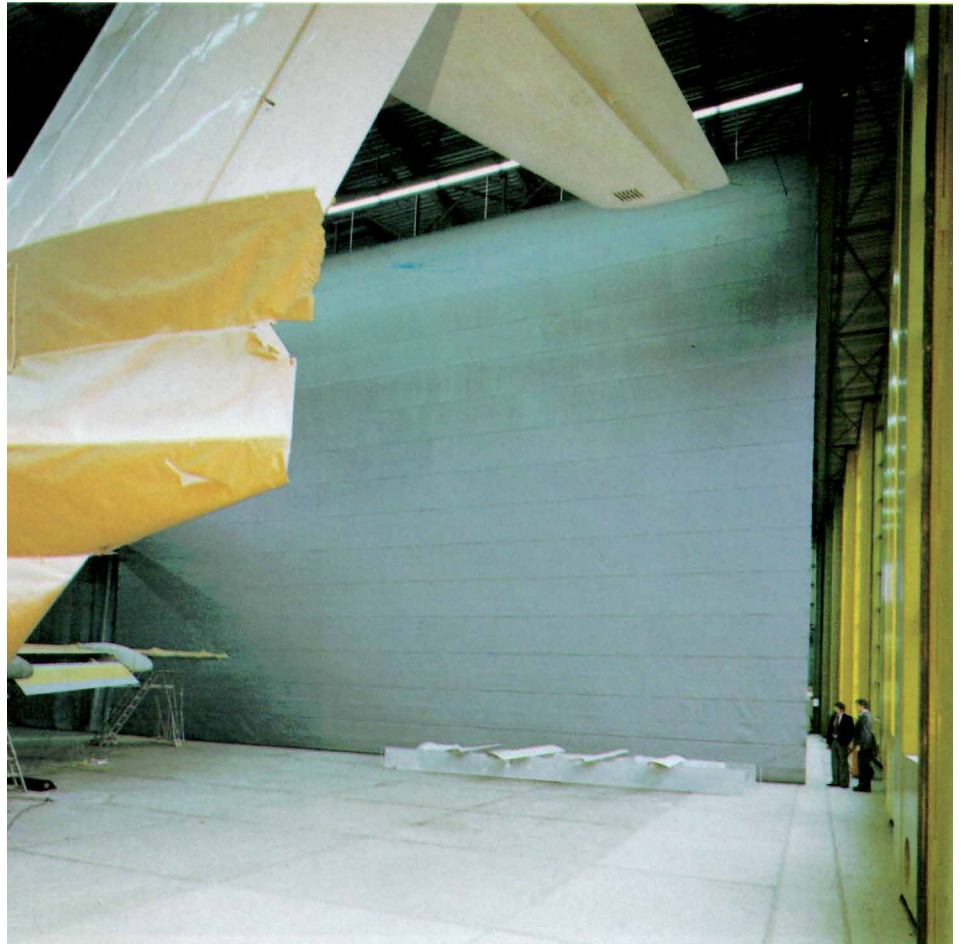
Großtrennwand 3teilig mit Durchfahrtöffnung



Warum das Lager beheizen, wenn nur nebenan gearbeitet wird

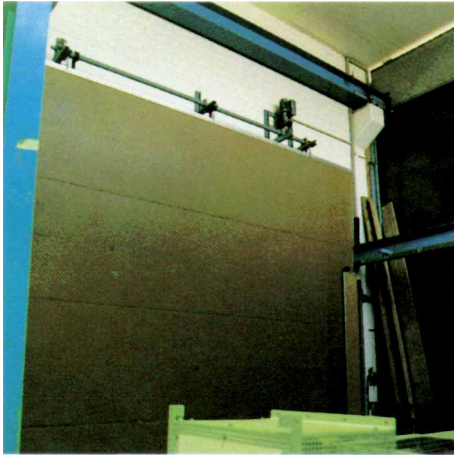


Ideal für die Großindustrie

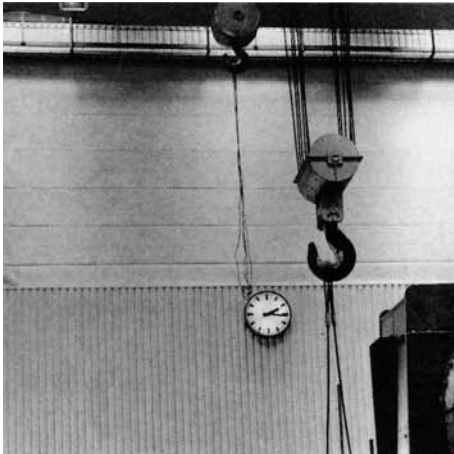


Bei Focker in Holland haben wir mehr als 4000 m² Großtrennwände installiert

Großtrennwände.



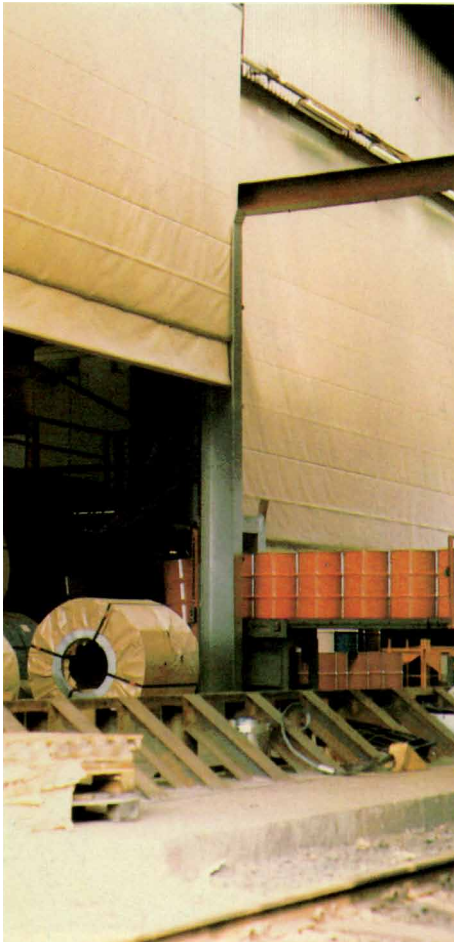
Hier ging es um Lärmschutz



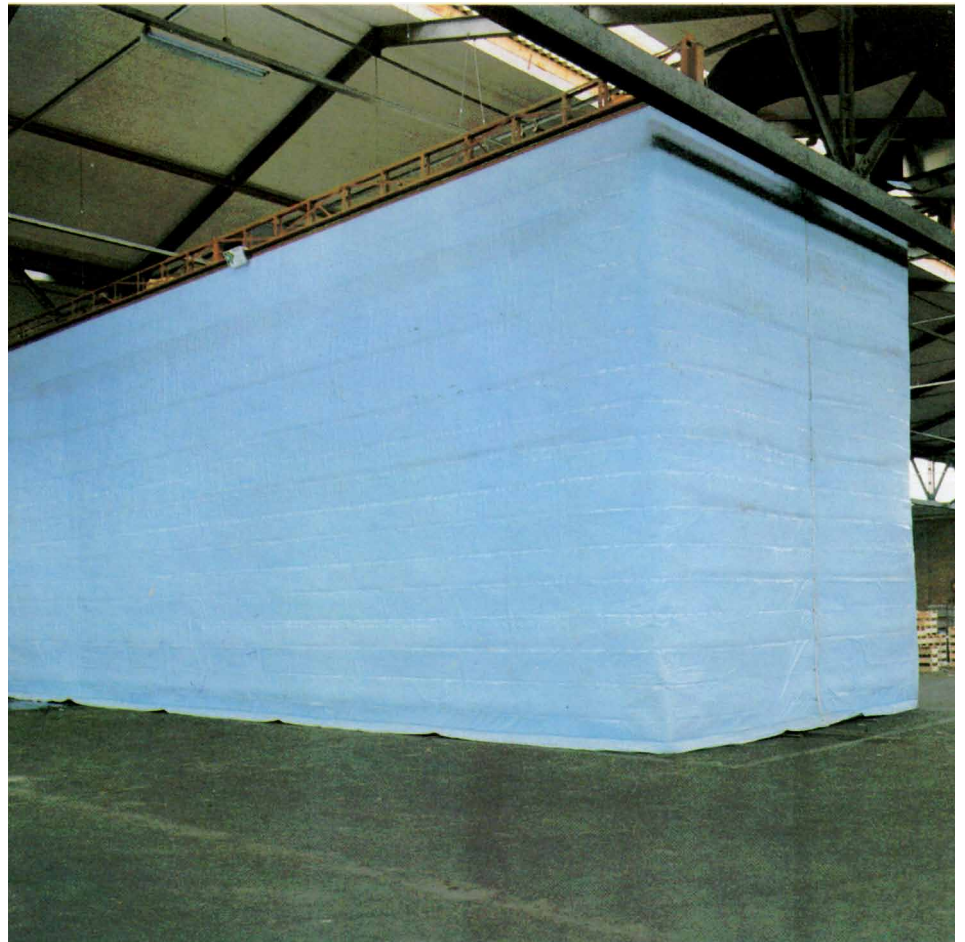
Abkapselung eines Turbinenprüfstandes bei KWU



Es ist ganz einfach Kühlprobleme in den Griff zu bekommen



Hier ging es um Zugluft



Die wirtschaftliche Lösung heißt Großtrennwand. Hier als ringsum geschlossene Kühlraum-Konstruktion



Großtrennwände.



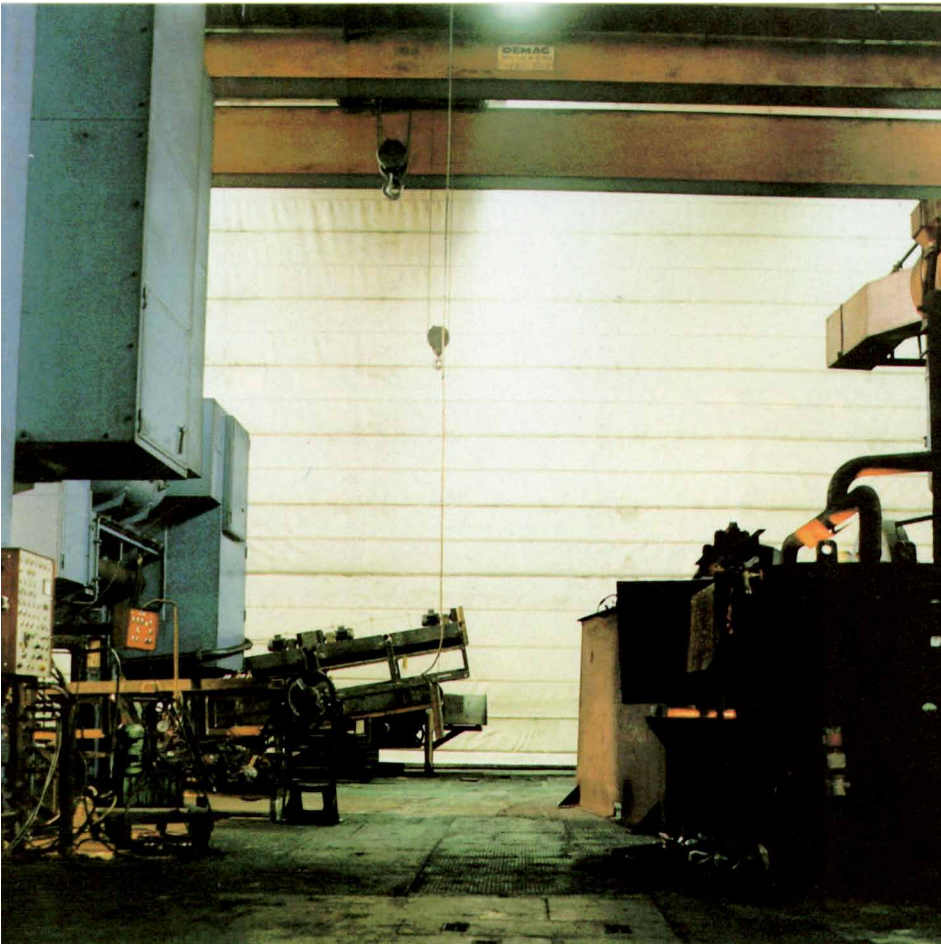
Hier hieß das Problem Lärm und Hitze gleichzeitig



Großtrennwand halb gesenkt



Der Betriebsablauf wird erheblich verbessert



Lärm und Hitze gleichzeitig. Mit einer Großtrennwand wurde optimal Abhilfe geschaffen

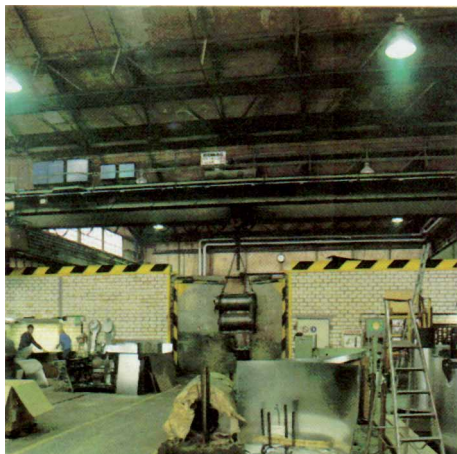


Hier ging es um Wärmeverlust und Zugluft



Kosten senken. Warum das Lager beheizen?

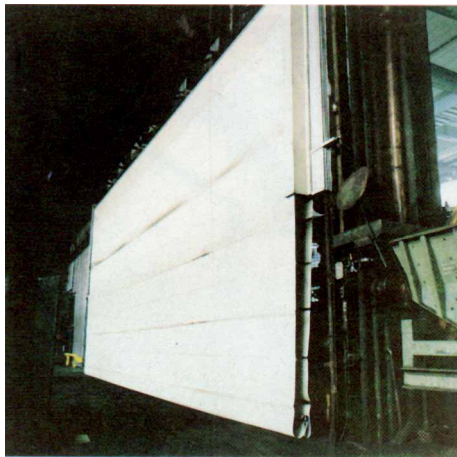
Großtrennwände.



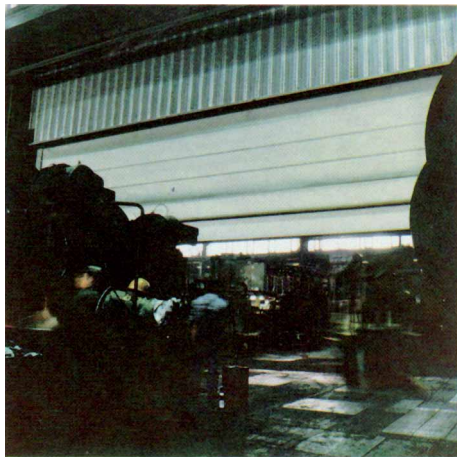
Großtrennwand unsichtbar im Deckenbereich



Abtrennung eines Arbeitsbereichs



Hier war Lärm das Hauptproblem



Auch hier gehts um Lärmschutz



Per Knopfdruck machen Sie aus einer Halle zwei



Lärm- und Heizprobleme wurden gelöst. Durch eine Großtrennwand von Trenomat



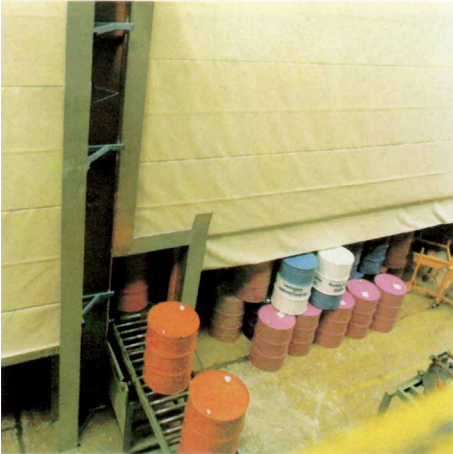
Großtrennwände.



Gegen Faserflug in der Textilindustrie



Problemlose Aussparung für feste Einbauten



Großtrennwände sind variabel



Hier gab es Wärme- und Zugluftprobleme

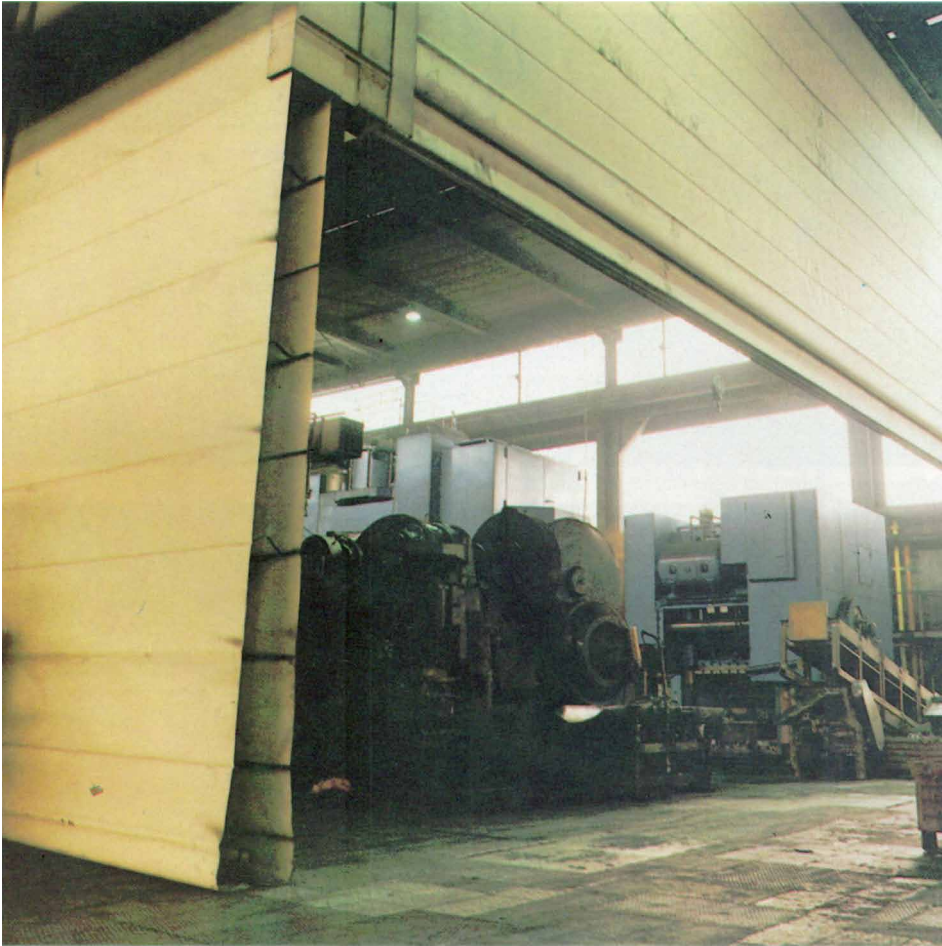


Großtrennwände beeinträchtigen den Arbeitsablauf nicht

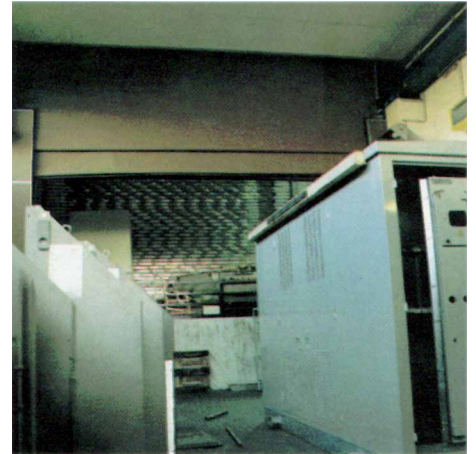


Großtrennwände gibt es mehrteilig, mit Durchgängen, Durchfahrten und Ausklinkungen

Großtrennwände.



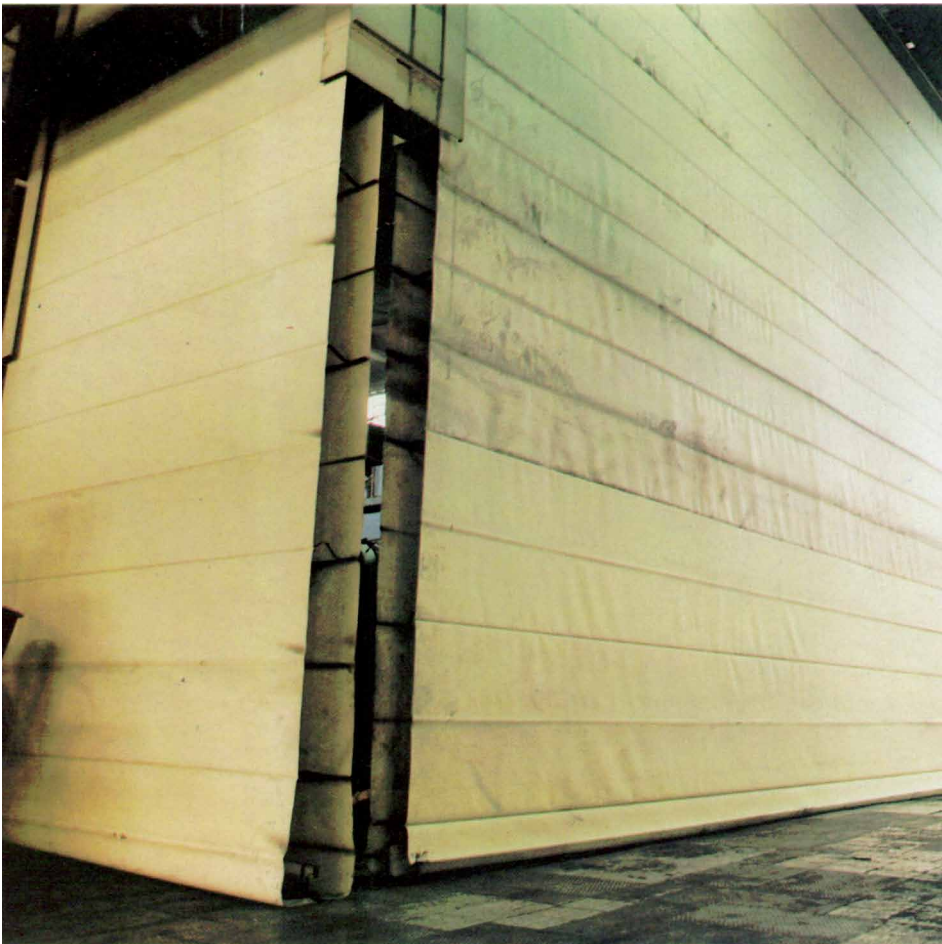
Großtrennwände sind auf Knopfdruck da, wenn Sie gebraucht werden



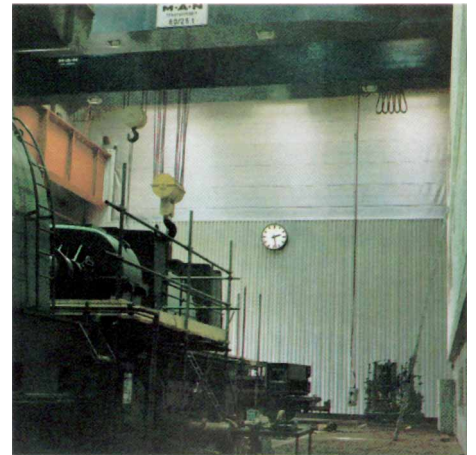
Großtrennwand als Lärmschutztrennwand



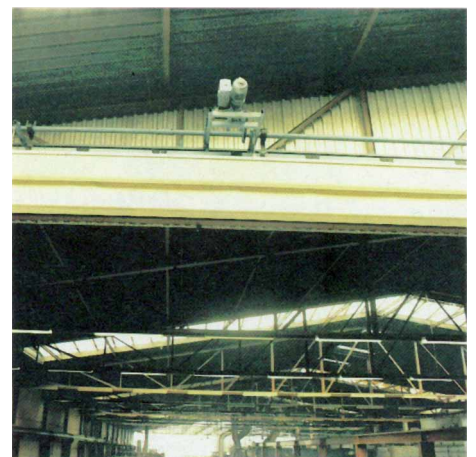
Keine Probleme mit Kränen und Hebezeugen



Komplette Abkapselungen ganzer Arbeitsbereiche sind kein Problem; und auf Knopfdruck nach oben verschwunden



Als Lärmschutztrennwand im Kranbereich



Hochgefahrene Großtrennwand im Deckenbereich