

PROJEKT / PROJECT	AUSSTELLUNG: MÖBELMESSE MAILAND EXHIBITION: MILAN FURNITURE FAIR
ORT / LOCATION	PALAZZO ISIMBARDI, MAILAND PALAZZO ISIMBARDI, MILAN
KUNDE / CLIENT	MDT MDT
PLANUNG / DESIGN	MDT MDT
INSTALLATION	EVENT / TEMPORÄR EVENT / TEMPORARY
JAHR / YEAR	APRIL 2010 APRIL 2010



FLÄCHENERWEITERUNG DURCH WETTERSCHUTZ
 Die Belohnung der gemeinsamen Anstrengungen war eine substantielle Nutzungserweiterung des prachtvollen Innenhofes zum Schutz der empfindlichen Exponate gegen Sonne, Wind und Regen. Tulpenschirme dieser Größenordnung brauchen riesige Lastabtragungen im Boden. Sie dürfen trotz temporärer Nutzung und passgenauen Einbaus die umgebenden Fassaden niemals berühren und müssen außerordentlich stabil verankert sein. Selbstverständlich verlangt das eine präzise Statikplanung im Vorfeld und eine sorgfältige Umsetzung auf der Baustelle. MDT bewies mit der Installation außerordentliche Kompetenz in der Integration großer Schirme in schwieriger Infrastruktur.

EXPANSION OF USABLE SPACE THROUGH WEATHER PROTECTION
 The reward for the joint efforts was a substantial expansion of usable space of the magnificent inner courtyard to protect the sensitive exhibits from the sun, wind, and rain. Tulip umbrellas of this magnitude require large load transfers on the ground. Despite their temporary use and precision-fit installation, they are not allowed to touch the surrounding façades and must be exceptionally stably anchored. Meeting these standards requires precise advance statics planning and accurate realization at the construction site. The installation demonstrated MDT's exceptional expertise in the integration of large umbrellas within a difficult infrastructure.

**TYP / GRÖSSEN
TYPE / DIMENSIONS**

*4 Großschirme
Typ E XXL
L x B: 8 x 8 m
H: Sonderhöhen 7,75, 8, 8,5 m
Gesamte Dachfläche: ca. 225 m²
Gewicht: ca. 350 kg
Membran: MDT-tex 200 Polyester
Transportvolumen: 2-LKW; (1-LKW = ca. 85 m³)*

*4 large umbrellas
Type E XXL
L x W: 8 x 8 m
H: special heights 7,75, 8, 8,5 m
Total roof area: approx. 225 m²
Weight: approx. 350 kg
Membrane: MDT-tex 200 Polyester
Transport volume: 2 trucks (1 truck = 85 m³)*



MÖBELMESSE MAILAND 2010
2010 MILAN FURNITURE FAIR

MILANO EXHIBITION

GROSSSCHIRME UND DENKMALSCHUTZ

GIANT UMBRELLAS IN LISTED BUILDINGS



01_ Bei Schirmen dieser Größe erfolgen Öffnen und Schließen motorisch gesteuert. Die Reihenfolge wird programmiert und alle Schirme werden zentral von einem einzigen Steuergerät bedient. Damit sind Fehlbedienungen bei der Reihenfolge ausgeschlossen und Sicherheit und Komfort gewährleistet.
 The opening and closing of umbrellas of this size are motor-driven. The sequence is programmed and all umbrellas are centrally operated from a single control unit, thereby eliminating the possibility of sequencing errors and guaranteeing comfort and safety.

KAMEL UND NADELÖHR ...

Kaum ein Rahmen hätte zur Installation von Großschirmen architektonisch, technisch und logistisch anspruchsvoller sein können als ein denkmalgeschützter Renaissancepalazzo in der verkehrsreichen Mailänder Innenstadt. Enge Zufahrten, schmalste Transportwege und strengster Denkmalschutz machten den Aufbau von vier XXL-Tulpensschirmen mit Sonderhöhen von bis zu 8 Metern zu einer fast unlösbaren Herausforderung. Im Palazzo Isimbardi, dem Sitz der lombardischen Provinzregierung im Herzen der Mailänder Innenstadt, war das Ergebnis während der Mailänder Möbelmesse im April 2010 in einer spektakulären Ausstellung mehrerer Möbelhersteller und Designpartner zu bewundern. Die maßgeschneiderte Installation der je 8 x 8 Metern großen Tulpenschirme aus dem Standardsortiment passte auf den Zentimeter genau in den Innenhof und die bogenförmigen Renaissancearkaden harmonisierten aufs Schönste mit der Hightecharchitektur der Schirmlandschaft. Der Überraschungseffekt für die Besucher war überwältigend.

A CAMEL THROUGH THE EYE OF A NEEDLE ...

There is no better technical, architectural and logistically more challenging framework for the installation of large size umbrellas than a Renaissance palazzo, protected as a historical monument, located in the congested downtown Milan. Narrow roads, tight transport routes, and strict historical building preservation guidelines rendered the setup of four XXL tulip umbrellas a hard-to-solve challenge. The result could be seen at the Palazzo Isimbardi, the seat of the Lombardic provincial government in the heart of the Milanese city center, during the Milan Furniture Fair in April of 2010 in a spectacular exhibition of several furniture manufacturers and design partners. The custom-tailored installation of tulip umbrellas, each measuring 8 m x 8 m, perfectly fits in the inner courtyard and the arched Renaissance arcades complemented the high-tech architecture of the umbrella landscape consummately. For visitors, the effect was impressive.

02_ Ein enger Zugang von nur 2,5 m in der belebten Mailänder Innenstadt erforderte eine sehr anspruchsvolle Logistik für den Aufbau und Transport der 8 bis 10 m langen Schirme.
 A narrow passageway of just 2.5 meters in the busy Milanese city center necessitated highly sophisticated logistics for setting up and transporting the umbrellas of eight to ten meters long.

03_ Besonders für kulturelle Events und Ausstellungen eignen sich Effekteleuchtungen, die die Membranen der Schirme als große Projektionsfläche nutzen. MDT bietet hier ein komplettes Spektrum verschiedener Möglichkeiten.
 The special-effects lighting that uses the umbrella membranes as large projection screens are particularly suitable for cultural events and exhibitions. MDT offers a complete spectrum of different options to enlighten its umbrellas and nearby architecture



KOMPETENZEN

EXPERTISE

DAS UNTERNEHMEN MDT.
 MDT - THE COMPANY.

MDT gestaltet, fertigt und liefert weltweit besonders innovative und hochwertige Sonnenschutzsysteme, Membrankonstruktionen und maßgeschneiderte Produkte für textile Outdoor-Architektur.

Das Unternehmen führt den gesamten Fertigungsprozess in modernsten eigenen Werken an internationalen Standorten durch und garantiert so höchste Qualität für innovative Produkte bei absoluter Liefersicherheit.

MDT designs, manufactures, and supplies innovative, high-quality sun protection systems, membrane constructions, and custom-made products for outdoor textile architecture to customers all over the world.

The company carries out the entire production process in its own cutting-edge factories at international locations. This guarantees the highest quality for innovative products and ensures absolute supply security.

MDT GMBH
 INDUSTRIESTRASSE 4
 74736 HARDHEIM
 GERMANY
 TEL.: +49-6283-22 17-0

MDT AG
 RHEINBLICKSTRASSE 6
 8274 TÄGERWILEN
 SWITZERLAND
 TEL.: +41-71-666-8282

MDT INC.
 971 WEST DOGWOOD TRAIL
 30290 TYRONE, GA
 USA
 TEL.: +1-770-631-9074

WWW.MDT-TEX.COM