

| | | |
|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| PROJEKT / PROJECT | MARKTPARKPLATZ YOUGHAL IRELAND | MARKET CAR PLACE YOUGHAL IRELAND |
| ORT / LOCATION | YOUGHAL, IRELAND | YOUGHAL, IRELAND |
| KUNDE / CLIENT | GEMEINDE YOUGHAL | COMMUNITY YOUGHAL |
| AGENTUR / AGENCY | MDT | MDT |
| INSTALLATION | TYP E XXL 6 X 6 M | TYPE E XXL 6 X 6 M |
| JAHR / YEAR | SEPTEMBER 2013 | SEPTEMBER 2013 |

DESIGNSCHIRME AM MEER

DESIGN UMBRELLAS ON SEA



SONNE, MEER UND REGEN

Gerade in den Projekten, die MDT bisher von Anfang an begleiten durfte, ist die Akzeptanz der Bevölkerung besonders hoch. Die Platzüberdachung in dem kleinen entrückt gelegenen Fischerdorf Youghal, war überaus einhellig und enthusiastisch von der Bevölkerung angenommen worden. Die zwölf Tulpenschirme wurden in kürzester Zeit zu einem identitätsstiftenden Merkmal im Ort und der Platz erhielt von den Bewohnern liebevoll den Namen „Umbrella Square“. Was kann man über eine gelungene, städtebauliche Intervention mehr sagen? Die Bemühungen der Gemeindeverwaltung um eine touristische Aufwertung des Ortes wurde durch diese weitere Attraktion ein Erfolg. Auf dem lebendigen Wochenmarkt kann man nun, vor dem häufigen Regen geschützt, in Ruhe seine Einkäufe erledigen.

SEA, RAIN AND SUN

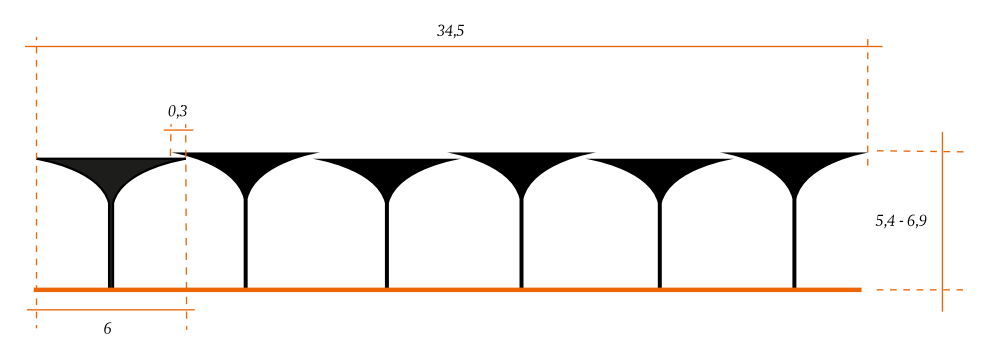
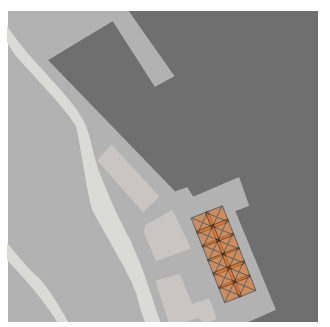
Projects overseen by MDT from the very beginning tend to produce extremely good results. The remodeling of the existing parking lot in the small seaport town of Youghal quickly became an iconic visual symbol for the town. The 12 umbrellas that measure 20 x 20 ft cover the former parking lot and convert it into a meeting place capable of withstanding a wide range of weather conditions. Local residents have since lovingly nicknamed the area "Umbrella Square". Nothing more to add to this urban architectural intervention? It could not have been better – and this is the case for everyone involved.

TYP / GRÖSSEN

TYPE / DIMENSIONS

12 Großschirme
Typ E XXL
Größe: 6 x 6 m
verschiedene Mastlängen

12 large umbrellas
Type E XXL
Size: 6 x 6 m
different pole lengths



MARKTPARKPLATZ YOUGHAL IRELAND

MARKET CAR PLACE YOUGHAL IRELAND

YOUGHAL

2013



MARKTPARKPLATZ MIT SONNENSCHUTZ MARKET CAR PLACE WITH SUN PROTECTION



01 — Dachlandschaft von oben.
Roof landscape from above.

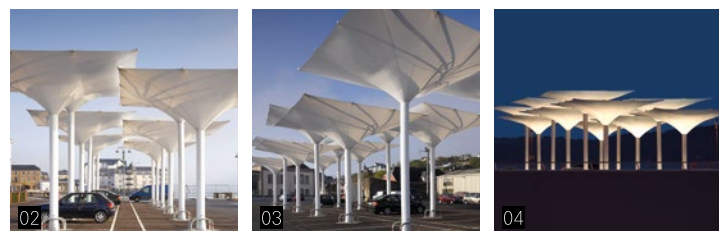


PERFEKTER REGEN- UND SONNENSCHUTZ

Durch die freistehende und entlang der Küstenlinie sehr exponierte Installation der Schirme, sind diese extremen Witterungsbedingungen und Windlasten ausgesetzt. Zudem sind sie die meiste Zeit geöffnet. Entsprechend solide mussten die Masten im Fundament verankert werden. Alle Streben sind verstärkt und die Membran ist in einer extra reißfesten Ausführung für Windgeschwindigkeiten von bis zu 110 km/h ausgelegt. MDT war in dem Projekt für die statische Berechnung, sowie für alle Genehmigungen verantwortlich. Die Anlieferung und Montage erfolgte durch ein MDT-eigenes Spezialisten-Team. Alle Masten und Streben sind weiß lackiert und bilden mit den Membranen eine harmonische Einheit. Auch in Youghal dienen die Schirme, durch die speziell konstruierten Doppelmastrohre, der Entwässerung des Platzes. Das Wasser wird durch eine neu installierte Kanalisation in die irische See eingeleitet.

PERFECT RAIN AND SUN PROTECTION

Due to their free-standing arrangement directly along the coastline, the umbrellas are exposed to extreme wind. A solid static calculation was necessary as the umbrellas are placed in an open position most of the time. All struts are reinforced and the membrane has been manufactured in a tear-proof fashion, that can withstand winds at speeds of up to 60 mph. MDT was responsible for structural calculations as well as all the permissions and licenses. Delivery and installation was handled by MDT's team of specialists. All masts and spokes are colored white, and form a harmonious whole together with the membranes. By using dual mast pipes, the Youghal umbrellas can handle twice as much water. The water is channeled into the Irish Sea through a newly installed drainage canal.



02 — Marktparkplatz am Tag.
Market car place on the day.

03 — Dachlandschaft von unten.
Roof top from below.

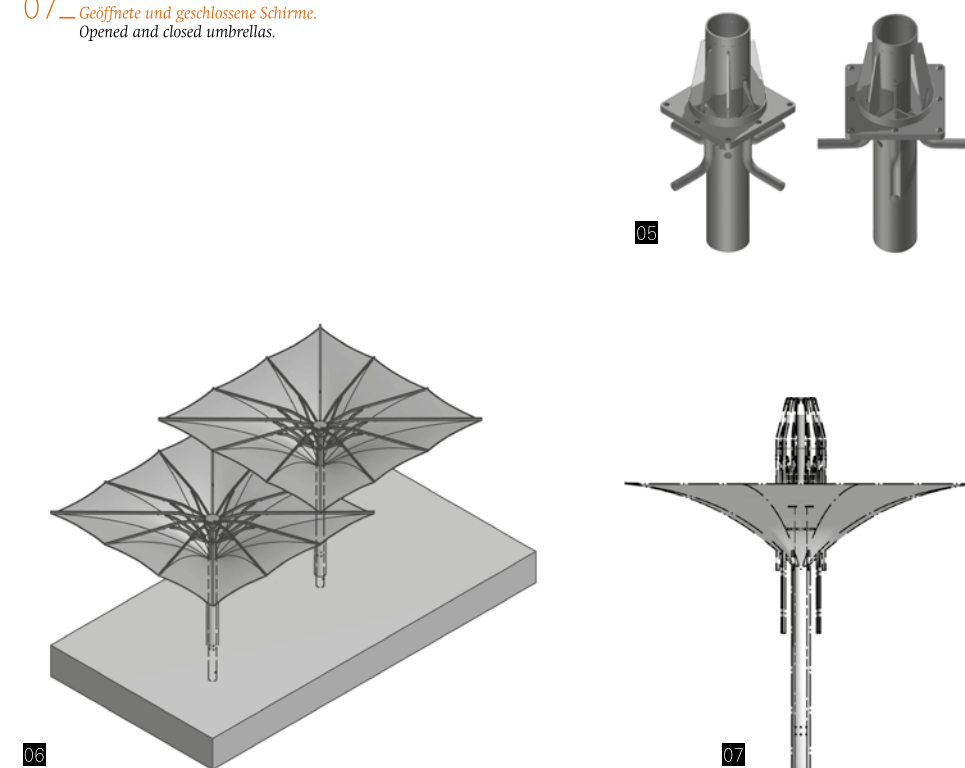
04 — Beleuchtete Schirme.
Lighted umbrellas.

KONSTRUKTIONSDETAILS CONSTRUCTION DETAILS

05 — Überlappung der Schirme.
Overlapping umbrellas.

06 — Verankerungen.
Anchorings.

07 — Geöffnete und geschlossene Schirme.
Opened and closed umbrellas.



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.: +49-6283-2217-0
INFO.DE@MDT-TEX.COM

MDT AG
RHEINBLICKSTRASSE 6
8274 TÄGERWILEN
SWITZERLAND
TEL.: +41-71-666-8282
INFO.CH@MDT-TEX.COM

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

MDT BALTIC SIA
EZERMALAS IELA 6
1006 RIGA
LATVIA
TEL.: +371-6718-5464
INFO.LV@MDT-TEX.COM

WWW.MDT-TEX.COM