



WORLD WIDE WEAVE

## Oman fliegt auf Metallgewebe von GKD

### Zwölf Großanwendungen im neuen Flughafen

Der Muscat International Airport setzt in seinem Neubau auf Transparenz und dezente Eleganz. Eine Schlüsselrolle spielt dabei Metallgewebe der GKD – Gebr. Kufferath AG. In insgesamt zwölf verschiedenen Anwendungen, darunter drei spektakuläre transparente Medienfassaden in bisher nicht bekannter Umsetzung, verleiht die raffinierte Textur dem im März eröffneten Passagierterminal ein unverwechselbares Gesicht.

Im Südosten der arabischen Halbinsel hat sich der Oman zu einem modernen Staat entwickelt, der als sicherstes Land im Nahen Osten gilt. Die Erweiterung des International Muscat Airport trägt dem damit einhergehenden Wachstum als attraktives Ziel für Geschäfts- und Urlaubsreisende Rechnung. Jedes Jahr steigt das Passagieraufkommen um zehn Prozent, 20 Millionen Reisende werden im Jahr 2020 erwartet. Der vom dänischen Architekturbüro COWI/LARSEN entworfene Neubau verbindet hochmoderne Technik mit dezenter Eleganz. Statt auf vordergründigen Prunk setzt der Bau auf modernes Interieur aus Stahl und Marmor mit dezenten goldenen Akzenten und subtilen omanischen Anklängen. GKD-Metallgewebe trägt mit insgesamt 5.865 Quadratmetern maßgeblich zu dieser Gesamtwirkung des Neubaus bei.

Ob als Rasterdecken in der Ankunftsebene über der Mietwagen-Area sowie an den Übergängen zum nördlichen und südlichen Pier oder als großformatige Wandbehänge in der Retail-Ebene: Dem dezenten Schimmer der metallischen Textur kann sich kein Blick entziehen. Die



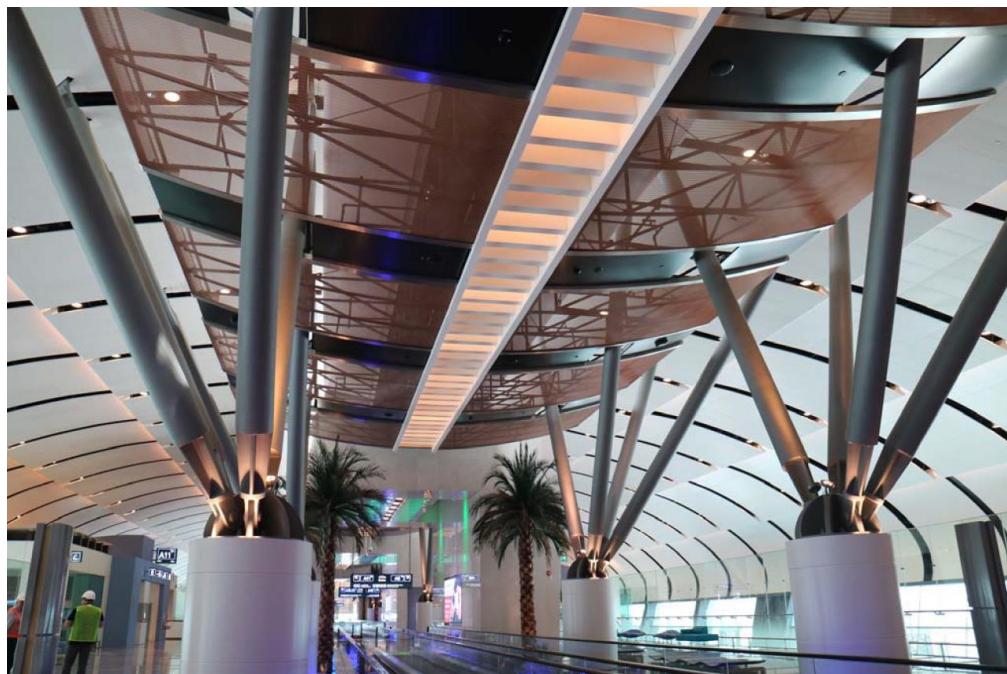
WORLD WIDE WEAVE

Übergepäckausgabe wurde durch geschosshohe Raumteiler aus Metallgewebe mit integrierter Schiebetür zum ebenso sicher abgeschirmten wie attraktiven Bereich. An den Immigration-Countern gestalten auskragende Dächer aus 52, dicht an dicht nebeneinander montierten Gewebepaneelen ein repräsentatives Willkommensareal. Dem Lauf der Rolltreppen von der Ankunfts- zur Abflugebene und weiter zum Hotel folgen bogenförmig frei gespannte, fast 13 Meter lange Bahnen aus Edelstahlgewebe.

Als größte und spektakulärste Gewebeanwendung formen 210 in sanftem Goldton schimmernde Paneelen aus einem eigens für den Flughafen entwickelten Sondergewebe semitransparente Baldachine über allen Fahrsteigen. In seiner Wirkung erinnert dieser Gewebetyp an das filigrane Bronzegewebe Mandarin, verbindet aber dessen feine Optik und geringes Gewicht mit der erforderlichen Robustheit.

Krönung des großflächigen Einsatzes von GKD-Metallgewebe sind drei gigantische transparente Medienfassaden: In der Gepäckausgabe auf der Ankunftsebene stellt ein 15 Meter breiter und über vier Meter hoher MEDIAMESH®-Screen das Zusammenspiel aus brillanter Bildqualität und Transparenz eindrucksvoll unter Beweis. Charakteristikum dieses Gewebes sind in das Gewebe integrierte LED-Zeilen. Bei der Passkontrolle inszeniert ein 8,50 Meter hoher und 15 Meter breiter Screen aus ILLUMESH® die Trennwand zum ersten Gebäuderiegel. Seine faszinierende Wirkung bezieht dieses System aus den vor dem Gewebe in Spezialhalterungen fixierten LED-Zeilen. Ihr auf die runden Edelstahldrähte projiziertes Farbenspiel wird wie ein dreidimensionales Hologramm reflektiert. Diese Illumination aus wechselnden Farbkompositionen verleiht der Wand die Wirkung eines sich permanent verändernden Kunstwerks. Beide Effekte – in das Gewebe integrierte LED-Zeilen und Gewebe mit LED-Projektion – verbindet webtechnisch ein riesiger Mixed-Media-Screen am Durchgang zur Retail-

Area. 14,3 Meter hoch und 27 Meter breit bilden Segmente aus ILLUMESH® einen farbig inszenierten Rahmen für einen 15 Meter breiten MEDIAMESH®-Screen. Die mittleren fünf Paneele dieser erstmaligen Realisierung eines Mixed-Media-Screens bestehen im oberen Teil zehn Meter hoch aus ILLUMESH®, das optisch nahtlos in den MEDIAMESH®-Screen übergeht. Für eine maximale Wartungsfreundlichkeit und Ersatzteileffizienz kommen in allen drei Medienfassaden des Flughafens die gleichen LED-Zeilen zum Einsatz.



© GKD

### GKD – WORLD WIDE WEAVE

Die GKD – Gebr. Kufferath AG ist als inhabergeführte technische Weberei Weltmarktführer für Lösungen aus Metallgewebe, Kunststoffgewebe und Spiralgeflecht. Vier eigenständige Geschäftsbereiche bündeln ihre



WORLD WIDE WEAVE

Kompetenzen unter einem Dach: Industriegewebe (technische Gewebe und Filterlösungen), Prozessbänder (Bänder aus Gewebe oder Spiralen), Architekturgewebe (Fassaden, Innenausbau und Sicherheitssysteme aus Metallgewebe) und Mediamesh® (Transparente Medienfassaden). Mit dem Stammsitz in Deutschland, fünf weiteren Werken in den USA, Südafrika, China, Indien und Chile sowie Niederlassungen in Frankreich, Spanien, Dubai und weltweiten Vertretungen ist GKD überall auf dem Globus marktnah vertreten.

**Nähere Informationen:**

GKD – GEBR. KUFFERATH AG  
Metallweberstraße 46  
D-52353 Düren  
Telefon: +49 (0) 2421 / 803-0  
Telefax: +49 (0) 2421 / 803-211  
E-Mail: architekturgewebe@gkd.de  
[www.gkd.de](http://www.gkd.de)

**Abdruck frei, Beleg bitte an:**

impetus.PR  
Ursula Herrling-Tusch  
Charlottenburger Allee 27-29  
D-52068 Aachen  
Telefon: +49 (0) 241 / 189 25-10  
Telefax: +49 (0) 241 / 189 25-29  
E-Mail: [herrling-tusch@impetus-pr.de](mailto:herrling-tusch@impetus-pr.de)