

Sonderschachtabdeckung Flughafen Zürich



Neue Sonderschachtabdeckung am Flughafen Zürich

Präzise und individuelle Abdeckungen

Projektübersicht:

Der Flughafen Zürich ist der grösste Flughafen der Schweiz und dadurch der Dreh- und Angelpunkt des schweizerischen Luftverkehrs.

In den zahlreichen technischen Betriebsräumen, die für Passagiere unsichtbar bleiben, werden täglich zentrale Funktionen gesteuert – von der Energieversorgung über die Gebäudetechnik bis hin zur Sicherheit des Flugbetriebs.

Gerade in diesen Bereichen müssen Sonderschachtabdeckungen anspruchsvollen Belastungen standhalten und gleichzeitig exakt auf spezifische Einbausituationen abgestimmt sein. Standardisierte Lösungen reichen hier oft nicht aus. Für den Ersatz einer bestehenden Schachtabdeckung konnte die ACO AG den Flughafen Zürich von der ersten Beratung über die Planung bis zur fertigen Inbetriebnahme vollumfänglich begleiten.

BAUHERR & AUFTRAGGEBER
Flughafen Zürich AG

BAUJAHR
September 2023 - August 2025



ACO. we care for water



Projektanforderungen:

Im gemeinsamen Projekt mit dem Flughafen Zürich mussten die exakten Masse der bestehenden Öffnung übernommen werden. Anschliessend konnte die neue ACO Sonderschachtabdeckung genau konstruiert und gefertigt werden.

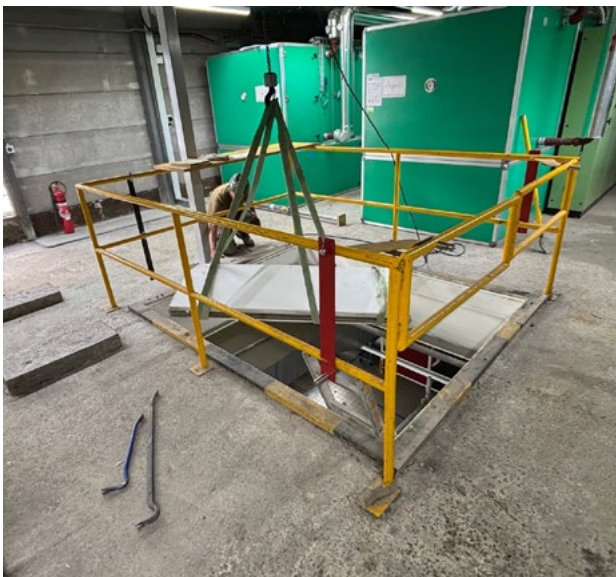
Die flexible Produktion bei ACO ermöglicht Sondergrössen ohne Einschränkungen – ein entscheidender Vorteil gerade bei Umbauten in komplexer Bestands-umgebung.

Zusätzlich wurde der Auflagerahmen durch die ACO AG ergänzt, um eine dauerhafte und sichere Einbin- dung in die vorhandene Struktur zu gewährleisten.



Aufbau für die Montage von der Unterseite

Da von oben her kein Zugang möglich war, musste die Abdeckung durch die bestehende Öffnung eingebracht werden – ein weiterer Beleg für die praxisnahe Anpassbarkeit der ACO-Systeme. Planung, Ausführung, Montage sowie die Schulung des Betriebspersonals wurden komplett von der ACO AG übernommen.



Montage ACO Sonderschachtabdeckung

ACO Produktinformationen:

- Ausführung: Begehbare Sonderschachtabdeckung
- Lichte Weite: 2.090 × 2.410 mm
- Deckel: 2-teilig, mit Scharnieren
- Öffnungshilfe: Gasdruckfedern
- Oberfläche: Beton
- Dichtheit: Tagwasserdicht mit umlaufender Dichtung
- Feuerwiderstand: EI30
- Ausführung ohne Traverse

Die ausgewählte Lösung erfüllt höchste Anforderungen an Belastbarkeit, Betriebssicherheit und einfache Bedienbarkeit – essenziell für den 24/7-Betrieb eines internationalen Flughafens.

ACO Kompetenzen:

Die ACO AG verfügt über langjährige Erfahrung in der Entwicklung, Konstruktion, Sanierung und Wartung individueller Schachtabdeckungen. Dank interdisziplinärer Planung, technischer Präzision und hoher Innovationskraft entstehen langlebige und wirtschaftliche Lösungen für anspruchsvolle Bauwerke, wie sie insbesondere in der Verkehrs-, Industrie- und Infrastrukturbauweise gefordert sind.



Kontaktieren Sie uns:

ACO AG

Industrie Kleinzaun
CH-8754 Netstal
Tel. 055 645 53 00

ACO AG

Vente Givisiez
Route André Piller 33B
CH-1762 Givisiez
Tel. 026 460 70 60

aco@aco.ch

www.aco.ch