

RTC

RESEARCH & TEST CENTRE

Qualität ist messbar

RESEARCH & TEST CENTRE - RTC**Research & Test Centre (RTC)**

Der Name Schmidlin-TSK steht für Qualität, Know-How und stetige Weiterentwicklung. Dies gilt auch für das firmeneigene Research & Test Centre.

Das RTC bietet durch seinen hohen technischen Ausstattungsgrad und die Grösse der Testeinrichtungen den Bauherren, Planern und Architekten eine ausgezeichnete Möglichkeit, Elemente und Fassadensysteme auf ihre Funktionstauglichkeit zu prüfen.

Die Aufgaben des RTC gliedern sich in drei Hauptbereiche:

- Prüfungen zur Qualitätssicherung
- Projektbezogene Prüfungen
- Forschungs- und Entwicklungsstudien

RTC-Team

Das Team des RTC setzt sich aus verschiedenen Fachleuten der Metallbau- und Baubranche zusammen. Dies geht von gelernten Fachleuten über Techniker, Meister bis zum Ingenieur.

Aufgrund grosser Erfahrung in der Planung, Entwicklung und Durchführung verschiedenster Tests kann das RTC-Team schnell und kompetent auf die individuellen Kundenwünsche eingehen.

Prüfmöglichkeiten des RTC

- Systemtest und Performance Test
- Luftdurchlässigkeitsprüfung
- Schlagregentest statisch und dynamisch
- Windwiderstandstest statisch und dynamisch
- Erdbeben und Stockwerksbewegung
- Mechanische Prüfungen an Fenstern
- Belastungsversuche für Öffnungsmotoren
- Pendelschlagtest
- Schalltest
- Zug-/ Druck-/ Biegeversuch
- Klebeversuche
- Haftungsprüfungen
- Beschlagtest
- Klimatest
- Endoskopie
- Ausfallmuster/Kontrolle von Fertigungsmassen
- Montagesimulationen

→ Testareal Aussenbereich



RESEARCH & TEST CENTRE - RTC



Testareal

Das RTC verfügt über ein grosszügig gestaltetes Testareal im Innen- wie auch Aussenbereich. Dies ermöglicht uns Fassaden in fast allen Grössen und Formen zu testen (Aussenbereich bis zu 12 m Höhe).



Messtechnik

Computergestützte Messtechnik erlaubt die präzise Erfassung der einzelnen Messgrössen. Die Kalibration der Geräte erfolgt regelmässig nach den Anforderungen der entsprechenden Normen.

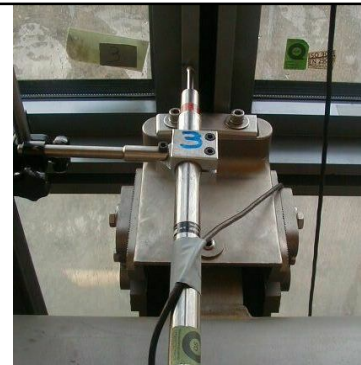
Unsere Leistung

- Tests nach allen gängigen Normen und internationalen Standards
- Kompetente Beratung und Durchführung spezifischer Kundenwünsche
- Zukunftsorientierte Forschungs- und Entwicklungsarbeit

Qualität ist messbar.

Das **Research & Test Centre**
der Firma Schmidlin-TSK AG

- ↑ Teststand, Aussenbereich
- ↑ Teststand, Innenbereich
- ↗ Test eines Glasdaches
- Pendelschlagtest
- Klimatest
- Durchbiegung bei Windlast



Schmidlin-TSK AG

Schmidlin-TSK AG

Andlauring 69
CH – 4147 Aesch/Basel
Tel. +41 61 755 91 11
Fax +41 61 755 92 22
info@schmidlin-tsk.com
www.schmidlin-tsk.com

Schmidlin-TSK AG

Research & Test Centre
Andlauring 69
CH – 4147 Aesch/Basel
Tel. +41 61 755 92 52
Fax +41 61 955 92 90
info@schmidlin-tsk.com
www.schmidlin-tsk.com

-
- ↑ Stahlkonstruktion des Teststandes
 - ↑ Montage der Elemente
 - ↗ Bestimmung der Luftdurchlässigkeit des Teststandes
 - ↗ Dynamischer Schlagregentest der Testfassade
 - Demontage der Elemente
 - Montage auf der Baustelle

→ Photos: Heathrow Airport Control Tower, BAA

