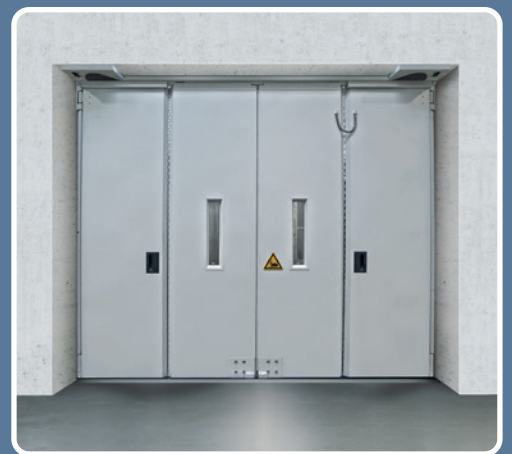


www.meiller-aufzugtuere.de



[®]
SINIUS



Falttürsystem SINIUS[®]

Faltdürsystem *SINIUS*[®]

**Exzellente Sonderlösungen für
Industrie -und Lastenaufzüge**

SINIUS[®]



SINIUS® – Falttür als angetriebene Schachttür

In zahlreichen Werken der Automobil- und der chemischen Industrie gibt es eine beträchtliche Anzahl an angetriebenen Schachttüren, ausgeführt als vierflügelige Falttüren.

Diese Türen wurden vor ca. 30 bis 40 Jahren von zwei namhaften deutschen Aufzugfirmen hergestellt, vertrieben und eingebaut. Beide Hersteller sind mittlerweile in Konzerne integriert worden und bieten Türen in dieser Form nicht mehr an. Sowohl von Fachplanern als auch von Betreibern wurde in der Vergangenheit immer wieder die Entwicklung eines Ersatzprodukts für die inzwischen alten und doch störanfälligen Falttüren angestrebt.

Der Austausch dieser speziellen Türen durch Drehtüren oder Hubtore hat sich aus verschiedenen Gründen als nicht praktikabel erwiesen. Deswegen hat Meiller eine komplett neue Tür entwickelt, die beide bisher verbauten Schacht-Falldüren ersetzen kann. Dabei war die wichtigste Vorgabe, dass der Bauraum der neuen Tür so beschaffen sein muss, dass die vorhandenen Türtypen ohne Mauerarbeiten 1:1 ersetzt werden können. Weiterhin müssen bei dieser Tür sämtliche in der Norm vorgegebenen Sicherheitsaspekte eingehalten werden.

Obwohl die EN 81-20/50 angetriebene Schacht-Falldüren nicht erwähnt, muss eine Falldür nach dem heutigen Stand der Technik in jedem Fall die vorgeschriebene Aufprallkraft von 150 Nm, die 10 J Schließenergie und die 4 J Drängelenergie leisten. Meiller ließ die Entwicklung dieser Tür von Anfang an vom TÜV Süd begleiten, um hier Sicherheit auf dem höchstmöglichen Niveau zu garantieren.

Das Ergebnis ist die vierflügelige angetriebene Falldür **SINIUS®**. Alle erforderlichen Sicherheitslevel werden erreicht, ohne dass bauseits dafür Maßnahmen vorgesehen werden müssen, wie z. B. Lichtgitter, Vorraumüberwachung o.ä. Das Abmessungsspektrum reicht von 2.000 mm bis 4.000 mm Türbreite und von 2.000 mm bis 3.000 mm Türhöhe. Die Tür wird grundsätzlich pulverbeschichtet geliefert und erfüllt die Schutzklasse IP 54.

SINIUS® ist zum Einsatz bei Fahrkörben ohne Kabinenabschluss konzipiert, kann aber auch mit dem Rolltor **GENIUS® Plus i** als Fahrkorbabschluss von Meiller kombiniert werden. Jede Türseite wird von einem Motor angetrieben, ein Premium-Steuergerät der **MiDrive®**-Reihe steuert das System.

Da es sich um eine robuste Industrietür handelt, wurde viel Wert darauf gelegt, auch bei verbeulten Türblättern noch eine möglichst lange Verfügbarkeit zu gewährleisten. Ein Austausch von defekten Türflügeln ist ohne großen Aufwand möglich. Die Schwelle muss bauseits vergossen werden, dennoch ist der Tausch von Führungs-Segmenten der Schwelle im Beschädigungsfall unproblematisch. Die **SINIUS®**-Tür wurde vorrangig entwickelt, um die vorhandenen vierflügeligen Falldüren anderer Hersteller einfach und unkompliziert zu ersetzen. Der Kunde erhält ein modernes Produkt, das nicht nur die aktuellen Normen erfüllt, sondern auch die Funktion der Aufzugsanlage für die nächsten Jahrzehnte gewährleistet.

Bei großen Industrie- und Lastenaufzügen, die mit Drehtüren ausgestattet sind und modernisiert werden sollen, ist **SINIUS®** eine hervorragende Lösung. Auch schwere Lastenaufzugs-Neuanlagen im Industriebereich können in Kombination mit dem Kabinen-Rolltor **GENIUS® Plus i** damit ausgerüstet werden.



Falldürsystem SINIUS® - Abmessungen

| Türausführung | Türbreite | Türhöhe |
|-----------------|---------------------|---------------------|
| Falldür SINIUS® | TB = 2000 - 4000 mm | TH = 2000 - 3000 mm |



Meiller Aufzugtüren GmbH

Ambossstraße 4
80997 München

Tel.: +49 89 1487 – 0

Fax: +49 89 1487 – 1566

E-Mail: info@meiller-aufzugtuere.de

www.meiller-aufzugtuere.de