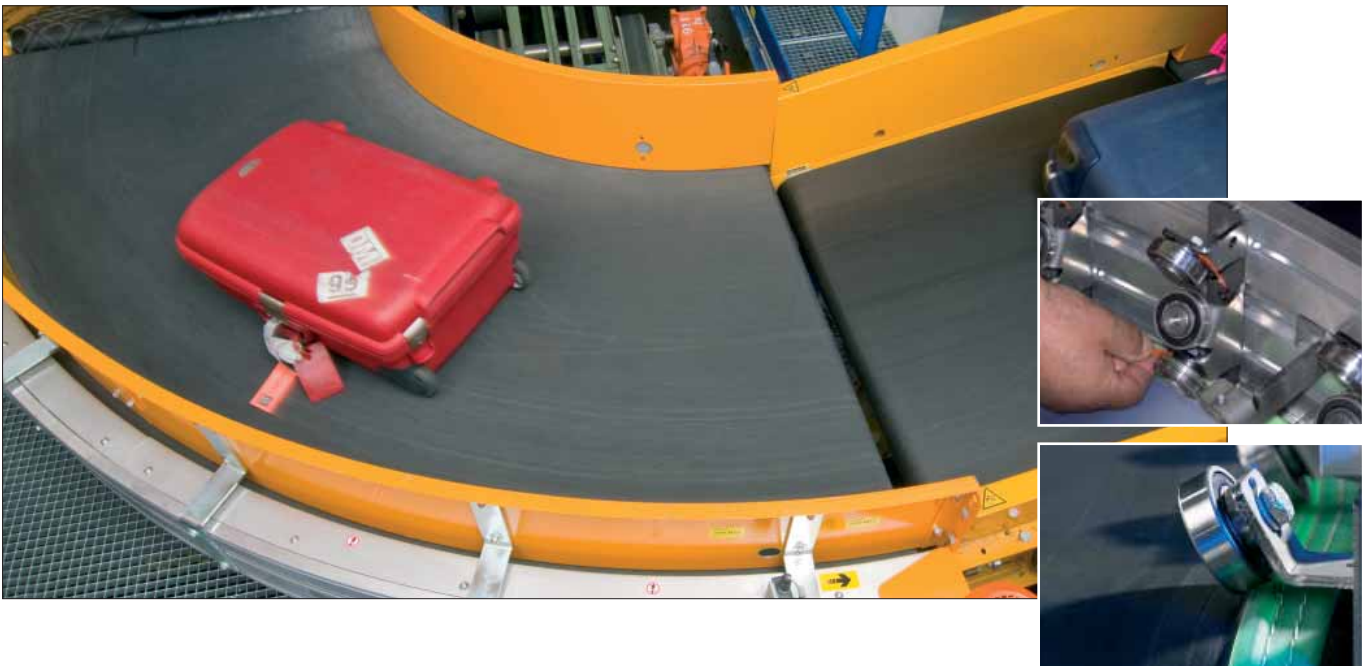


# CASE STUDY



## CALJAN CURVETRACK – FRAPORT AG, DEUTSCHLAND



»WARTUNGSFREUNDLICHE KOMPONENTEN ERHÖHEN DIE VERFÜGBARKEIT«

### JÄHRLICHE ABFERTIGUNG VON 40 MILLIONEN GEPÄCKSTÜCKEN

Der Frankfurter Flughafen erwartet ein Wachstum von derzeit 53 Millionen Passagieren auf über 88 Millionen im Jahr 2020, das ist gleichzusetzen mit etwa 700.000 Flugbewegungen auf Deutschlands größtem Flughafen.

Um für die gewaltige Anzahl der Passagiere einen reibungslosen Ablauf bei der Gepäckabfertigung zu gewährleisten, sind zuverlässige Intralogistik Systeme eine absolute Notwendigkeit.

Natürlich werden auch an die eingesetzten Komponenten der Gepäckfördertechnik höchste Anforderungen gestellt, um einem Betrieb von 24/7 an 365 Tagen im Jahr gerecht zu werden. Nicht jede Technik hält diesen Anforderungen stand. Verständlich, dass Fraport Wert legt auf zuverlässige, servicefreundliche Systeme, die einen minimalen Wartungsaufwand benötigen.

Um Komponenten zu finden, die diesen hohen Anforderungen genügen, werden die Entwicklungen des Marktes von Fraport ständig beobachtet. Zusammen mit System Integratoren werden die Lieferanten sorgfältig ausgesucht und ihre Produkte strengen Tests unterzogen.

### SERVICEFREUNDLICHE KURVENGURTFÖRDERER

Die Vermeidung von Ausfallzeiten ist die größte Herausforderung für die verantwortlichen Fraport Mitarbeiter. Christoph Sturm, Projektmanager bei der Fraport AG, erklärt: »Die Gepäckstücke sind heutzutage sehr vielfältig. Koffer haben alle möglichen Größen und Formen, Rucksäcke und Taschen sind weich und unförmig, haben Riemen und Verschlüsse. Das Risiko, dass Teile an den Übergaben, den Abdeckungen oder Seitenführungen eingezogen werden, ist groß. Die Fördergurte oder auch das Gurtführungssystem der Kurvengurtförderer können dadurch beschädigt werden.«

Christoph Sturm vertritt die Ansicht, dass in Gepäckfördersystemen Kurvengurtförderer mit einem max. Winkel von 90° eingesetzt werden sollen.: »Wir haben auch einige 180° Kurven im Einsatz, aber ich kann dies bei der Installation von neuen Systemen nicht empfehlen, da die Servicekosten aus unserer Erfahrung sehr hoch sein können. Die Ersatzteilkosten für 90° Kurven sind geringer und der Austausch der Teile geht schneller, besonders bei einem Gurtwechsel.«

Fraport hat sich für den Einsatz von Caljan Kurvengurtförderern entschieden, da diese konstruktive Vorteile bieten, insbesondere in Bezug auf die Wartungsfreundlichkeit und das Gurtführungssystem.

# CASE STUDY



## Christoph Sturm, Projektmanager, Fraport AG

»Bei Fraport verfolgen wir keine *single supplier* Politik, weshalb wir immer Alternativen brauchen. Die Konstruktion und die Qualität der CALJAN Kurvengurfförderer *CurveTrack* haben mich überzeugt.«

Christoph Sturm weiter: »Unsere Erfahrungen waren bis zum heutigen Zeitpunkt extrem positiv. Die Kurvengurfförderer laufen seit mehr als 10 Monaten ohne jeglichen Service. Während des Betriebs konnten wir feststellen, dass es keine Ablagerungen von eingezogenen Teilen oder Schmutz an den Haltern des Gurfführungssystems gab.

Obwohl keine Wartung erforderlich war, sind wir überzeugt, dass die Entwicklung des neuartigen Gurfführungssystems unseren Technikern einige wesentliche Vorteile bietet. Der Wechsel wesentlicher Ersatzteile, z.B. Gurt oder Antriebstrommel lassen sich offensichtlich schneller realisieren als bei anderen vergleichbaren Produkten, da z.B. die Gurthalter nicht demontiert werden müssen.«



[www.caljanritehite.de](http://www.caljanritehite.de)

**Dänemark**  
Caljan Rite-Hite ApS  
Ved Milepaelen 6-8  
DK-8361 Hasselager  
Aarhus  
Tel. +45 87 38 78 00  
Fax +45 87 38 78 01

**Deutschland**  
CALJAN Rite-Hite GmbH  
Industriestraße 7  
D-65439 Flörsheim  
Tel. +49 6145 93490  
Fax +49 6145 934930

**Großbritannien**  
Caljan Rite-Hite Ltd  
Moorbridge Road  
Bingham Industrial Estate  
Nottingham NG13 8GG  
Tel. +44 (0) 1949 838 850  
Fax +44 (0) 1949 836 953

**Frankreich**  
Caljan Rite-Hite S.A.R.L.  
8, Rue Georges Besse  
ZAC du Fossé Pâlé  
F-78330 Fontenay-le-Fleury  
Tél +33 1 30 07 12 37  
Fax +33 1 30 23 05 69

**Benelux**  
Caljan Rite-Hite BV  
Engelenburgstraat 57  
7391 AM Twello  
Tel. +31 (571) 270 444  
Fax +31 (571) 270 555

**USA**  
Caljan America  
3600 E, 45th Avenue  
Denver, CO 80216  
Tel. +1 303 321 3600  
Fax +1 303 321 6767

## Fraport AG Frankfurt Airport Services

Die Fraport AG ist für den Betrieb des Frankfurter-Flughafens, einem der wichtigsten Lufttransporthubs der Welt, verantwortlich.

Der Frankfurter Flughafen betreibt das zweitgrößte Frachtterminal in Europa, jährlich werden mehr als 2 Millionen metrische Tonnen umgeschlagen. Mit mehr als 53 Millionen Passagieren im Jahr 2008, ist Frankfurt einer der 8 größten Passagierflughäfen der Welt.

Die internationale Bedeutung vom FRA-Flughafen liegt an seiner Hub-Funktion und der Kompetenz den Verkehr zu bündeln. Dieses wird auch durch seinen 54%igen Anteil des Frachtverkehrs reflektiert, verglichen mit z.B. London (LHR) Heathrow mit nur 35%.

Der Frankfurter-Flughafen verfügt über ca. 70 Kilometer Fördersysteme, über die ca. 40 Millionen Gepäckstücke jährlich abgewickelt werden.

Als Betreiber des FRA ist Fraport neben der Flughafenplanung, der Organisation und dem Management, einschließlich der damit verbundenen Aufgaben auch für die Informationstechnologie, Sicherheit und Ausstattung zuständig.