



HENGELHOEF CONCRETE JOINTS

Dylatacja Sinus Slide®

Ostateczny odbiorca: **Lotnisko Bruksela**
Rozwiązanie: **Technologia dylatacji Slide®**



Before



After



Lotnisko w Brukseli to lotnisko międzynarodowe położone 12 km na północny wschód od Brukseli, stolicy Belgii. W 2018 r., ponad 25 milionów pasażerów wybrało to lotnisko w Brukseli, zrealizowano tu ponad 230 000 lądowań i przylotów. To sprawia, że jest to 24-te najbardziej ruchliwe lotnisko w Europie. Jest domem dla około 260 firm, bezpośrednio zatrudniających 20 000 osób i służy jako baza domowa dla linii lotniczych Brussels Airlines i TUI fly Belgium. Firma posiadająca i obsługująca lotnisko jest znana jako Brussels Airport Company N.V./S.A.

Analiza przypadku: **naprawcze profile dylatacyjne**

Produkt: **dylatacja SINUS Slide®**

Rok: **2019**

Adres: **Zawentem Bruksela, Belgia**

W głównym obszarze obsługi bagażu firma Brussels Airport Company ma problem z wieloma zepsutymi dylatacjami w posadzkach, które powodują dużo hałasu i wstrząsów podczas transportu przez pojazdy i przyczepy bagażowe.

Po kilku próbach z różnymi materiałami naprawczymi i różnymi koncepcjami, kierownik działu technicznego z lotniska w Brukseli skonsultował się z firmą HCJ w celu uzyskania trwałego i zrównoważonego rozwiązania istniejących problemów.

Hengelhofstraat
158 Zone 1B,
B- 3600 Genk

tel +32-89 32 39 80
fax +32-89 32 39 88
info@hcjoints.be

www.hcjoints.be





www.hcjoints.be

CELE KLIENTA

Założenia projektowe

Głównym problemem było pogarszanie betonowych nakładek wokół głównych złączy dylatacyjnych w dziale obsługi bagażu. Zaobserwowano różne problemy, które należało wziąć pod uwagę przy szukaniu odpowiedniego rozwiązania:

- Odporność ogniowa powinna być utrzymana zgodnie z EN 13501-1
- Ponowne modelowanie powierzchni za pomocą trwałych materiałów
- Zapewnienie poziomu po obu stronach złącza
- Zapewnienie ruchu poziomego w obu kierunkach

Rozwiązanie dla klienta

We współpracy z Działem Technicznym Lotniska w Brukseli, specjalistyczną firmą od napraw betonu, firmą chemiczną, która zapewniła specjalny samopoziomujący uszczelniacz, firma HCJ zaprojektowała dostosowane pod klienta rozwiązanie, tak aby rozwiązać cały istniejący problem. Rozwiązanie zawierało niezbędną ochronę przeciwpożarową, dopasowane zbrojenie i zaprawę naprawczą o zmniejszonym skurczu oraz naszą dylatację Sinus Slide® Joint.

Wartość dla klienta

Aby sprawdzić, czy proponowane rozwiązanie zadziała, w sierpniu 2017 r. przeprowadzono pierwszą próbę na pojedynczym odcinku dylatacji. Odcinek ten był od tego czasu cały czas monitorowany i uważnie badany.

Wniosek po roku użytkowania: **DYLATACJA SINUS SLIDE® JOINT działa doskonale.**

W 2019 r. uruchomiono program naprawy wszystkich uszkodzonych dylatacji w dziale obsługi bagażu.



Guy Huenaerts

Zastępca kierownika na lotnisku w Brukseli

„Dylatacje Sinus Slide® nie tylko działają idealnie, ale dają również wszystkim pracownikom wyższy poziom komfortu w miejscu pracy. Przyczynia się to również do bezpieczniejszego środowiska pracy i mniejszego zużycia pojazdów i budynku.”

