

PARLEMENTSGEBOUW van QUÉBEC – CANADA

De restauratiewerken van het Parlementsgebouw van Québec zijn begonnen op 5 oktober 2005, hetzij 110 jaren na de initiële plaatsing van de kroonlijst.

Het hoogste punt van de kroonlijst bevindt zich op 52,5 m hoogte van de stoep beneden.

Het ontmantelen en het naar beneden halen van deze kroonlijst gebeurde door werklui die in een kraan gondel zaten van een 180 ton zware kraan met een arm van 80 m.

Nadien werden de omringende relingen in één stuk verwijderd.

Het oppervlak werd eerst ruw gemaakt d.m.v. microglasstukjes. Gezien de omvang van de corrosie die niet alleen de constructie dreigde te vernietigen, maar ook roestsporen op het dak van de toren veroorzaakte, werd het noodzakelijk om de reikwijdte van het werk uit te breiden om de duurzaamheid van deze constructie te waarborgen.

Er werd daarom afgesproken om door te gaan met de volledige demontage van de constructie, ongeveer 450 stuks, alvorens de behandeling voort te zetten.

Dit is een foto van de mobiele **ZINGA** eenheid die klaar staat om het herschilderen van de gietijzeren reling van het parlementsgebouw in Québec te starten.



Systeem:
ZINGA 2 x 60 µm DFD
+ 2 lagen PU-verf



D.m.v. beitsen van het oppervlak werd het mogelijk de aantasting van bepaalde elementen te bepalen.



Compositie die in hoge mate door corrosie is aangetast.



Beitsen d.m.v. microglasschilfers

Het stralen werd verder gezet d.m.v. stalen microballen om zo alle overblijvende roest te verwijderen, en meer specifiek roest in de gaten en de verborgen plekken.

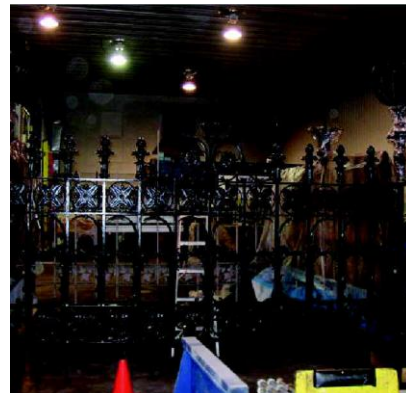
Nadien en met het ultieme doel een radicale stop aan corrosie toe te roepen, hebben alle componenten, nieuw en oud, een volle zinkcoating gekregen volgens het systeem van film galvanisatie **ZINGA**. Uiteindelijk werden er twee lagen Polyurethaan met hoge werking aangebracht om zo een langdurige bescherming te verzekeren voor het kunstvoorwerp.



*Alle componenten werden met **ZINGA** beschermd.*



Vanaf het begin van het snijwerk, werden de zwaar beschadigde elementen in hun oorspronkelijke staat hersteld.



Opgefriste en geverfde leuningen