

Limburgers redden Chinees terracotta-leger in Xi'an

Glas CeysSENS zorgt voor levering van verwarmd glas

INNOVATIE

HEUSDEN-ZOLDER - Er is een oplossing voor het beroemde, maar bedreigde, terracotta-leger in de Chinese stad Xi'an. De terracotta-soldaten worden immers bedreigd door pollutie. Een glazen overkapping, waar de toeristen tegelijk over kunnen wandelen, moet daar iets aan doen. Uniek aan die overkapping is dat er verwarmd glas wordt gebruikt. En dat glas wordt geproduceerd door glasfabrikant CeysSENS in Heusden-Zolder.

Het beroemde terracotta-leger in Xi'an, waar naar schatting 70.000 terracotta-beelden begraven liggen, wordt bedreigd. Elke dag bezoeken duizenden toeristen de soldatenbeelden in klei, maar die beelden hebben zwaar te lijden van de luchtvervuiling. De 2.200 jaar oude krijgers van de eerste Chinese Han-keizer, dreigen door de pollutie langzaam maar zeker vernietigd te worden. Zo verliezen de beelden hun kleur door oxidatie die een gevolg is van blootstelling aan de vervuilde lucht.

Afgevaardigd bestuurder Dirk CeysSENS: "De Chinese overheid heeft nu een internationaal gerenomeerd architect in de arm genomen om een glazen overkapping te maken voor het terracotta-leger. Die overkapping moet de beelden niet alleen beschermen tegen invloeden van weer en milieu, maar het publiek toelaten om de site in optimale omstandigheden te bezoeken. De duizenden bezoekers kunnen immers over het speciale

glas heenlopen en beneden de beelden zien." Uniek aan de glazen panelen is dat ze verwarmd worden. Dat verwarmde glas - IQ-glas - werd ontwikkeld en wordt verkocht door de Belgisch-Nederlandse firma Glass Consult. Het glas zelf wordt geproduceerd door het Limburgse glasbedrijf CeysSENS.

Metaal

Volgens afgevaardigd bestuurder Dirk CeysSENS bestaat de overkapping uit verschillende duizenden vierkante meter verwarmd glas. Dat glas is voorzien van een flinterdun, met het blote oog onzichtbaar metalen laagje, dat door middel van elektrische stroom wordt verwarmd. Die verwarming is nodig om condensvorming tegen te gaan, zodat de terracotta-beelden niet worden blootgesteld aan vocht. Dat glas werd de voorbije maanden in Heusden-Zolder gemaakt en per schip naar China getransporteerd. Ter plaatse wordt het door Chinezen ge-



Glasfabrikant Dirk CeysSENS: "Verwarmd glas is nauwelijks van ander glas te onderscheiden."

Foto Karel HEMERJCKX

monteerd. Binnenkort wordt in Heusden-Zolder vermoedelijk ook het glas gemaakt voor het graf van de Egyptische farao Toetanchamon, waar het de kostbare hiëroglfen moet beschermen tegen vocht. Glas CeysSENS is sinds een drietal jaren gevestigd op het voormalige mijnsterrein van Heusden-Zolder, op het industrieterrein De Schacht. Het bedrijf stelt ongeveer 65 mensen tewerk en haalt een jaaromzet van een kleine 10 miljoen euro. Een deel

van de fabriekshal dient uitsluitend voor de productie van verwarmd glas. Het bedrijf heeft ook een vestiging in Luxemburg en overweegt de bouw van een fabriek in Roemenië voor de snel groeiende plaatselijke markt.

Verwarmd

Verwarmd glas wordt meer en meer gebruikt in kantoorgebouwen en private woningen. Funs Fiddelaers van Glass Consult: "Met de stijging van de brand-

stofprijzen wordt verwarmen met elektriciteit weer een beetje interessanter. Maar voor de goedkope prijs moet je het echt niet doen. De installering van verwarmd glas vergt best wel een investering. Bovendien kan het niet worden toegepast in elk huis. Je hebt immers een behoorlijk glasoppervlak nodig. Je verwarmt geen hele woonkamer met een badkamervenstertje." Toch zijn er aan verwarmd glas tal van voordelen verbonden. "Het is immers een volwaardige

verwarming, geen bijverwarming. Je moet dus geen verwarmingsinstallatie installeren en dat scheelt ook een pak. Er is geen stookketel, er zijn geen radiatoren. Mensen die de architectuur van hun huis niet willen verstoren door lelijke verwarmingselementen, zijn dus het beste af met verwarmd glas. Bovendien heb je minder energieverlies en is het onderhoudsvrij, ruimtebesparend en condensvrij."

Guido CLOOSTERMANS