

# Lootens Line ontwerpt bombestendige deur

■ **NAZARETH** Op het militaire terrein van Brasschaat testte de firma Lootens Line uit bedrijventerrein De Prijkels met succes een explosiebestendige deur: ze kan een krachtige rugzakbom van tien kilogram TNT weerstaan. De deur is bedoeld voor het Lex gebouw van de Europese Raad aan het Brusselse Schumanplein.

Gedelegeerd bestuurder Jan Lootens: „De impact van een dergelijke bomexplosie werd in België nooit eerder in de praktijk uitgetest. Er waren slechts simulaties met rekenmodellen in laboratoria.”

Naast het antiterreuraspect was de esthetische vormgeving van staal en glas een belangrijke voorwaarde binnen de opdracht. Een toegangsdeur van een diplomatiek centrum kan er immers niet uitzien als een versterkte kluisdeur. „Deze fragiel ogende, doch robuuste constructie is het resultaat van jarenlang onderzoek en ontwikkeling binnen ons bedrijf”, aldus Jan Lootens.

Bij de testopstelling in Brasschaat werd de deur van Lootens Line in een container gemonteerd



Gedelegeerd bestuurder Jan Lootens bij de geteste deur.

©RR

waarna de springlading op vijf meter afstand tot ontploffing werd gebracht. De Europese Raad had volgende eisen gesteld: de rondvliegende glassplinters mochten niet sneller dan negen meter per seconde gaan, de hechting van het glas mocht niet meer dan voor de helft uit het stalen frame zijn gelicht en er mochten geen delen van het stalen deurprofiel loskomen. „Dat is gelukt: deze geslaagde test opent figuur-

lijk andere deuren voor ons. In luchthavens, de petrochemische sector, offshore-constructies, banken en gevangenissen”, aldus Jan Lootens.

Lootens Line werd opgericht in 1968, telt 26 medewerkers en produceert ramen en deuren die inbraak-, kogel-, brand- en explosiewerend zijn. De firma leverde onder meer het stalen binnenschrijnwerk voor het nieuwe Justitiegebouw in Gent. (JRZ)