



ALGEMEEN

Voor een explosie heb je drie dingen nodig:

- 1. Een brandbare stof,**
- 2. Een ontstekingsbron (vonken)**
- 3. Een oxidatiemiddel (meestal zuurstof).**

Om een explosie te voorkomen, hoeft slechts één onderdeel van deze opsomming te worden weggenomen. Daarbij helpen explosiebeveiligde luchtbehandelingsapparaten.

De “RICHTLIJN 2014/34/EU VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 26 februari 2014 betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake apparaten en beveiligingssystemen bedoeld voor gebruik op plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen” regelt de technische inrichting van RLT-installaties in een ATEX-relevante omgeving. ATEX is de afkorting van het Franse Atmosphères Explosibles, in het Nederlands: explosieve omgevingen. De richtlijn concretiseert niet alleen de basale gezondheids- en veiligheidsvereisten, maar ook de procedure voor de conformiteitsbeoordeling van producten en bedrijfsmiddelen die in explosieve omgevingen kunnen worden ingezet.