

Bestimmung der Mindestzündtemperatur aufgewirbelter Stäube

- Godbert-Greenwald-Ofen
- Prüfapparatur nach IEC 61241-2-1 (1994)
- Vertikal angeordneter, elektrisch beheizbarer Rohrofen bis 900°C Ofentemperatur
- Mindestzündtemperatur (Zündtemperatur ist die niedrigste Temperatur, bei der sich das Staub/Luft-Gemisch gerade noch unter Flammerscheinung und /oder Knall entzündet (VDI 2263-1)
- Bewertung einer erfolgreichen Zündung erfolgt visuell
- Alternative Prüfapparatur: BAM - Ofen
- Literaturbeispiele: Handbuch des Explosionsschutzes (Steen), VDI 2263-1, IEC 61241-2-1, Explosionsschutz (Bartknecht), BG-Merkblatt R003

