

Genatop explosiekappen

De Genatop explosiekap is een innovatieve oplossing voor silo's waarin materialen worden opgeslagen die gepaard gaan met aanzienlijke stofontwikkeling, zoals houtsnippers en spaanplaatvezels. Deze kappen, ondersteund door een robuuste stalen constructie, zijn speciaal ontworpen om zowel explosieveiligheid als bescherming tegen externe invloeden te bieden.

De kappen zijn vervaardigd uit een flexibele, weefselversterkte folie die bestand is tegen uiteenlopende omstandigheden. Het materiaal, zoals Genatex 1150 grijs, is lichtgewicht, duurzaam en geschikt voor veelzijdige industriële toepassingen. De draagconstructie is gemaakt van hoogwaardig RVS 316, wat zorgt voor maximale stevigheid en corrosiebestendigheid.

Explosieveiligheid en speciale constructie

De Genatop explosiekap is ontworpen om schade aan silo's te beperken bij stofexplosies, een risico dat vaak voorkomt bij de opslag van materialen zoals houtsnippers. Dankzij de speciale constructie kan de kap bij een explosie gecontroleerd loskomen, waardoor de druk wordt afgevoerd en de silo intact blijft. Deze veiligheidsfunctie maakt de Genatop uitermate geschikt voor industrieën waar explosieveiligheid een prioriteit is.

De kappen zijn vaak uitgevoerd in een steile, hoge vorm, wat ideaal is voor silo's met boveninvoer. Dit ontwerp zorgt ervoor dat materialen efficiënt kunnen worden geladen via lopende banden zonder obstakels in de kapconstructie.

Toepassing wereldwijd

Genap heeft in samenwerking met staalbouwspecialisten zoals Wopereis Staalbouw diverse Genatop explosiekappen geïnstalleerd op locaties wereldwijd, waaronder Turkije, Engeland, Bulgarije en Duitsland. De diameters van de kappen variëren, afhankelijk van de silo en het opslagmedium, maar worden altijd volledig klantspecifiek ontworpen door de engineeringafdeling van Genap.

Met de Genatop explosiekappen biedt Genap een innovatieve en betrouwbare oplossing voor veilige opslag in silo's. De combinatie van maatwerk, hoogwaardige materialen en een doordacht ontwerp maakt deze kappen tot een onmisbare keuze voor industriële toepassingen waarin veiligheid, duurzaamheid en efficiëntie centraal staan.

