



BLUS DIRECT AUTOMATISCHE BRANDBLUSSYSTEMEN

Brand kan op elk moment ontstaan

Of het nu een oliegekoeld of droog systeem is, brand in een CNC/EDM-machine kan door verschillende factoren op elk moment plaatsvinden. Er moet rekening worden gehouden met de grote warmte die tijdens het draaien door de machine wordt geproduceerd samen met de mogelijkheid van elektrische storingen. In sommige gevallen werken CNC/EDM-machines met het licht uitgeschakeld om de productiviteit te verhogen. Hoewel dit misschien efficiënt lijkt, verhoogt dit gebrek aan toezicht ter plaatse en neemt het risico op het ontstaan van brand ontstaat toe.

Betrouwbare bescherming van kostbare machines

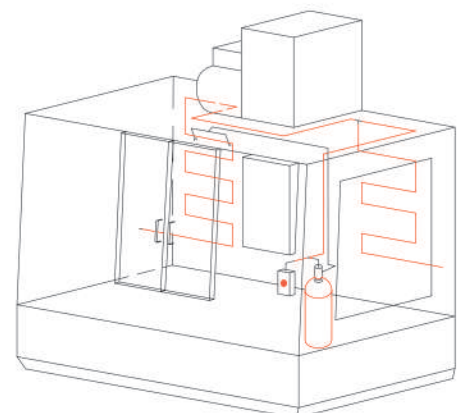
CNC/EDM-machines zijn kostbaar, waardevol voor de productie en dienen dan ook bewaakt te worden door een hoogwaardig brandbeveiligingssysteem.

De **BLUS DIRECT BASIC** serie is de brandbestrijdingsoplossing voor deze CNC/EDM-machines.

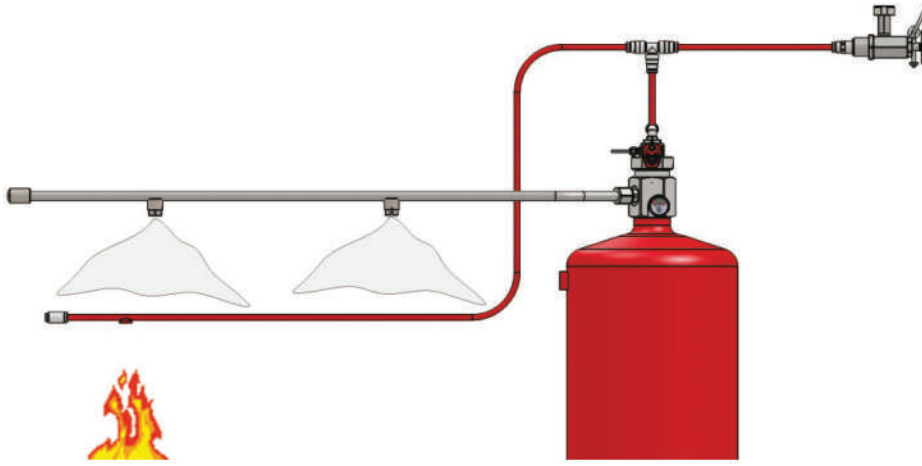
De **BLUS DIRECT BASIC** serie is een volledig automatisch brandblussysteem dat gebruikmaakt van een geavanceerde pneumatische detectieslang en een leidingnetwerk met nozzles afgestemd op een optimale brandblussing.

Veilig en milieuvriendelijk blusmiddel

BLUS DIRECT BASIC gebruikt als blusmiddel FK 5-1-12, het veiligste en meest milieuvriendelijke blusmiddel op de markt vandaag. Het is elektrisch niet-geleidend, zeer laag in toxiciteit en laat geen residu achter. Na een blussing zijn er dus geen schoonmaakwerkzaamheden nodig en er ontstaat geen nevenschade door de blussing.



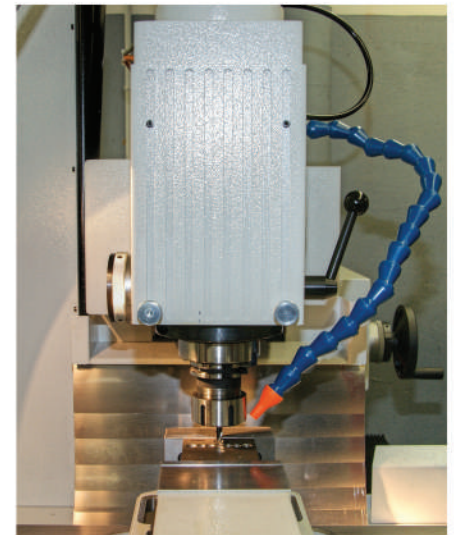
De pneumatische detectieslang (afgebeeld in rood) biedt gerichte branddetectie op risicogebieden, terwijl het leidingwerk met nozzles dekking biedt aan de binnenkant van de machine.



BLUS DIRECT AUTOMATISCHE BRANDBLUSSYSTEMEN

Twee verschillende opties

BLUS DIRECT BASIC biedt twee opties in CNC/EDM-bescherming. **BLUS DIRECT BASIC PLUS** is beschikbaar als pneumatische of elektrische versie. Beide maken gebruik van een leidingwerk met nozzles. De geavanceerde pneumatische detectieslang staat onder een druk van 16,5 bar (240 psi) en heeft een smeltpunt van 120°C (248°F) of 180°C (356°F) waardoor een hogere en snellere verdamping en ontlading en blustijd mogelijk is in vergelijking met traditionele 13,5 bar (195 psi) systemen. De slang wordt door de CNC/EDM-machine geleid voor optimale detectie, en zal barsten bij de nominale temperatuur als er brand zou ontstaan. Zodra dit gebeurt wordt de FK 5-1-12 vloeistof afgeblazen door het leidingwerk met nozzles.

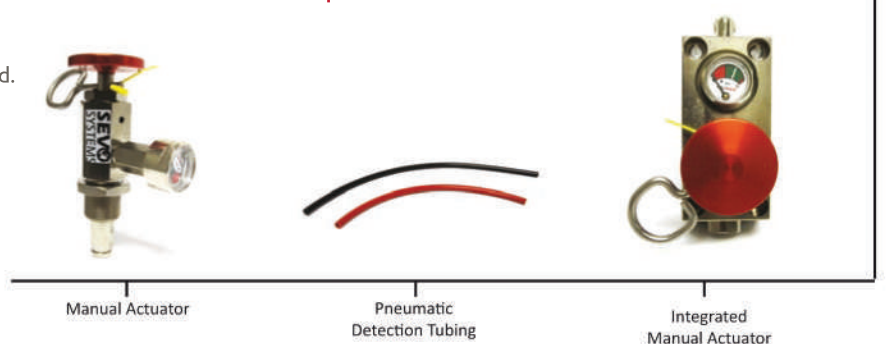


Geavanceerde elektrische branddetectie

BLUS DIRECT BASIC MAX biedt ook een elektrische optie. De elektrische detectieopties bestaan uit lineaire warmtedraad, rookmelders en luchtmonsteringsapparatuur (ASD*). Wanneer één van de bovenstaande opties hitte of rook detecteert, wordt een signaal naar het **BLUS DIRECT**-systeem gestuurd dat vervolgens ontladend door het leidingwerk met de nozzles. Een drukschakelaar is beschikbaar voor systeembewaking of het uitschakelen van apparatuur en wordt aanbevolen om de kans op bijvoorbeeld herontsteking te voorkomen.

*Aspirating Smoke Detection:
Aspirerende rookdetectie, ook wel een rookdetectiesysteem op basis van luchtmonstername (air sampling) genoemd.

Compatible onderdelen



Manual Actuator

Pneumatic
Detection Tubing

Integrated
Manual Actuator