



## **BLUS DIRECT** AUTOMATISCHE BRANDBLUSSYSTEMEN

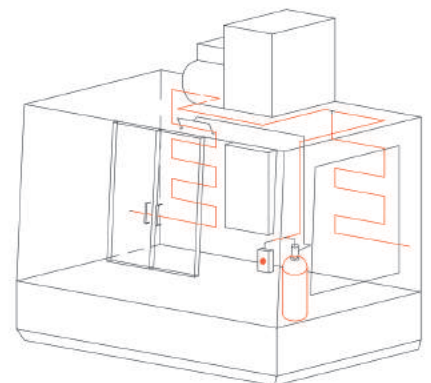
Of het nu een oliegekoeld of droog systeem is, brand in een CNC/EDM-machine kan door verschillende factoren op elk moment plaatsvinden. Er moet rekening worden gehouden met de grote warmte die tijdens het draaien door de machine wordt geproduceerd samen met de mogelijkheid van elektrische storingen. 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 rampzalige gevolgen als er een brand ontstaat toe.

Omdat CNC/EDM-machines zo kostbaar zijn, zouden ze ook moeten worden bewaakt door een hoogwaardig brandbeveiligingssysteem. Als een bedrijf een machine verliest door een brand, gaat er geld verloren in het moeten vervangen van de machine. Daarnaast loopt het bedrijf inkomsten mis door het ontbreken van een anders in werking zijnde machine.

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.

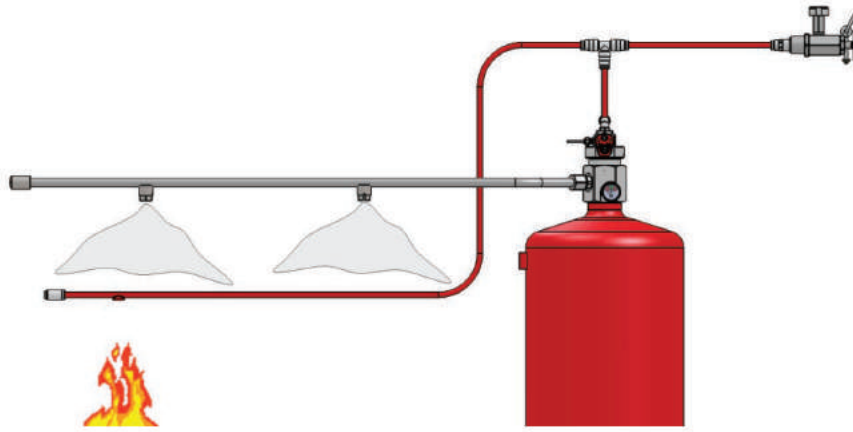
**BLUS DIRECT BASIC** gebruikt als blusmiddel FK 5-1-12 (voorheen bekend als Novec™ I230), het veiligste en meest milieuvriendelijke blusmiddel op de markt vandaag. Het is elektrisch niet-geleidend, zeer laag in toxiciteit en laat geen residu achter. Na een blussing zijn er dus geen schoonmaakwerkzaamheden nodig.



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



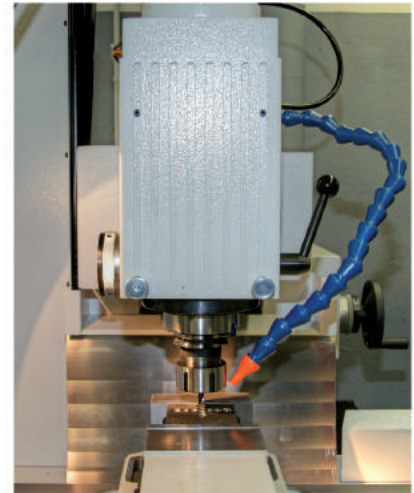
AUTONOME BLUSGASSYSTEMEN  
AUTONOMOUS FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS



## BLUS DIRECT AUTOMATISCHE BRANDBLUSSYSTEMEN

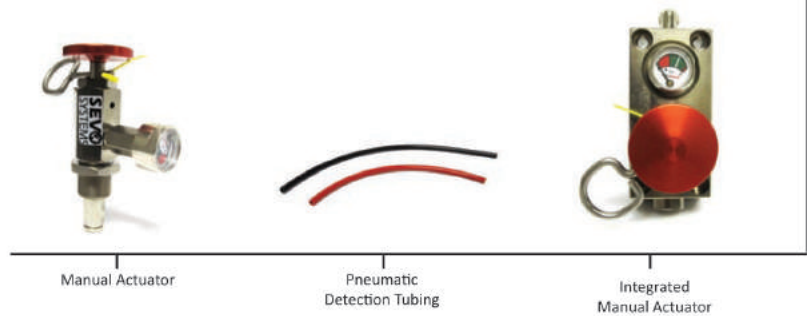
**BLUS DIRECT BASIC** biedt twee opties in CNC/EDM-bescherming. **BLUS DIRECT BASIC PLUS** is beschikbaar als pneumatische of elektrische versie en maken beide gebruik van een leidingwerk met nozzles.

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 ontladings,- 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 (voorheen bekend als Novec™ 1230) afgeblazen door het leidingwerk met nozzles.



**BLUS DIRECT BASIC MAX** biedt ook een elektrische optie. De elektrische detectie opties bestaan uit lineaire warmtedraad, rookmelders en luchtbemonsteringsapparatuur (ASD). Wanneer één van de bovenstaande opties hitte of rook detecteert, wordt een signaal naar het **BLUS DIRECT**-systeem gestuurd dat vervolgens ontladtd 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.

### Compatible onderdelen



Manual Actuator

Pneumatic  
Detection Tubing

Integrated  
Manual Actuator



AUTONOME BLUSGASSYSTEMEN  
AUTONOMOUS FIRE EXTINGUISHING SYSTEMS