

## Alimentos e Bebidas

**Alimentos crus, fabricação de materiais, máquinas de processamento, filtros de ar, exaustores e equipamento elétrico.**



A indústria de alimentos e bebidas inclui uma vasta gama de empresas, incluindo as que se dedicam ao processamento de alimentos crus e a fabricação, embalagem e distribuição de alimentos e bebidas. A indústria enfrenta custos cada vez mais altos e elevadas exigências no que diz respeito ao controle de qualidade e a condições de trabalho higiênicas. As operações e os ativos críticos devem estar protegidos contra eventos catastróficos que podem ocorrer durante o processo de fabricação de alimentos e bebidas.

O processamento de grandes quantidades de grãos finos está associado a altos riscos de incêndio. Peças de máquinas defeituosas, corpos estranhos ou altas temperaturas de processamento podem causar sobreaquecimento, faíscas ou cinzas incendiadas que podem desencadear incêndios e explosões de pós em sistemas de transporte mecânicos e pneumáticos, filtros, silos e contentores. Os sistemas FirePro de supressão de incêndios ecológicos pré-projetados foram concebidos de modo a proteger os processos e o equipamento, ao mesmo tempo que satisfazem os rigorosos requisitos higiênicos e sanitários da indústria.

Os sistemas FirePro podem proteger as máquinas de produção e/ou toda a instalação. Eles detectam e extinguem o incêndio logo no início sem ser necessário utilizar água pulverizada ou outras tecnologias de combate a incêndios que

resultariam na interrupção da produção e causariam danos colaterais nas instalações. Além disto, são seguros para o equipamento, pessoas e para o ambiente e podem evitar danos nas instalações, potenciais lesões do pessoal e a interrupção da atividade de negócio.

