

Wenn Qualität, Präzision und Kompetenz Leben retten – Aesculap vertraut auf ganzheitliche Brandschutztechnik von Johnson Controls



Foto: Aesculap

Gesundheit ist ihr Metier – medizinische Produkte und Dienstleistungen für Kliniken, niedergelassene Ärzte und den Homecare-Bereich sind ihr Kerngeschäft: Die Rede ist von der B. Braun Melsungen AG, einen der international führenden Gesundheitsversorger mit über 51.000 Mitarbeitern weltweit in den verschiedenen Sparten Hospital Care, Out Patient Market, B. Braun Avitum – und Aesculap für alle chirurgischen Kernprozesse.

Das vormals eigenständige Unternehmen Aesculap AG blickt auf eine nahezu 150-jährige Tradition am Standort in Tuttlingen in Baden-Württemberg zurück. Die Verwaltung, ein unternehmens-eigenes Museum, die Aesculap Akademie sowie modernste Hightech-Produktions- und Logistikzentren sind hier beheimatet.

Um Menschen, Sachwerte und Immobilien in diesem Umfeld sicher vor Brandgefahren zu schützen und einen kontinuierlichen Produktionsbetrieb sicherzustellen, setzt Aesculap auch auf die langjährige Erfahrung und gewachsene Kompetenz eines anderen Traditionsunternehmens. Johnson Controls schützt die gesamten Liegenschaften von Aesculap mit Brandschutz- und Sicherheitstechnik sowie ergänzenden Service-Leistungen. Aesculap versteht sich heute als Partner der Chirurgie mit einem breiten Spektrum an Produktlösungen und Dienstleistungen für sämtliche chirurgischen Kernprozesse.

Die 1995 eröffnete Aesculap Akademie bietet Ärzten und vor allem Chirurgen ein ideales Forum für eine praxisbezogene Fortbildung. Wenige Jahre später entstand ebenfalls am Standort Tuttlingen auf einer Fläche von 13.000 m² die Benchmark Factory, eine der modernsten und umweltfreundlichsten Produktionsstätten für Implantate in Europa.

Mit dem Neubau eines Logistikzentrums erweiterte Aesculap 2008 sein Dienstleistungsangebot und bietet den ELSA Leihservice (European Loan Service of Aesculap) inklusive Sterilisation für chirurgisches Instrumentarium und Klinik-Equipment auf europäischer Ebene an. Dieser Erfolgsstrategie folgt Aesculap ebenfalls, wenn es die Sicherheit des eigenen Businessbereichs betrifft. In dem Brandschutz- und Sicherheitsexperten Johnson Controls fand Aesculap Mitte der 90er Jahre einen zuverlässigen wie fachkundigen Partner.

Melden, Alarmieren, Löschen – Brandschutz all inclusive

Ob im hauseigenen Museum des denkmalgeschützten Jugendstilgebäudes, im Reinraum der Implantat-Produktionsstätte oder in den Lagerhallen des Logistikzentrums – in den Gebäuden rund um Aesculap spiegelt sich heute wider, was zum modernen Brandschutz zählt: Von Brandmeldern über Brandmeldeanlagen bis hin zu Löschsystemen. In den Hightech-Produktionsräumen kommen zum Beispiel besonders detektionsempfindliche VESDA® Ansaugrauchsysteme zum Einsatz, da hier hochwertige und brandgefährdete Medizinprodukte zu schützen sind.

„Unser Gebäudebestand in Tuttlingen und dessen Nutzung ist sehr vielfältig und komplex. Brandschutz- und Sicherheitstechnik von der Stange ist hier nicht gefragt. Vielmehr ist für uns entscheidend, zuverlässige und passgenaue Lösungen entsprechend den Anforderungen der jeweiligen bau- und brandschutztechnischen Situation einzusetzen. Daher arbeiten wir seit vielen Jahren mit Johnson Controls zusammen, insbesondere wenn es um Fragen des Brandschutzes geht.“

Rudolf Zepf, Leiter der Technischen Dienste bei Aesculap

Über ein Rohrleitungsnetz wird permanent ein Luftstrom in eine Detektionskammer angesaugt. Dort erkennt ein Laserdetektor vorhandene Rauchgase in der staubfrei gefilterten Luftprobe. Da die eigentliche Detektion außerhalb des Raums erfolgt, ist dies genau die richtige Meldetechnik für Reinsträume. Zudem sorgen in vielen Gebäudebereichen rund 4.000 adressierbare Mehrkriterienmelder mit Streulicht- und Wärmesensoren für eine schnelle und verlässliche Branderkennung und -lokalisierung. In den verschiedenen Liegenschaften von Aesculap führen intelligente Brandmeldezentralen vom Typ ZETTLER® EXPERT und ZETTLER® ZETFAS die Messdaten der angeschlossenen Melder zusammen.

Brandmeldezentralen wie vom Typ ZETTLER® EXPERT analysieren und bewerten die Messdaten softwaregestützt. Außerdem filtert das System Störgrößen sicher heraus und sorgt damit für eine hohe Fehlalarmssicherheit. Im Alarmfall melden die miteinander vernetzten Brandmeldezentralen direkt an die jeweils zuständigen Feuerwehrleitstellen. Dabei spielt die Vernetzung und Integrationsfähigkeit der verschiedenen Anlagen eine entscheidende Rolle in puncto zukünftigem Ausbau und Erweiterung der ganzheitlichen Brandschutzlösung.

Zusätzlich minimieren im Brandfall Sprinkler- und CO₂-Löschsysteme nachhaltige Folgeschäden für Produktions- und Betriebsprozesse. Die installierten Sprinklersysteme arbeiten nach einem einfachen Prinzip: Die Sprinkler, speziell entwickelte Sprühdüsen, sind durch ein Glasfässchen geschlossen und reagieren auf Brandwärme. Sobald ein Glasfässchen unter Hitzeeinfluss zerplatzt, wird der Düsenverschluss automatisch freigesetzt. Sofort tritt Wasser aus der Düse und wird durch einen Sprühteller als feiner Wasserregen über den Brandherd wirksam verteilt. Die aktivierten Sprinkler löschen den Brandherd effizient und gezielt dort, wo er entsteht und erleichtern damit den Löscheinsatz der Feuerwehr. Wie die anderen Brandmelder sind auch die einzelnen Sprinklerzentralen an die Brandmeldeanlagen angeschlossen und lösen bei erkanntem Druckabfall einen Feueralarm aus.



Benchmark Factory – In der modernen Benchmark am Standort Tuttlingen fertigen Fachkräfte mithilfe computergesteuerter, innovativer Produktionstechnik künstliche Gelenke und Instrumente für die Implantation.

Foto: Aesculap

Neben den skalierbaren Brandschutz-Lösungen ist auch ein zeit- und kundennaher Service für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten vor Ort wichtig für eine langfristige und zuverlässige Funktion der Brandschutztechnik. So betreut ein deutschlandweites Netzwerk von regionalen Johnson Controls Vertriebs- und Service-Teams expandierende Unternehmensbereiche von Aesculap nicht nur in Tuttlingen, sondern auch an weiteren Standorten.

Partner der Chirurgie: Aesculap

Produkte und Dienstleistungen für alle chirurgischen und interventionellen Kernprozesse stehen im Fokus von Aesculap, einer Sparte der B. Braun Melsungen AG. Zum Produktprogramm gehören unter anderem chirurgische Instrumente, Implantate, chirurgisches Nahtmaterial, Sterilcontainer sowie Produkte für die Kardiologie. Wissensaustausch betreibt die Sparte über ihr internationales Dienstleistungsangebot sowie zahlreiche Fort- und Weiterbildungsaktivitäten der Aesculap Akademie.

www.aesculap.de

www.johnsoncontrols.de
oder folgen Sie uns [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) auf Twitter