

# Colt – Rendszerben gondolkodunk

Sok megjelenésünk volt már ezeken a hasábozon. A hő-, és füstelvezetés témakörét sok oldalról körbejártuk, elemeztük, rávilágítottunk néhány lényegi összefüggésre. Jelen cikkünkben most arra szeretnénk rámutatni, hogy akkor lehetünk eredményesek, ha ténylegesen a hő-, és füstelvezetést, mint rendszert ismerjük, képviseljük és az egyes projektek esetében a rendszer adta lehetőségeket rászabjuk az adott létesítményre.

Az 1950-es évek végéig kell visszamennünk, hogy a Colt neve és a tűzvédelem találkozzon, pontosabban a ma ismert tűzvédelmi alapelvek kialakulhassanak (tűszakaszolás, tűzvédelem, füstszakaszolás, stb.). A Colt meghatározó szerepet játszott a ma ismert tűzvédelmi irányelvek, alapok lerakásában. Az 1960-as évek elejétől beszélhetünk arról, hogy gravitációs hő-, és füstelvezető rendszereket fejlesztenek szakcégek. Ezen szakcégekből a Colt az elsők között volt. Ha csak egy mondat erejéig, akkor is ki kell emelni, hogy napjainkban a Colt által képviselt rendszermegoldások mögött több, mint 85 év szakmai tapasztalat rejlik.

A hő-, és füstelvezető rendszernek az alábbi fő elemek vannak:

- hő-, és füstelvezető berendezés
- frisslevegő utánpótlás
- a fentiek vezérlése
- füstszakaszolás

A szakhatóság számára egyetlen egy döntő szempont létezik egy telepített rendszer átvételekor, még pedig az, hogy megfeleljen a mindenkor érvényes OTSZ előírásainak, és természetesen az összes többi, hazánkban érvényben lévő, jogszabálynak. Ezen elvárás teljesítése a Colt esetében az

égbe. Cégcsoportunk olyan termékrendszereket fejleszt folyamatosan, amelyek az életvédelmi célok, anyagi javak megőrzése, mint elvárt követelmény mellett, hangsúlyosan és napi szinten integrálhatóak az adott létesítmények épületenergetikai rendszereibe. Egy jól megtervezett gravitációs szellőztető rendszer akár 20-30 %-al is csökkentheti az addig gépészetileg



**Ipari környezet – ECO füstelvezető zsalus szellőző tetőben, oldalfalban – esőbiztos aléptítményrel**

alap, a minimum. Cégünk törekszik arra, hogy a jelenleg érvényes jogszabály szerint a hő-, és füstelvezető rendszer minden elemét a rendszerhez szállított vezérlőközpont vezérelje, vagyis a tűzjelző hálózatától csak egyetlen egy jelre van szükség, amely kioldó jel beérkezése után már a cégünk által telepített vezérlőközpont aktiválja a hő-, és füstelvezető rendszer minden aktív elemét. (RWA rendszer ábra)

2020-ra előretekintve megkerülhetetlen elvárás a beruházó részéről, hogy egyre jobban közelítsenek az üzemeltetési költségek a „0” szint felé, lehetőleg úgy, hogy a beruházási költségek se szökjenek az



**Komfort környezet – Airlite zsalus szellőző üvegtetőbe integrálva**



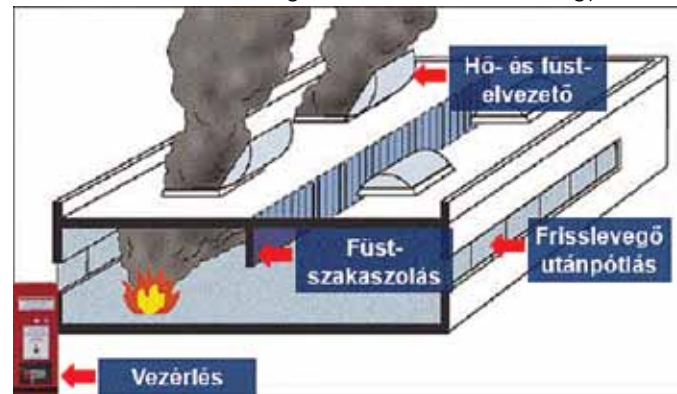
**Ipari környezet – FCO oldalfali frisslevegő bepótló zsalu**



**Komfort környezet – Coltite füstelvezető, vágó frisslevegő bepótló zsalu**

zott gyártócsarnok esetében, ahol nem építhető mélyre benyúló füstkötényfal a daru mozgása miatt, akkor sok esetben jelentősen csökkenthetőek a beruházási költségek mobil, legördülő füstkötényfal alkalmazásával. A cégcso-

Végezetül esszen néhány szó az RWA rendszerek vezérléséről is. Elhivatottak vagyunk abban, hogy olyan rendszerek kerüljenek beépítésre, amelyek a lehető legkevesebb szavatós alkatrészt tartalmazzák, így az üze-



**Pneumatikus vezérlőközpont RWA és napi szellőztető funkcióval, továbbá BMS általi vezérlési lehetőséggel**



**SM5 mobil füstkötényfal**



**SM-ST fix füstkötényfal**

49 dB hanggátolás, akár 0,6 W/m<sup>2</sup>\*K hőátbocsájtási tényező, stb.) Összegezve elmondható, hogy minden területre odaillő rendszer megoldásokat tudunk kidolgozni, figyelembe véve mind a tűzvédelmi előírásokat, mind az üzemeltetői elvárásokat.