



BUDAPESTI
ÉS PEST MEGYEI
MÉRNÖKI KAMARA

Pressair
SŰRÍTETT LEVEGŐ TECHNIKA

Sűrítettlevegős Rendszerek

Üzemeltetési igények - szerviz



Üzemvitel szerviz szempontjai

- Tervezési és elrendezési megoldások
 - rendezett, áttekinthető gépházi kialakítás
 - nyomvonal kialakítások fontossága
pl.: hozzáférés, kezelhetőség, javíthatóság
 - funkciók szerinti elrendezés, elkülönítés



!!!A sűrített levegős rendszerek a termelő technológia részei!!!



Üzemvitel szerviz szempontjai

- Kivitelezési megoldások
 - megfelelő és korszerű csővezetéki anyagok és szerelés technológia – veszteségek csökkentése
pl.: bontható kötéses felületkezelt alumínium csőrendszer
 - bontható kötések alkalmazásának fontossága
pl.: csőszakasz kiépítésének biztosítása
 - felügyeleti és vezérlési szenzorok csatlakozásainak kiépítése
pl.: nyomás, harmatpont, átfolyás, tisztaság, stb...



!!!A sűrített levegős rendszerek a termelő technológia részei!!!



Üzemvitel szerviz szempontjai

- A gazdaságos és megbízható üzemvitelre gyakorolt hatások
 - gyorsan és tervezhetően végzett karbantartás, javítás lehetősége
 - a berendezések a gyári specifikációnak megfelelő környezetben üzemelnek
 - ✓ optimális üzemvitel,
 - ✓ hosszabb élettartam,
 - ✓ stabil és kiszámítható működés
 - ✓ Garanciavesztést okozhat a nem megfelelő környezet
 - gazdaságosabb üzemelés – energia és szerviz költség optimum



!!!A sűrített levegős rendszerek a termelő technológia részei!!!



Projekt szereplői - kapcsolatuk

Kiemelten fontos a megfelelő együttműködés!



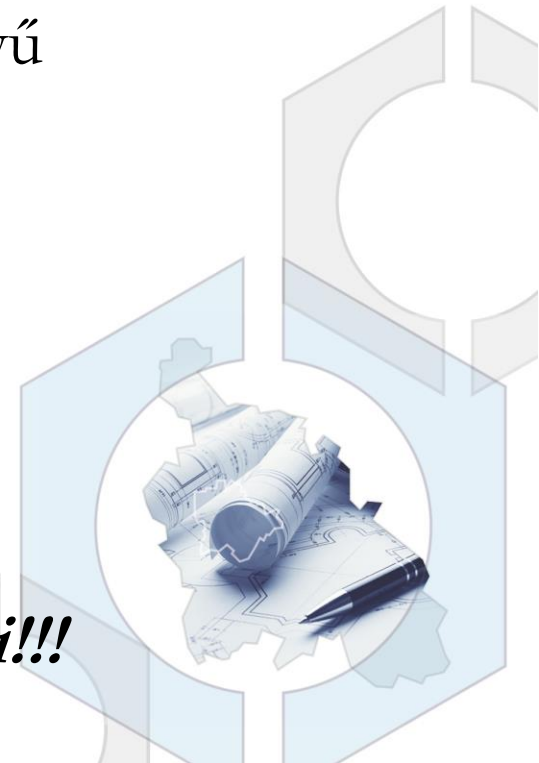
A túlzott beruházási költségcsökkentés később jelentős üzemeltetési költségnövekedéshez vezethet!!!



Rendszerelemek egymásra gyakorolt hatásai

- Megfelelően kiválasztott és méretezett rendszerelemek
 - összehangolható szerviz intervallumok (azonos teljesítményű és szabályozhatóságú berendezések esetén)
 - várható élettartam és szerviz költség
 - igényelt légminőség biztosítása

!!!A sűrített levegős rendszerek a termelő technológia részei!!!



Rendszerelemek egymásra gyakorolt hatásai

- „Azonos” funkcióra a megfelelő részegység kiválasztása
 - pl. légszárító megoldások...
 - szervizköltség és állásidő optimalizálás
 - energia hatékonyság
 - megfelelő levegő minőség biztosítása

!!!A sűrített levegős rendszerek a termelő technológia részei!!!



Rendszerelemek egymásra gyakorolt hatásai

- Gépházi kialakítások fontossága
 - elrendezés és elhelyezés
 - szellőzés kialakítása, vezérlés
 - környezet megválasztása – külső szennyező források távolsága
 - energetikai szempontok – pl. a meleg levegő felhasználása
 - anyagmozgatás biztosítása pl.: fődarab csere, felújítás stb.
 - a hatékony munkavégzés biztosítása

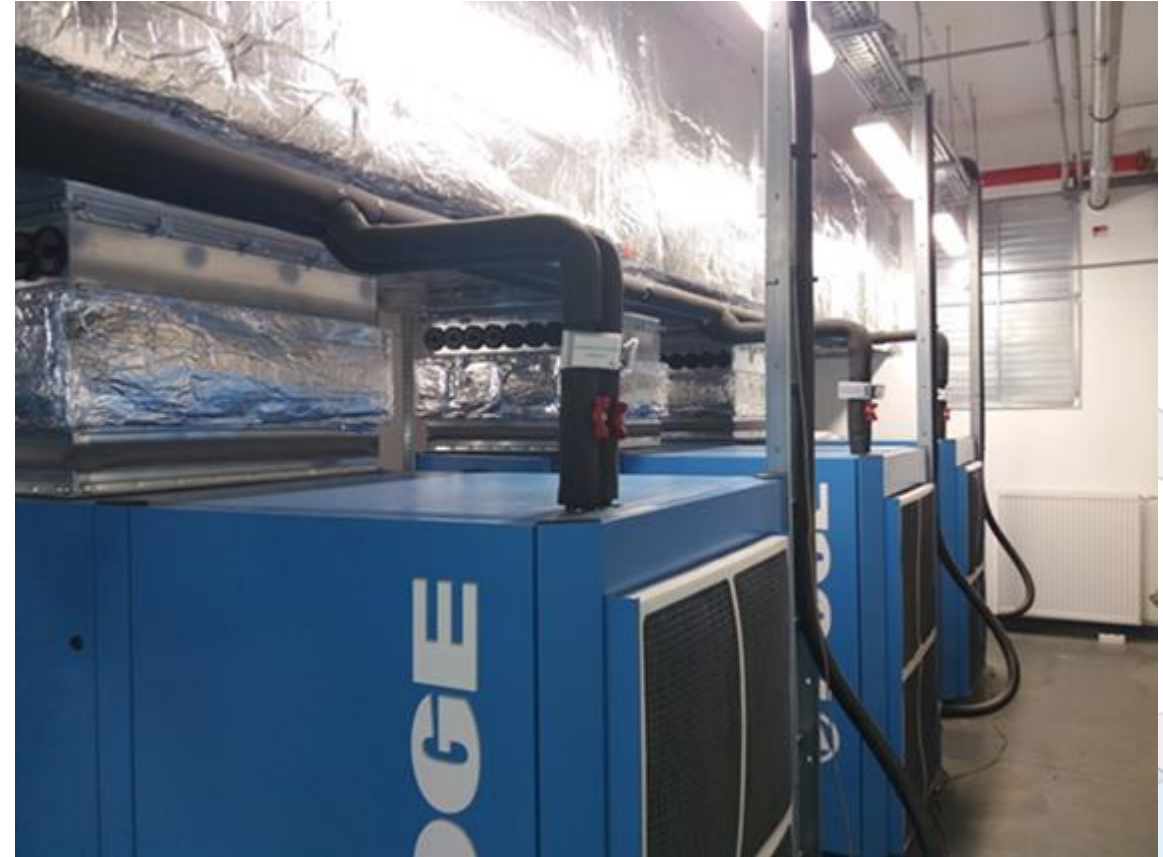


!!!A sűrített levegős rendszerek a termelő technológia részei!!!



Rendszerelemek egymásra gyakorolt hatásai

- Az optimális szervizelés lehetősége
 - megbízhatóság
 - gazdasági szempont
 - stabil működés biztosítása



!!!A sűrített levegős rendszerek a termelő technológia részei!!!



Rendszerelemek egymásra gyakorolt hatásai

- Termelésbiztonság gazdaságosan
 - redundáns berendezések/rendszerek telepítése (pl. szűrő, szárító bypass...)
 - kritikus és nem kritikus rendszerek szervizigénye, azok szétválasztása
- tervezési szempont a gazdaságos, hosszú távú üzemeltethetőség rentábilis költségekkel, valamint a megfelelő szervizhátér biztosítotttsága



!!!A sűrített levegős rendszerek a termelő technológia részei!!!



Köszönjük a figyelmet!

Nagy Attila / Press Air Kft. info@pressair.hu; www.pressair.hu

