

BOGE AIRreport – „sűrített levegő méretre szabva”

A sűrített levegős berendezések legmagasabb energiahatékonysága csak úgy biztosítható, amennyiben a rendszer egészét vizsgáljuk, és megfelelően összehangoljuk. Az AIRreport vizsgálat egy tartós megfigyelés keretein belül tárja fel a rendszer gyenge pontjait, és segít a berendezések célirányos optimalizálásában. Ennek a megvalósításához nyújt ideális lehetőséget az AIRreport mérőkészülék.

Egy kompresszorállomás hatékonyságának legfontosabb ismérve az energiafelhasználás. Mennyi elektromos áram szükséges a köbméterenkénti sűrített levegő előállításához illetve felhasználásához? Csak annyi sűrített levegőt termelünk, amennyire ténylegesen szükségünk van?

A szivárgások mennyisége nagyon fontos kritérium a tényleges hatásfok meghatározásához. Ennek az értéknek olyan alacsonynak kell lennie, amennyire csak lehetséges. Hasonlóképpen érvényes az előző megállapítás a termelés és felhasználás közötti nyomásesésekre vonatkozóan. A tartós és gazdaságos üzemeltetés érdekében az előállított - lehető legalacsonyabb - maximális

nyomásnak igazodnia kell a valós igényhez. Egy ultrahangos szivárgáskereső készülékkel, célszerű mielőbb elvégezni a sűrített levegő vezetékek veszteségeinek felülvizsgálatát, a szivárgási helyek feltárását vagy a csavarkompresszorok gazdaságtalan üresjáratú idejének meghatározását, amit az AIRreport mérőkészülékkel végezhetünk el a leghatékonyabban.

A több napon keresztül (kb. 1 hét) történő mérés, tájékoztatást ad a leggazdaságosabb üzemeltetést biztosító kompresszor kombinációról. Úgyszólván: „levegő méretre szabva”.

Ezzel egyidejűleg kiegészítő tájékoztatást kap a felhasználó üzemének jellemző légfelhasználási sajátosságairól, aminek alapján a munkafolyamatok szükség esetén optimalizálhatóak.

Az AIRreport vizsgálat elvégzését követően elegendő adat áll rendelkezésre, hogy - minden felhasználási területen - szakembereinkkel közösen az ideális kompresszor kombinációt és a leggazdaságosabb konfigurációt állítsuk össze.

