

Gőz, mint oltóanyag?



A német CERTUSS új vevőként nyerte meg az SGL csoportból a The Carbon Company jelentős műanyag előállító gépek közül. A The Carbon Company az egyik a világ vezető karbonból készült termékek gyártói közül, 40 termelő székhellyel, amiből 21 európai, 12 észak-amerikai és 7 ázsiai szerepel.

A Frankfurt melletti griesheimi ipari park az egyik a gyártó székhelyei közül, amelyet eddig idegen gőzzel láttak el. Az SLG Carbon GmbH három gőzfejlesztőt vásárolt a Certuss-tól, hogy saját gőzzel láthassa el a termelését. Mindhárom készülék konténerbe telepített és földgázüzemű, teljesítményük 1800 kg/h telített gőz 32 bar maximális üzemi túlnyomásnál. Mindegyik berendezés önálló, CERTUSS CVE ellátóegységgel felszerelt beleértve a vízelőkészítést és az automatikus vízkeménység ellenőrzést, gőzsárítót, füstgáz hővisszanyerőt, valamint egy gőzmennyiségmérőt. Mindehhez mindenkor szállítanak egy szekrénybe szerelt gáznyomásszabályzót a gázáramlásnyomás csökkentésére 6 bar-ról 50 mbar-ra.

Mindegyik komponense egymás alá került becsövezésre és behuzalozásra egy alacsony feszültségű leválasztó transzformátor beépítése mellett. A gőzberendezések nem igényelnek állandó felügyeletet és speciális Thermostat kiegészítő vezérléssel felszereltek, ami teljesen automatikus ki-bekapcsolást és iszaptalanítást biztosít. Ezen kívül mindegyik kazánvezérlésbe egy Profi Bus csatlakozó modult helyeztek, amivel minden vezérlés visszajelzés és hibajelzés megjelenik a kezelőnél a fölérendelt irányítás technikán keresztül.

Funkciója egyrészt, hogy a különböző gyártógépeket és berendezéseket gőzzel fűtik. Ehhez átlagosan kb. 2, 4 t/h, a csúcson nagyjából 3, 0 t/h telített gőz szükséges. Másrészt eddig elsőként alkalmaznak **CERTUSS gőzfejlesztőt oltóanyagként a gyártó helységbe való befűzésre, ahol a tüzet nem szabad más szerrel oltani.** Azért, hogy ezt az oltási készenléletet egész évben, megállás nélkül, állandóan garantálják három egymástól függetlenül működő gőzfejlesztőt üzemeltetnek és csatlakoztatnak a gőzhálózatához a gőzellátásért.