







## Naša nova nadkrtača pomaga ohranjati zrak Clevelanda čistejši

**Vzelo je veliko časa, denarja in napora, predno je bilo zagotovljeno, da dejansko ne bo nič izpustila.**

Najnovejši sistem Republic Steel za nadziranje čistoče zraka je ogromen korak k čistejšemu zraku v Clevelandu.

Bil je v pripravljanju nad tri leta in je stal preko 40 milijonov dolarjev. Mi smo ponosni, da lahko rečemo, da je sedaj uresničen.

Novi sistem nadomešča naš 8 let stari elektrostatični zgoščevalni sistem, ki sedaj nadzira druge izpuhe pri izdelovanju jekla.

Tehnično znan kot sistem zadrževanega izgorevanja daje novi sistem našim jeklarnam v Clevelandu dejansko 100% nadzor nad izpuhi naših osnovnih kisikovih peči.

Najprej so drobci odstranjeni iz plinov z močnimi vodnimi curki. Voda prehaja po ceveh v veliko napravo, kjer vse drobce in drugo ločijo iz vode v obsežnih tankih.

Cisto vodo nato vrnejo v sistem.

Cisti plini iz peči so pušeni iz dimnika in zažgani.

Plamen, ki prihaja ven, je podnevi skoraj neviden, ponoči pa je svetlo znamenje čistejšega zraka.

Ta novi sistem predstavlja najnovejšo tehnologijo in gradbeno tehniko nadzora čistoče zraka. Celotni sistem je moral biti vgrajen v obsoječe, obratujoče jeklarne. Vsekakor to ni lahka naloga.

Tako je bilo treba na primer 40 ton težki del namestiti ob le dveh palcih odvišnega prostora. Vso napeljavo je bilo treba dvigniti kakih 20 nadstropij visoko.

Naloga je bila izvršena, ne da bi prekinili obratovanje. Nič časa ni bilo izgubljenega, nobeno delovno mesto opuščeno. Sistem zadržanega izgorevanja Republic Steel nadzira

onesnaževalce zraka kisikovih peči, kjer izdelujejo jeklo neprenehoma.

Mi nadaljujemo napor za izboljšanje tega v vseh naših obratih v Clevelandu. Po zaslugi naše nadkrtače smo napravili nov korak k čistejšemu zraku Clevelanda.

**Republicsteel**

**Tudi mi živimo tu!**





