

Tisztább gyártás a magyarországi abroncsgyártó üzemben

A világ leggyorsabban növekvő abroncsgyártója csökkentette a levegőszennyezést, miközben a Centrica Business Solutions Zrt.-től származó C-RCO egység segítségével 50%-kal növelte a termelését.



Minimális levegőszennyezés, maximális termelés

Amikor a világ egyik leggyorsabban növekvő abroncsgyártója új ipari üzem létesítését tervezte Magyarországon, a gyártási folyamatok maximális hatásfokú működését az abroncsgyártás melléktermékeként keletkező káros gázok kibocsátásának megnövekedése nélkül akarta biztosítani.

Egy rendelésre készült égető

Az új ipari üzem terveinek részeként a Centrica Business Solutions Zrt. megtervezett, megépített és telepített egy egyedi igények szerint készült C-RCO szennyeztetlevegő-égetőegységet. A projekt az üzem szellőzőrendszerének, gázellátásának és elektromos kábelezésének megtervezését, valamint magának a C-RCO egységnek a megtervezését is magába foglalta.

A 200 tonnás egységet két 1000 m³/órás teljesítményű ventilátorral is felszerelték, amelyek elszívják a levegőt a berendezésből, és elvezetik a zsákos szűrőkön keresztül. Ezután 16 000 külön szűrő kivonja a káros illékony szerves vegyületeket (VOC – volatile organic compound) a füstgázokból. A 350 kW teljesítményű ipari égető segít megtisztítani a gázokat, mielőtt azokat biztonságosan a levegőbe bocsátanák.

Az eredmény

Az ipari üzem az ütemterv előtt elkészült, és naponta 17 ezer abronccsal többet tud feldolgozni – ez a napi termelés 50%-os növekedését jelenti.

A Centrica Business Solutions Zrt. C-RCO egységének köszönhetően ez a megnövelt termelékenység nem lesz kihatással a környezetre.

200
TONNA

A C-RCO egység
200 tonnát nyom

350
KW

Az ipari égető 350
kW kapacitással
működik

50%

A termelékenység
50%-kal nőtt

“

Az ipari üzem az ütemterv előtt elkészült, és naponta 17 ezer abronccsal többet tud feldolgozni.”

Miért éppen a Centrica Business Solutions Zrt.?

- A C-RCO egység egyedi dizájnja, megépítése és telepítése.
- Képes a nagy volumenű, szoros határidőket megkövetelő munkavégzésre.
- Első kézből van tapasztalata szennyeztetlevegő-égetőegység telepítésével kapcsolatban.