



**COMERCIAL  
GODÓ**  
PRODUCTES QUÍMICS

# Les nostres estrelles del 2024

**Comercial Godó reforça el seu compromís amb el medi ambient i les persones**

Aquest any, Comercial Godó ha invertit en dues àrees clau per a la sostenibilitat: l'aire i l'aigua. Hem renovat i omplert els nostres rentadors de gasos (scrubbers) i hem incorporat un innovador sistema d'osmosi per tractar i reutilitzar les aigües industrials.

vapor d'aigua

## Renovació dels rentadors de gasos (scrubbers)

La nostra activitat diària implica la descàrrega de cisternes de producte líquid que emmagatzemem en grans dipòsits aeris. Durant aquest procés, cal separar els vapors per evitar episodis d'olor que podrien afectar tant als treballadors com l'entorn. Això també passa durant l'omplerta dels envasos pels nostres clients.

**Els components principals del sistema són:**

- **Con superior o atrapa gotes:** Separa les gotes del corrent de gas en dues etapes: la primera atrapa les gotes més grans, i la segona, les més petites.
- **Dipòsit central:** Conté el sistema de rentat de l'aire, on es produeix l'intercanvi entre l'aire i l'aigua mitjançant sprays. En aquesta fase es neutralitzen els vapors amb substàncies adequades.
- **Dipòsit del rentador:** Aquí es decanta l'aigua utilitzada per al rentat dels àcids en el con superior. Conté els elements elèctrics i mecànics necessaris per al funcionament complet de l'equip.



Aquest equip és essencial en el procés, amb vapors conduïts mitjançant campaneles extractores i mànegues situades en punts estratègics per a la càrrega i descàrrega de camions cisterna i a l'interior de la nau d'envasat. A més, també hem instal·lat un segon scrubber a la zona de rentat d'envasos, assegurant la cobertura completa de les nostres instal·lacions industrials. El resultat final és l'alliberament de vapor d'aigua.



## Planta de reutilització d'aigua

Davant la sequera que hem viscut recentment, no podem quedar nos indiferents. L'aigua és una matèria primera indispensable per a la indústria, però, es pot reutilitzar? A finals de 2023, vam acceptar el repte de regenerar les nostres aigües industrials. Per això, hem instal·lat una planta amb un sistema complex de filtres i membranes de nano i ultrafiltració per regenerar una part de l'aigua generada en els nostres processos industrials.

Després d'una exhaustiva prova de disseny, vam dissenyar i construir el sistema que millor s'adaptava a les nostres necessitats, permetent-nos ser més eficients. Gràcies a aquest sistema, almenys un 25% de les nostres aigües es reincorporen al procés productiu, amb l'estalvi ambiental que això comporta.



**COMERCIAL  
GODÓ**  
PRODUCTES QUÍMICS

des de 1973

La protecció del Medi Ambient i la Seguretat en el treball és una tasca permanent i una part fonamental de les nostres activitats.

Posem les últimes tecnologies al servei de tots.

[www.comercialgodoo.com](http://www.comercialgodoo.com)

938 03 35 54

Carrer de França, 13. Igualada

in @ f