



visit our web

## With over 60 years in the market

we are experts in emission control systems through thermal treatment of residual gases produced in processes:

- ✓ Production of new types of renewable energies: production/storage of hydrogen, storage of energy vectors such as ammonia/methanol.
- ✓ Pyrolysis gases: from plastics, from biomass...
- ✓ Synthesis gases.
- ✓ Waste treatment: aluminum slag, biogas, biochar...
- ✓ Treatment of conventional residual gases.
- ✓ Contribution to the circular economy and the sustainability of the planet.

## Forts de plus de 60 ans sur le marché

Nous sommes experts en systèmes de contrôle des émissions par traitement thermique des gaz résiduels produits dans les processus:

- ✓ Production de nouveaux types d'énergies renouvelables : production/stockage d'hydrogène, stockage de vecteurs énergétiques tels que l'ammoniac/méthanol.
- ✓ Gaz de pyrolyse : issus des plastiques, de la biomasse...
- ✓ Gaz de synthèse.
- ✓ Traitement des déchets : scories d'aluminium, biogaz, biochar...
- ✓ Traitement des gaz résiduels conventionnels.
- ✓ Contribution à l'économie circulaire et à la durabilité de la planète.



read it online

## Contact Us Now

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

[prematecnica@prematecnica.com](mailto:prematecnica@prematecnica.com)

(+34) 915 57 05 00

C/ Laguna del Marquesado, 14 - Puerta 2  
Pol. Ind. La Resina 28021 MADRID - Spain  
C/ Condesa de Venadito, 1  
28027 MADRID - Spain



## Since 1961...

engineering  
and service support,  
experienced and flexible,  
efficient and reliable,  
tailor made equipment,  
circular economy solutions  
and air pollution control

ingénierie  
et support de service,  
expérimenté et flexible,  
efficace et fiable,  
équipements sur mesure,  
solutions d'économie  
circulaire et de contrôle  
de la pollution de l'air

## ...with all the ENERGY

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



# PREMATECNICA

Equipment and installations for the process and energy industries





# Combustion solutions

At PREMATECNICA, we design and manufacture high-performance environmental industrial combustion solutions, developing projects all around the world.

**MORE  
THAN A  
SUPPLIER...**



## Elevated flares Torchères élevés

With visible flame, assisted or unassisted for smokeless control or destruction efficiency, for combustible gases and low heat value.

Avec flamme visible, assistée ou non assistée pour un contrôle sans fumée ou une efficacité de destruction, pour les gaz combustibles et à faible pouvoir calorifique.

## Ground flares Torchères au sol

With invisible flame, for frequent discharges, assisted or unassisted, staged according to discharge flow rate to burn gases efficiently and safely.

Avec flamme invisible, pour des décharges fréquentes, assistées ou non assistées, échelonnées en fonction du débit de décharge pour brûler les gaz de manière efficace et sûre.



## Temperature-controlled afterburner Post-combustion contrôlée par température

For processes requiring efficient thermal destruction of combustible gases when it is not required additional external energy support.

Pour les processus nécessitant une destruction thermique efficace des gaz combustibles lorsqu'un soutien énergétique externe supplémentaire n'est pas requis.



## Direct thermal oxidizers Oxydateurs thermiques directs

They can be natural draft or forced draft, to control emissions according to the most stringent regulations.

Ils peuvent être à tirage naturel ou forcé, pour contrôler les émissions selon les réglementations les plus strictes.



## Incinerators Incinérateurs

With or without recuperative systems, it can be natural or forced draft, to control emissions according to the most stringent regulations, capable of integrating additional control emissions.

Avec ou sans systèmes de récupération, ils peuvent être à tirage naturel ou forcé, pour contrôler les émissions selon les réglementations les plus strictes, capables d'intégrer des contrôles d'émissions supplémentaires.



## Aftermarket service Service après-vente

- ▶ Specialized maintenance.
- ▶ Original spare parts.
- ▶ Upgradings & Retrofittings.
- ▶ Technical assistance onsite and remote.
- ▶ Technical training.

- ▶ Maintenance spécialisée.
- ▶ Pièces de rechange d'origine.
- ▶ Modernisations et rétrofits.
- ▶ Support technique sur site & en ligne.
- ▶ Formation technique.



**WE ARE  
YOUR  
LONG-TERM  
STRATEGIC  
PARTNER**