



## Forno Pirolítico FP 600

*Pyrolysis oven FP 600*

**voryres**<sup>®</sup>  
EQUIPMENTS

A Resitec, Componentes Industriais Lda é um fabricante internacional de equipamentos para a indústria de matérias primas.

Os nossos fornos pirolíticos Voryres são construídos com os mais altos padrões de qualidade e atendem aos regulamentos operacionais, de emissões, saúde e segurança relevantes e vigentes na Europa.

Os fornos (ou fornos de queima) são construídos de acordo com padrões exigentes para atender às necessidades específicas de clientes individuais. Para obter o controle preciso que os nossos clientes esperam, cada forno apresenta várias configurações distintas de perfil de temperatura. Esses perfis podem ser usados para limpeza gradual e para evitar o superaquecimento do componente submetido ao processo de pirólise.

Podemos projetar um forno à sua medida e que atenda às suas necessidades específicas.

*Resitec, Componentes Industriais Lda is an international manufacturer of equipment for the raw materials industry.*

*Our Voryres pyrolytic kilns are built to the highest quality standards and meet the relevant European operating, emission, health and safety regulations.*

*The furnaces (or firing furnaces) are built to exacting standards to meet the specific needs of individual customers. To achieve the precise control our customers expect, each kiln features several distinct temperature profile settings. These profiles can be used for gradual cleaning and to prevent overheating of the component undergoing the pyrolysis process.*

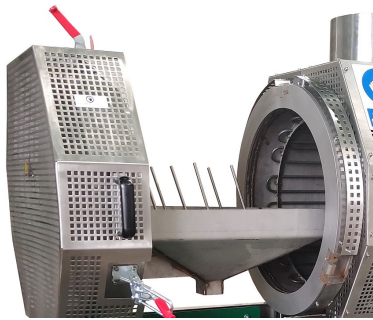
*We can custom design a furnace to meet your specific needs.*

## Características Técnicas

- Câmara de combustão fabricada em aço inoxidável;
- Controlo dos parâmetros de funcionamento através de HMI;
- Termoplásticos ou misturas plásticas removidas por vácuo sem a intervenção de agentes químicos;
- Os componentes mais sensíveis sujeitos ao processo de pirólise são protegidos pelo operador através do controlo da temperatura do processo;
- Garantia de funcionamento e acompanhamento pela equipa técnica de engenheiros ;
- Energeticamente eficiente (- 40% de energia);
- O design e a construção robusta dos fornos Pirólíticos Voryres permite o seu funcionamento em ambientes industriais adversos.



**voryres**<sup>®</sup>  
EQUIPMENTS



## Technical Data

- *Combustion chamber made of stainless steel;*
- *Control of operating parameters via HMI;*
- *Thermoplastics or plastic mixtures removed by vacuum without the intervention of chemical agents;*
- *The most sensitive components subject yto the Pyrolysis process are protected by the operator by controlling the process temperature;*
- *Energy efficient (- 40% energy);*
- *Operation guarantee and follow-up by the technical engineering team ;*
- *The robust design and construction of the Voryres pyrolytic furnaces allows for operation in harsh industrial environments*

Principais Características Técnicas <i>Main Technical Features</i>	Modelo FPV 600 <i>Model FPV 600</i>
Dimensões [C x L x H] [mm] <i>Dimensions</i>	2020x750x1672
Dimensões da câmara [mm] <i>Chamber dimensions</i>	550
Temperatura máxima [°C] <i>Max. temperature</i>	450
Peso máximo admissível na câmara [kg] <i>Maximum permissible weight on the camera</i>	50
Potência Instalada [kW] <i>Installed power</i>	20
Pressão de trabalho [bar] <i>Work pressure</i>	-750

Antes



Depois

