



MAÇARICOS



**GOLFIER
BALLOONS**

g o l f i e r b a l l o o n s . c o m . b r

Você sabe quando sua empresa
está em boas mãos.



 **GOLFIER
BALLOONS**

g o l f i e r b a l l o o n s . c o m . b r

HF WF

MÉTODO CONSTRUTIVO DE BALÕES DE AR QUENTE

Os balões de ar quente são constituídos de:

ENVELOPE

CESTO

CILINDROS DE GÁS

MAÇARICO

Além desses itens existem outros equipamentos acessórios que auxiliam o piloto e sua equipe na inflagem e durante o voo.

O objetivo do presente documento é descrever os materiais e o método construtivo utilizado na fabricação de cada um dos componentes dos balões de ar quente da Golfier Balloons.

Tal descrição é genérica e pode ser aplicada para quaisquer modelos de balões fabricados pela empresa.

MAÇARICO

O maçarico, ou queimador, é o equipamento responsável pelo aquecimento do ar estocado dentro do envelope. Seu processo de fabricação é norteado por projeto de engenharia específico e pode ser dividido nas seguintes etapas: usinagem das peças, polimento e pintura, dobra da serpentina, montagem e teste.

1 USINAGEM DAS PEÇAS

As peças que compõe o maçarico são usinadas em torno e fresa CNC. São utilizadas peças dos seguintes materiais: INOX, alumínio (7075), latão, borracha, nylon e bronze grafitado.

2 POLIMENTO E PINTURA

Depois de usinadas as peças passam por polimento com sequência de lixas e posterior pintura em técnica de anodização.

3 DOBRA DA SERPENTINA

Para preparo da serpentina é utilizado tubo INOX redondo de 1/2 polegada e espessura de 1mm. Esse tubo é dobrado em calandra de tubo específica para serpentina. Depois da dobra a serpentina passa por um polimento químico.

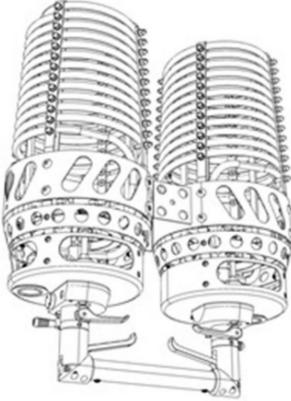
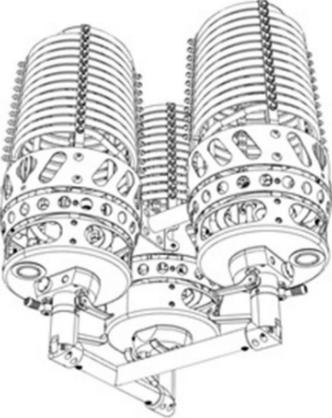
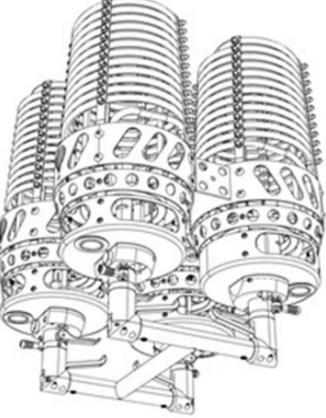
MAÇARICO

4 MONTAGEM

Com todas as peças a disposição é feita a montagem do maçarico seguindo os detalhes técnicos do projeto.

5 TESTE

Depois de montado, o maçarico passa pelo teste de espuma para identificação de possíveis vazamentos. Na sequência é realizado o teste prático do equipamento para avaliação da vazão e eficiência de calor.

TABELA DE MODELOS DE TANQUES - GOLFER BALLOONS			
	MODELOS		
	VULCANO DUPLO	VULCANO TRIPLO	VULCANO QUÁDRUPLO
LAYOUT			



g o l f i e r b a l l o o n s . c o m . b r