



Apresentação Caldeira Electricas

Tecnologia e Inovação Italiana

Tecnologia italiana, qualidade europeia

Cada caldeira é fabricada em Itália com material proveniente da Europa e adaptada às necessidades específicas dos nossos clientes para melhor se adequar ao seu processo de produção. A montagem interna permite-nos garantir a mais alta qualidade de cada produto acabado.

A nossa atitude é Inovação

Todos os anos investimos 5% do volume de negócios em projectos de I&D e instrumentação avançada. Isto permite-nos desenvolver equipamento que está sempre na vanguarda, alcançando níveis superiores de eficiência energética, redução de emissões e flexibilidade de combustão de combustível.

As caldeiras são avaliadas numa área de teste dedicada antes do embarque para garantir uma maior segurança para cada cliente, reduzir significativamente o tempo de comissionamento e obter rapidamente a certificação PEO.

Além disso, as actividades de investigação e desenvolvimento vão para além do equipamento e estendem-se a todo o sistema da fábrica. O objectivo é alcançar os mais altos níveis de eficiência energética e o melhor desempenho possível de todos os produtos, através de uma gama de serviços concebidos para maximizar o controlo sobre cada gerador de vapor.

É aqui que a IA e a Indústria 4.0 despertam as nossas ideias, dando vida à última geração de sistemas de controlo, controlo preditivo e manutenção para melhorar a rentabilidade.

Eficiência energética patenteada

O sistema HE Smart é a mais recente das nossas patentes, a combinação perfeita de sistemas de controlo avançados com tecnologia de combustão de última geração. Apoia a redução das emissões para atingir os mais altos níveis de eficiência, mesmo a altas temperaturas da água de alimentação.



Uma presença "global" e inteligente

Onde quer que a sua empresa esteja localizada, estamos por perto.

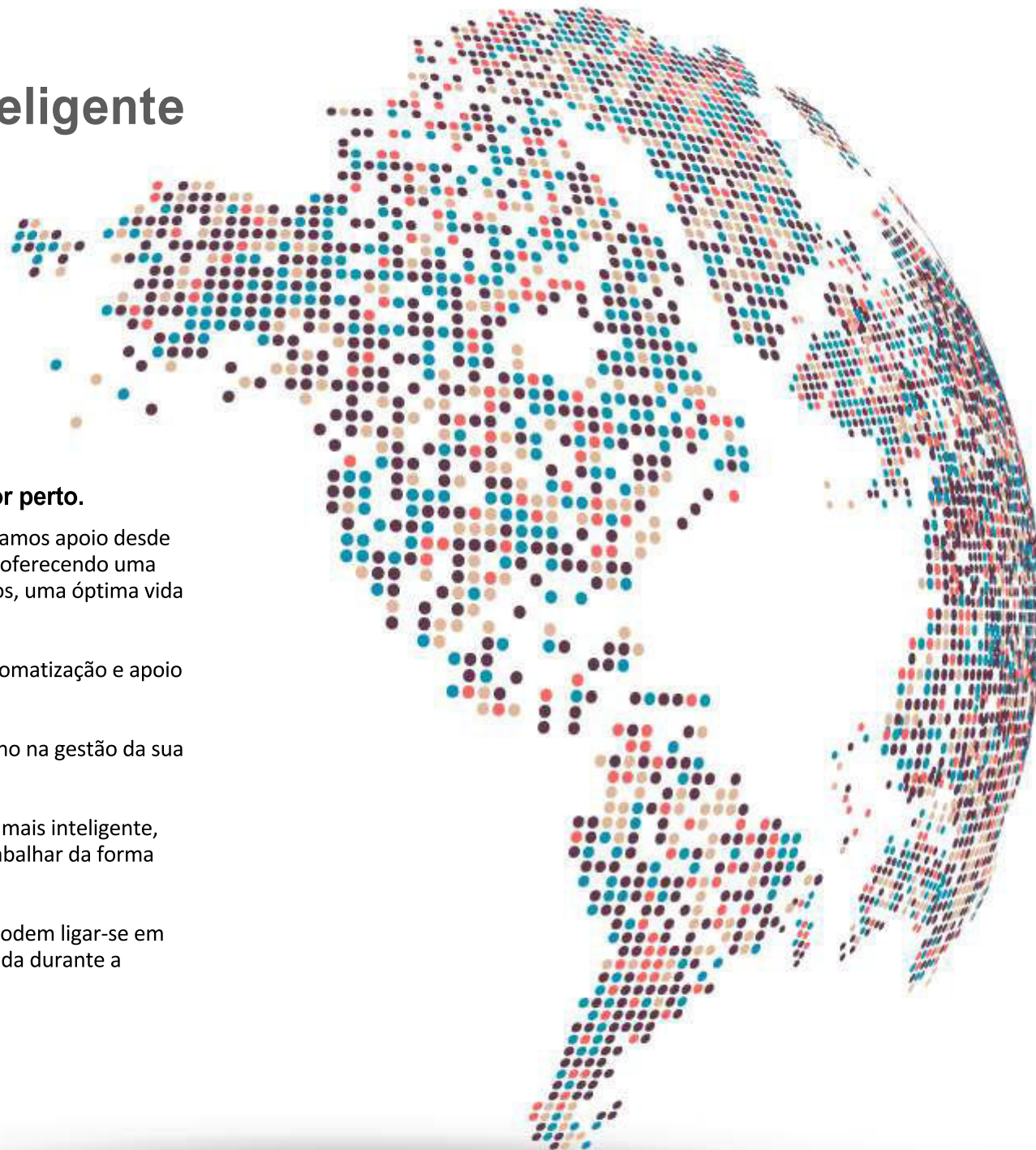
Através de filiais operacionais e agentes locais em todo o mundo, prestamos apoio desde as fases iniciais do seu projecto ao longo do ciclo de vida da instalação, oferecendo uma vasta gama de serviços pós-venda para assegurar a eficiência dos activos, uma óptima vida útil e qualidade de serviço.

Além disso, cortamos qualquer distância com os nossos serviços de automatização e apoio remoto.

Os produtos da família "Opti" estarão consigo em cada passo do caminho na gestão da sua caldeira.

O OptiSpark e o Optimal Predictive Control tornam o seu equipamento mais inteligente, integrando-o totalmente no processo de produção e permitindo-lhe trabalhar da forma mais eficiente possível.

Com OptiCloud e OptiSupport, por outro lado, os nossos especialistas podem ligar-se em tempo real aos seus aquecedores, monitorizar o seu desempenho e ajuda durante a manutenção ou em caso de anomalias.



A sua caldeira está um passo à frente

Sabe que tipo de equipamento pode ser adaptado às suas necessidades e que parâmetros a caldeira deve cumprir para cumprir o seu processo de produção?

Tipo	Caldeiras Pirotubulares		Caldeiras Aquatubulares		Caldeiras de Serpentina		Caldeiras de Óleo Térmico		Caldeiras de Recuperação		Caldeiras Eléctricas		Biomassa
Modelo	SG	FT	CT	CTH	UM	UM-HP	OMV	OMP/HTH	CTR	SGR	e-OMV	e-SG	
Capacidade de vapor	2-30 t/h	2-4 t/h	até 200 t/h		0,5-5 t/h				0,5-70 t/h	2-30 t/h		até 20 t/h	1-50t/h
Potência máxima				até 140 MW		até 4.65 MW	0,2-5,8 MW	1,7-40 MW	até 60 MW	até 15 MWe	até 8 MW		1-50 MW
Pressão	12-25 barg	12 barg	até 80 barg		10-80 barg	até 100 barg			até 80 barg	até 30 barg		até 100 barg	até 80 barg
Temperatura							até 350°C	até 400°C			até 390°C		
Eficiência	até 97,5%	até 95%	até 97,5%	até 95%	até 93%	até 86%	até 92%	até 93%	até à condensação	até à condensação	quase 100%	quase 100%	
Emissões de Nox	80 mg/Nm ³ Valores mais baixos a pedido	80 mg/Nm ³ Valores mais baixos a pedido	até 30 mg/Nm ³ (segundo a BAT)	até 50 mg/Nm ³	80 mg/Nm ³ Valores mais baixos a pedido	Valores mais baixos a pedido	80 mg/Nm ³ Valores mais baixos a pedido	80 mg/Nm ³ Valores mais baixos a pedido			0 mg/Nm ³	0 mg/Nm ³	

Alimentação	■	■	■		■	■	■	■	■	■		■	
Bebidas	■	■			■				■	■		■	
Papel	■		■					■	■	■		■	■
Produtos químicos	■	■	■		■		■	■	■	■		■	■
Farmacêuticos	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	
Têxtil	■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	
Electrónica/Electrónica	■	■					■	■	■	■		■	
O&G	■		■			■	■	■	■	■		■	
Geração de Electricidade	■		■	■					■	■		■	
Embalagem	■				■		■	■	■	■			
Borracha e pneus	■		■		■		■	■	■	■			
Betume							■	■	■	■			
Civil e Infra-estruturas	■	■			■		■		■	■		■	
Lavandaria	■	■			■				■	■			
Minas e metais	■	■	■		■		■	■	■	■		■	
Marinha	■				■				■	■			
Madeira							■	■	■	■			■
Mecânica	■	■			■		■		■	■		■	
Vidro			■						■	■			
Construção							■	■	■	■			

4 Razões pelas quais a sua próxima caldeira deve ser um dos nossos sistemas de aquecimento

1

Desenho inovador com a eficiência energética em mente

Ao conceber caldeiras industriais, o nosso principal foco é a poupança de energia, melhoria da eficiência energética, redução de emissões, baixo impacto ambiental e manutenção de uma elevada eficiência energética ao longo da vida útil da instalação.

2

Investigação e desenvolvimento centrados nas suas necessidades de amanhã

O departamento de I&D dedica-se a aumentar a eficiência das caldeiras e das centrais térmicas através da recuperação do calor dos gases residuais e da optimização do consumo de energia eléctrica.

3

Caldeiras com um desempenho duradouro

Serviços pós-venda comprovados e eficientes oferecem peças sobressalentes originais, actividades de manutenção, intervenções para melhorar a eficiência energética e redução de Nox.

4

Qualidade superior certificada

A concepção mecânica e de processo está em conformidade com as directivas PEO, máquinas e ATEX, GOST-R & RTN, e certificação SELO, em conformidade com os principais códigos internacionais tais como ASME, normas europeias, AD 2000, BS 1113.

Estamos prontos. E você?

Transição da indústria 4.0

As nossas soluções inovadoras de engenharia e sistemas de automação proporcionam o mais alto desempenho de cada caldeira, evitando a manutenção, simulando esquemas de controlo mais eficientes e aumentando a eficiência com base na carga preditiva.

Connosco, alcançará os seus objectivos de eficiência energética e poupança de custos e a sua transição da Indústria 4.0 para uma "Fábrica Inteligente".

Hidrogénio e biocombustíveis

A queima de hidrogénio e biocombustíveis requer novos métodos de combustão, o que signifi a repensar toda a caldeira, a começar pelo queimador, equipamento de distribuição e dispositivos de segurança.

Através de intensa actividade de I&D em combustão e materiais, podemos agora configurar todas as nossas caldeiras especificamente para utilizar hidrogénio, puro ou em combinação com outros combustíveis, ou biocombustíveis, tais como biogás e bio-óleo, como uma fonte de energia.

Serviço pós-venda

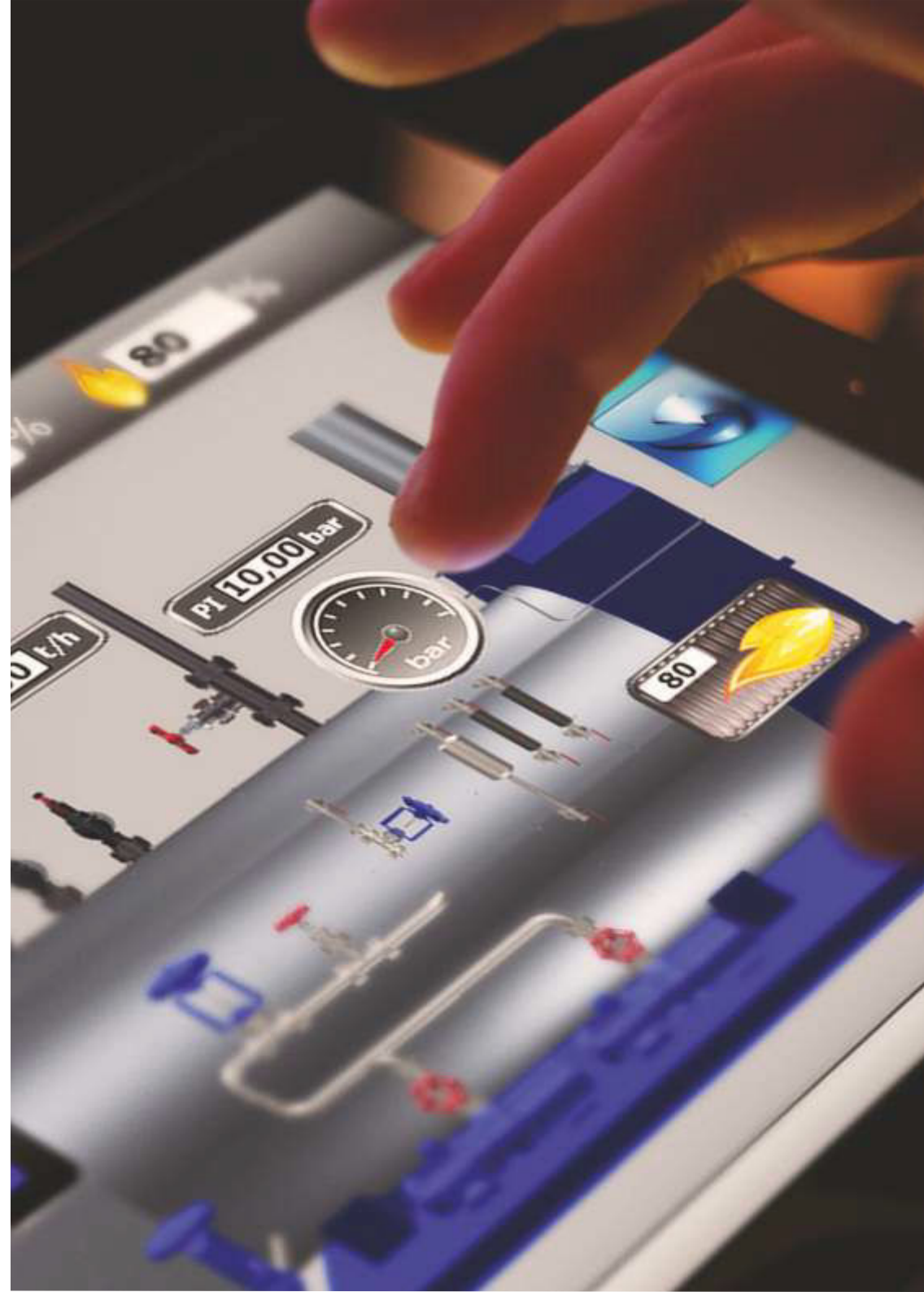
Durante todo o ciclo de vida das suas caldeiras, você e a sua equipa podem contar com uma vasta gama de serviços para assegurar a eficiência do seu investimento e a longa vida útil dos produtos.

Desde a manutenção periódica programada até à actividade de inspecção interna, asseguramos a continuidade óptima do desempenho do equipamento, oferecendo peças sobressalentes originais adicionais para garantir uma qualidade superior.

Renovação

Ao assegurar a melhor tecnologia disponível e ao acrescentar novas características dos mais recentes desenvolvimentos tecnológicos, as actividades de modernização melhoram a eficiência das caldeiras para cumprir as mais recentes normas ambientais e de segurança.

As actualizações do sistema de combustão permitem que a sua caldeira seja adequada para diferentes combustíveis, incluindo combustíveis de processo e resíduos, H2 sozinho ou combinado com outros combustíveis.





PRIME  **CONSULTORES**

Projectos | Engenharia | Inovação | Soluções Industriais