

Serviço de Otimização de Energia

Melhoria da eficiência energética e redução de custos

O mercado global de energia está mudando mais rápido do que nunca. Por um lado, temos ambições comuns de reduzir o consumo de energia e as emissões de CO₂; por outro lado, estamos enfrentando mais escassez de energia e preços mais altos devido à diminuição dos recursos de combustíveis fósseis e à geopolítica. Tudo isso exige uma produção mais eficiente em termos energéticos.

O Serviço de Otimização de Energia (EOS) Bühler visa ajudá-lo a entender a eficiência energética de sua planta de produção e melhorá-la com nosso conhecimento em processos e serviços.

Benefícios



Redução de custos

Reduzir o consumo de energia em até 15% e diminuir os custos.



Sustentabilidade

Reduzir as emissões de CO₂ com maior eficiência energética.



Sem preocupações

Obter uma visão geral e detalhada do status quo da eficiência energética e dos resultados otimizados.

Avaliação e otimização de eficiência energética únicas



Pré-avaliação

Realizar entrevistas e questionários e definir KPIs mensuráveis.



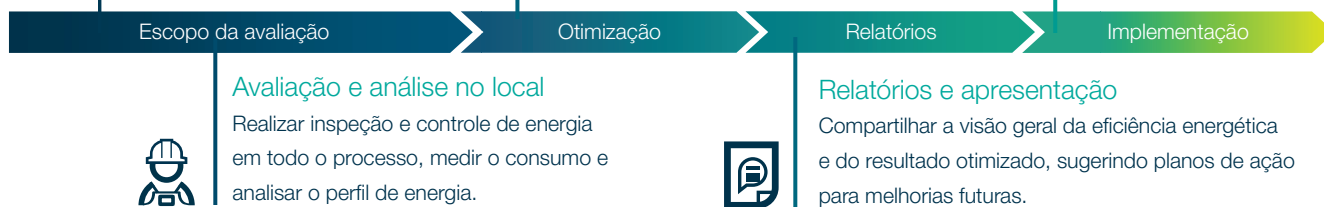
Otimização direcionada

Ajustar a configuração da máquina, otimizar a distribuição de temperatura e o perfil de energia, bem como as emissões.



Implementação

O cliente decide sobre o escopo da melhoria.



Aplicável para fornos de aquecimento a gás para wafer: SWAKN, SWAKT, FOX, Wafer CONES, EWB etc.

Diferentes conjuntos de KPIs para melhorar

		Escopo	Inspeção	EOS	PAW
Assistência técnica		Avaliação	•	•	•
		Otimização		•	
KPIs		Tempo de operação	•	•	•
		Vida útil da máquina		•	•
		Segurança no local de trabalho			•
		Capacidade			•
		Eficiência dos materiais			•
		Qualidade do produto			•
		Eficiência energética		•	•
Equipe multidisciplinar		Engenheiro de manutenção	•	•	•
		Tecnólogo			•
		Consultor			•