



## SISTEMAS FCT: O SEU PARCEIRO PARA SISTEMAS DE ALTAS TEMPERATURAS E CERÂMICA DE ALTA TECNOLOGIA

KESSEL  
QUALITY

### A NOSSA EMPRESA

Em Frankenblick, situada na Turingia do Sul francesa, nós, a FCT Systeme GmbH, temos mais de 30 anos de experiência na concepção e na produção de sistemas de altas temperaturas para o fabrico de materiais de alto rendimento, como por ex. cerâmica de alta tecnologia, materiais metalúrgicos à base de pó e compósitos.

A nossa empresa, a FCT Systeme GmbH, remonta à KCE Sondermaschinen GmbH fundada em 1982, cujo objetivo era abastecer preferencialmente a indústria de cerâmica de engenharia com sistemas de produção prontos para serem lançados no mercado e conhecimentos técnicos de procedimento para novos materiais cerâmicos de alto rendimento. É com base nesta tradição que conduzimos o nosso setor de negócio atual.

Somos não só o fabricante líder de prensas a quente, fornos de sinterização com pressão de gás, instalações SPS/FAST e fornos de sinterização de vácuo a alta temperatura, mas também um parceiro tecnológico competente para soluções de sistema exigentes.

### INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

O nosso conceito de sucesso assenta em grandes investimentos na pesquisa e no desenvolvimento. A consequente atualização de conceitos reconhecidos tem-se tornado muito relevante, como o desenvolvimento de novos tipos de instalações, em especial do ponto de vista do aumento da eficiência. Em estreita parceria com institutos de ciências, departamentos de investigação e desenvolvimento, assim como de produtores e utilizadores da cerâmica de alto rendimento e metalurgia do pó, já conseguimos realizar inúmeros projetos de investigação e desenvolvimento.



1. FCT Systeme: Uma marca forte é símbolo de qualidade e confiança.
2. O nome Kessel: O nosso compromisso de qualidade (à esquerda Tobias Kessel, Diretor da Tecnologia & Desenvolvimento; à direita Heinz U. Kessel, acionista da FCT Systeme)
3. O nosso centro técnico está disponível para os nossos clientes em todo o mundo.
4. Todos os detalhes são importantes para assegurar o desempenho garantido das nossas instalações.

## CENTRO TÉCNICO

No nosso centro técnico próprio, os nossos colaboradores dedicam-se ao melhoramento e desenvolvimento constante de conceitos e processos de sinterização virados para o futuro. Aos nossos parceiros de projeto dos setores da indústria e investigação oferecemos a oportunidade de congregiar e aproveitar conhecimentos partilhados numa colaboração marcada por um elevado nível de confiança. O fabrico económico de componentes de cerâmica realiza-se em agregados de sinterização de fabrico próprio e perfeitamente adaptados ao cliente. Os nossos clientes têm à disposição um extraordinário centro técnico, mesmo à escala industrial, e os nossos técnicos altamente qualificados.

## INOVAÇÃO E FIABILIDADE

As instalações fornecidas por nós são construídas e fabricadas de acordo com os mais recentes avanços tecnológicos. O importante para nós é que todos os trabalhos construtivos, sejam mecânicos ou elétricos, sejam feitos por nós na Turíngia do Sul. Só assim podemos converter os desejos especiais dos nossos clientes em instalações especiais fabricadas à medida.

Graças ao empenho dos nossos colaboradores e às nossas colaborações internacionais, somos o seu parceiro de confiança para instalações de altas temperaturas e tecnologias de cerâmica.

