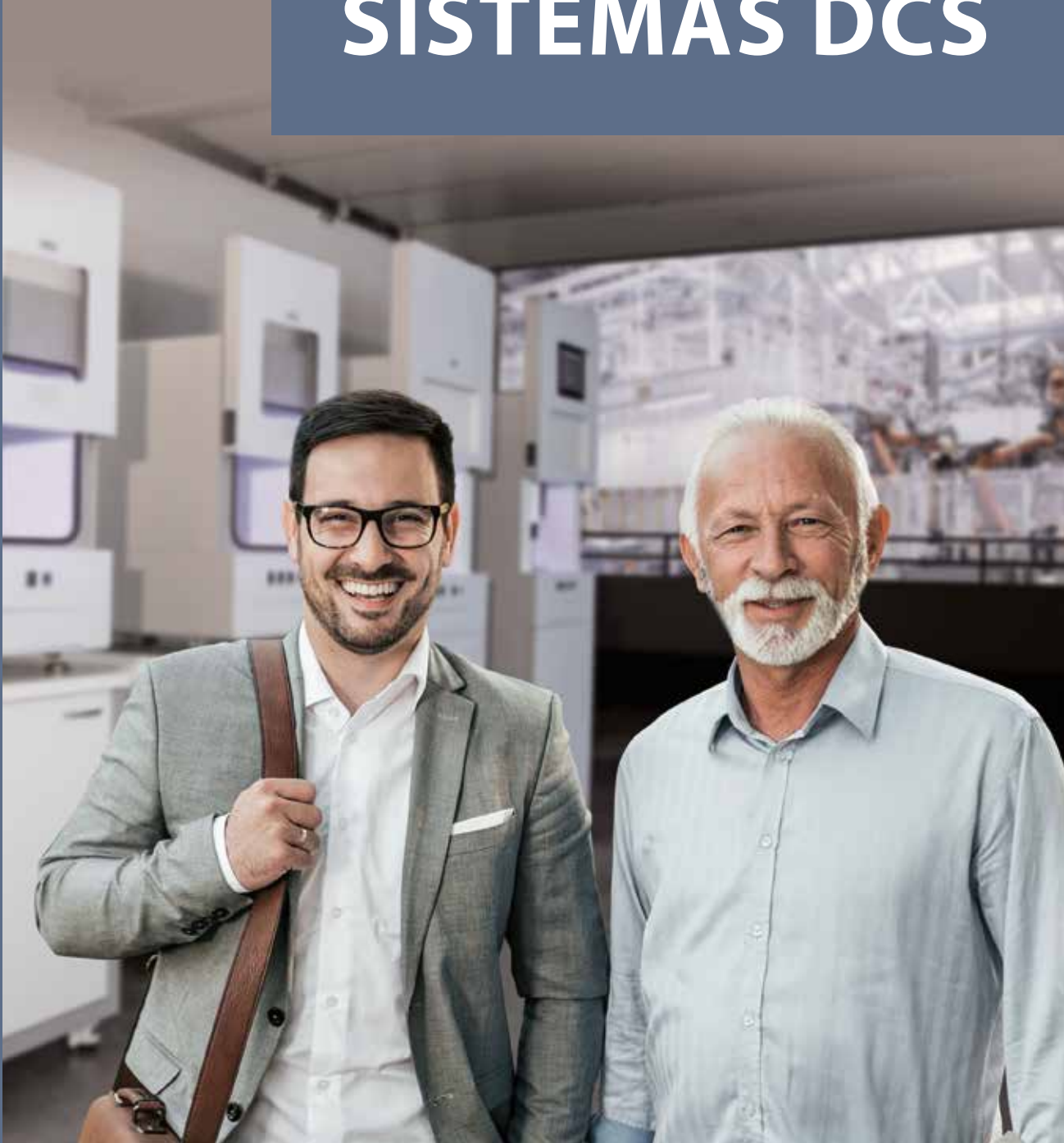


TECNOLOGIA CAD/CAM  
Sistemas DCS

breedent<sup>group</sup>

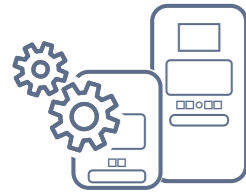
 **DENTAL**  
Concept Systems

# SISTEMAS DCS



O pensamento industrial  
abrange gerações

# SISTEMAS DCS



## Processamento seguro

Precisão duradoura para todas as etapas de produção!  
Todo o conceito em torno das máquinas DCS permite segurança consistente até ao resultado de fresagem final.



## Independente

O desenho modular permite uma fácil utilização no âmbito da manutenção e assistência, e estabelece um novo nível.  
Se necessário, os módulos podem ser substituídos no próprio local, permitindo, assim, avançar o mais possível no trabalho. Tenha tudo sob controlo!



## Valor estável

Sistemas DCS – diferentemente do que acontece com outros da sua classe – não foi concebida apenas para um período de garantia ou até à sua amortização, mas sim de modo a garantir a sustentabilidade.  
Todos os componentes standard estarão, portanto, disponíveis mesmo passados 25 anos.  
Os materiais de alta qualidade e a construção da máquina são duráveis. Muitos clientes utilizam a máquina DCS atual como um investimento de alta qualidade de modo a obterem uma solução DCS mais abrangente que se adapte aos novos requisitos.



DCX™

DC1™

DC3™

DC7™

## Com DCS no bredent® Group !

- **Componentes do processo compatíveis entre si**
- **Know-how dentário com mais de 45 anos**
- **Fornecedor de soluções em todo o fluxo de trabalho**

Consideramo-nos o seu parceiro numa questão comum: na saúde dos nossos pacientes. Experimente a implementação desta filosofia em todos os detalhes do sistema coordenado de cada fresadora DCS. Obtém muito mais do que um equipamento preciso:  
as ferramentas e os materiais atingem em conjunto o mais elevado desempenho, precisão e durabilidade.

Ofereça aos seus clientes produtos não só extraordinários como também inteligentes: entre outros, apoio a serviços de emergência, prótese fisiológica e biocompatível, interfaces inteligentes e muito mais, e aos seus pacientes: saúde e beleza da mais elevada qualidade.





digitize



design



milling



sintering



## A diversidade de materiais e sistemas DCS permite uma clara vantagem competitiva!

Eficácia e complexidade são o segredo de uma cadeia de produção rica em resultados.

Para que os utilizadores do sistema DCS usufruam desta simbiose promissora, uma equipa de programadores, engenheiros, criadores e técnicos dentários trabalha 24 horas por dia em torno de novas ideias e

métodos em função de toda a ampla gama de materiais utilizados da Dental Concept Systems. Todos os materiais são especificamente alinhados aos respetivos componentes do sistema e de acordo com as especificações de especialistas.

## Comece já a explorar esta família!

Os sistemas da Dental Concept Systems permitem aos laboratórios dentários, de todo o mundo, obter uma grande diversidade de possibilidades através de uma combinação inteligente.

Os sistemas da família de dispositivos podem ser

controlados e organizados em conjunto com base no software de controlo. Vantagens que muitos utilizadores reconheceram e que utilizam com sucesso no sentido de uma tecnologia dentária moderna.



DCX™  
inteligente



DC1™  
compacto



DC3™  
individual



DC7™  
máximo

## Materiais e matérias-primas processáveis

DCX™

ZIRCÓNIO	COMPÓSITO	PMMA	PA
PC	POM	PEEK	WAX

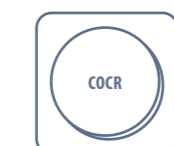


DC1™

DC3™

DC7™

ZIRCÓNIO	COMPÓSITO	PMMA	PA
PC	POM	PEEK	WAX



# DCS SYSTEME

**Aproveite uma competência dental de 360° com fluxos de trabalho e produtos coordenados entre si!**



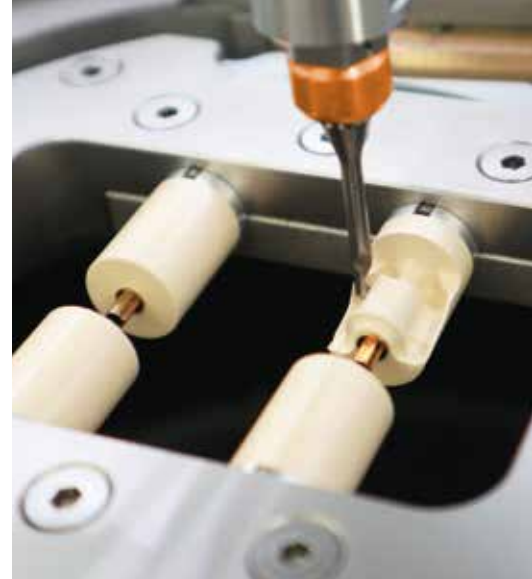
## A família DCS em contraste

### Indicações

	DCX™	DC1™	DC3™	DC7™
Zircônio	✓	✓	✓	✓
Lixagem de cerâmicas de alto desempenho	✓	✓	✓	✓
Compósito	✓	✓	✓	✓
Estruturas biônicas em BioHPP	✓	✓	✓	✓
PMMA, PA, PC, POM	✓	✓	✓	✓
PEEK	✓	✓	✓	✓
Acetal	✓	✓	✓	✓
Alumínio para modelos, tocos e elementos de medição	✓	✓	✓	✓
Utilização de interfaces de implante preparadas	✓	✓	✓	✓
Prefabs em Ti, BioHPP, Acetal	✓	✓	✓	✓
Telescópio primário em Zircônio e secundário em BioHPP	✓	✓	✓	✓
Telescópio primário e secundário em BioHPP	✓	✓	✓	✓
Estruturas em CoCr ou Titânio	X	✓	✓	✓
Telescópio primário e secundário em CoCr	X	✓	✓	✓
Superestruturas em metal diretamente aparafusadas	X	✓	✓	✓
2 em 1: Estrutura e capa num fluxo de trabalho	X	✓ (manualmente)	✓ (automática)	✓ (automática)
Processamento a húmido separado para cerâmica e titânio	X	X	X (opcional)	✓

### Características da máquina

	DCX™	DC1™	DC3™	DC7™
Eixos	5 eixos em simultâneo	5 eixos em simultâneo	5 eixos em simultâneo	5 eixos em simultâneo
Potência do fuso	500 - 560 W	980 W	1.260 W	1.480 - 3.600 W
Porta-ferramenta	3 mm	6 mm	6 mm	6 mm
rpm	100.000	60.000	60.000	60.000
Ar comprimido	5,5 bar, 50 l/min	7,8 bar, 50 l/min	7,8 bar, 80 l/min	7,8 bar, 80 l/min
Formato da máquina	Unidade de mesa	Unidade de mesa	Unidade de chão	Unidade de chão
Computador de controlo da máquina	Computador portátil	Desktop	Desktop (integrado opcionalmente)	integrado
Circuitos do líquido de refrigeração	1	1	1 (2 opcional)	2
Sistema de mudança de ferramentas	18 vezes	18 vezes	20 vezes (por carregador de mudança)	20 vezes (por carregador de mudança)
Lugares para "Blank" na automação	1	1	4 (opcional 7)	7
Ajuste do eixo para o eixo Z	32°	32°	32°	32°
Medição dos eixos	automática	automática	automática	automática
Calibragem 3D para geometrias de implante	---	opcional	opcional	opcional
Lugares para peças de trabalho no processamento "Prefab"	6	6	42	42
Eixo B contínuo com suporte de peça em bruto ("Blank") de ambos os lados	integrado	integrado	integrado	integrado
Suporte C-Clamp	integrado	opcional	---	---



Dental Concept Systems GmbH  
Gieselwerder Str. 2  
D - 34399 Wesertal

Telefon: + 49 (0) 5572 – 3021010  
Fax: + 49 (0) 5572 – 3021099  
[www.dental-concept-systems.com](http://www.dental-concept-systems.com)

a company of  
**bredent** group

Distribuído por: Dentalforyou Unipessoal Lda - Avenida das Agrads Nº 262 – Pavilhão C - 4820-748 Arões S. Romão | Fafe  
E-Mail: [a.vilhena@dentalforyou.pt](mailto:a.vilhena@dentalforyou.pt) | Telefone: (+351) 914 910 400



000771 / 20211125 Salvo alterações técnicas.