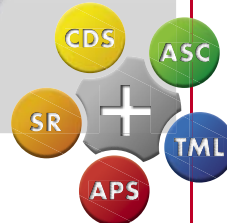


# O novo DISPERMAT® DS para pesquisa e desenvolvimento



**DISPERMAT® DS**



# DISPERMAT® DS

Qualidade de ponta para pesquisa e desenvolvimento



O DISPERMAT® DS como dispersor



## Tecnologia – C

- Painel de velocidade, torque, timer, temperatura dos produtos, entrada de força e muito mais
- Gravação de todos parâmetros aplicados
- Definição "cut out" para valores como torque, temperatura do produto e força são possíveis
- Interface de valores para documentação e análise
- Dez ajustes pré-estabelecidos

## Design inovador com sistemas eletrônicos integrados

O DISPERMAT® DS é um instrumento de dispersão inovador com a mais avançada tecnologia e design funcional. Com o DISPERMAT® DS os processos de dispersão e moagem são equipados com inúmeras possibilidades de controle. Nossos equipamentos compactos contêm o controle do motor, o controle elétrico da coluna, o controle eletrônico de força, o controle do painel e o controle elétrico ajustável do fixador de container.

Com o DISPERMAT® DS os testes com disco dispersor, bem como com os diversos sistemas de moagem como APS e TML podem ser intercambiados.

O nosso inovador e amigável sistema possibilita um fácil controle do processo, no qual todos os dados relevantes como: rotação, torque, consumo de força, temperatura do produto, tempo, velocidade periférica e a altura da ferramenta de dispersão estão indicados no display.

Além do controle de velocidade está integrado um controle de força para garantir uma reprodução excelente de amostras de dispersão e moagem.

## Inovação feita pela VMA-GETZMANN

### Sistema Modular de Dispersão e Moagem



Sistema de moagem APS modular  
APS 30 - APS 1000 | 12 ml - 430 ml



Sistema de moagem de cesta - TML modular  
TML 1 | 500 ml - 3 litros



Sistema de vácuo - CDS modular  
CDS 250 - CDS 3000 | 200 ml - 2.2 litros



Stator-Rotor - SR modular  
SR 4 | 100 ml - 5 litros



Sistema raspador - ASC modular  
ASC 500 - ASC 5000 | 200 ml - 3.5 litros

## Líder em tecnologia e novos designs

Devido ao método de armazenamento contínuo de dados, é possível rever os dados das dispersões no display gráfico. Com a função "marcador", valores individuais podem ser lidos facilmente.

Além disso, os controles oferecem inúmeras funções adicionais como timer, funções de proteção (temperatura, velocidade, torque e força), calibragem, banco de dados, etc.

# WINDISP<sup>Pro</sup>

### Software WINDISP-Pro®:

Para armazenamento definitivo dos experimentos, o software PC WINDISP-Pro® está disponível. Através de uma interface bidirecional, não somente as informações de controle podem ser salvas, mas também informações como temperatura de dispersão podem ser realizadas.

Outras funções como exportar dados, comparações entre duas curvas de dispersão, marcadores, banco de dados, estão disponíveis para melhorar o desempenho de suas pesquisas.

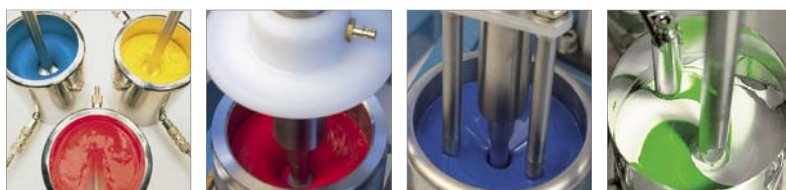


O DISPERMAT® DS como moinho



Converta o DISPERMAT DS em um dispersor a vácuo, um homogenizador, um moinho vertical, uma cesta fechada de moagem vertical e um dispersor para alta viscosidade e substâncias "non-flowing".

Os moinhos APS e TML também estão disponíveis com cestas para esferas menores e também de cerâmica (e.x. SiSiC ou ZrO<sub>2</sub>). O sistema de moagem TML está disponível também para operações a vácuo. Para garantir uma dispersão perfeita com até mesmo a mais alta viscosidade no sistema moagem TML pode ser combinado com „scraper ASC“.



DISPERMAT® tipo	Força kW	Velocidade rpm	Quantidade do Produto litre	Torque Nm
DS	1.5	0 - 20000	0.05 - 10	1.5

## DISPERMAT® E TORUSMILL®



### Nossa experiência – Sua vantagem

Visite-nos e conheça nosso excelente laboratório equipado para uma demonstração personalizada com seus próprios produtos. Nossos engenheiros especializados terão prazer em demonstrar nossos inúmeros serviços e sistemas patenteados de dispersão e moagem DISPERMAT® e TORUSMILL®

Alternativamente, estamos à disposição para receber uma amostra de seus produtos para dispersão ou moagem fina.

Por favor entre em contato no telefone: **+55 11 5097 - 6715**



**[www.vma-getzmann.com](http://www.vma-getzmann.com)**

**VMA-GETZMANN GMBH**  
Verfahrenstechnik  
Eulerhammerstraße 13  
D-51580 Reichshof  
Tel +49 2296 8030  
Fax +49 2296 80333  
info@vma-getzmann.de  
www.vma-getzmann.de

**Agência no Brasil**

**UDO LÖW Comercial Ltda**

Av. Ver. José Diniz, 3720 cj 305  
04604-007 SÃO PAULO - SP

Tel: 11 5097 6715

dispermat@udolow.com.br  
www.udolow.com.br

