



# Avançar

para a gestão automática dos fluidos de  
maquinação MetalWork

Castrol SmartCoolant



A nossa nova solução de serviços técnicos que oferece monitorização  
em tempo real das condições e automação da gestão do fluido de  
maquinação, para sistemas centralizados ou unitários.

## Apresentamos a nossa nova solução de serviços técnicos para gestão automatizada de fluidos MWF

O nosso novo sistema inteligente de gestão de fluidos de maquinação otimiza o desempenho dos fluidos em tempo real, monitorizando e reabastecendo automaticamente os sistemas para estabilizar os parâmetros dos fluidos de maquinação..

**O Castrol SmartCoolant junta tecnologias inteligentes e a experiência da Castrol para ajudar os nossos clientes a conseguir:**



Manutenção automatizada



Gestão de dados



Redução custos operacionais



## Evolução na automatização Indústria 4.0

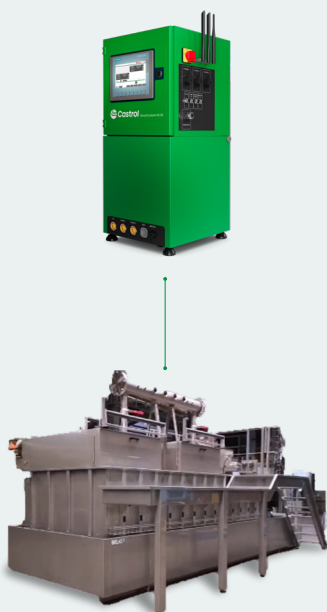
### Uma evolução na gestão automatizada dos fluidos corte

Projetado para causar o máximo impacto. Construção fiável e robusta.

**Disponível para sistemas centrais e em multi máquinas**

Os equipamentos são flexíveis para suportar uma variedade de configurações de instalações, desde sistemas centrais até à utilização em várias máquinas. Pode automatizar um sistema central com um Castrol SmartCoolant AS 20 ou expandir a cobertura para várias máquinas - com até 10 - Castrol SmartCoolant ASC.

Sistema centralizado



Multi Máquinas  
Até 10 un



## Características Técnicas



### **Castrol** SmartCoolant AS 20

Um sistema de medição fixo para automatizar o fornecimento do fluido maquinação. Pode ser usado sozinho ou ligado a outro equipamento da nossa oferta para usar em várias máquinas.

Ligação de rede

Multi máquina  
até 10 unidades.

Monitor digital  
Medições disponíveis:

- *Concentração*
- *pH*
- *Condutividade*
- *Temperatura*
- *Consumo (concentrado/água)*

Alertas

Diretamente no ecrã

Limpeza automática  
da célula de medição

Unidade de mistura  
Para dosear a concentração correta

Entrada do fluido, saída do fluido,  
entrada de água

### **Castrol** SmartCoolant ASC

Permite conectar tanques individuais, estendendo a mesma funcionalidade a várias máquinas..

Até 10 unidades

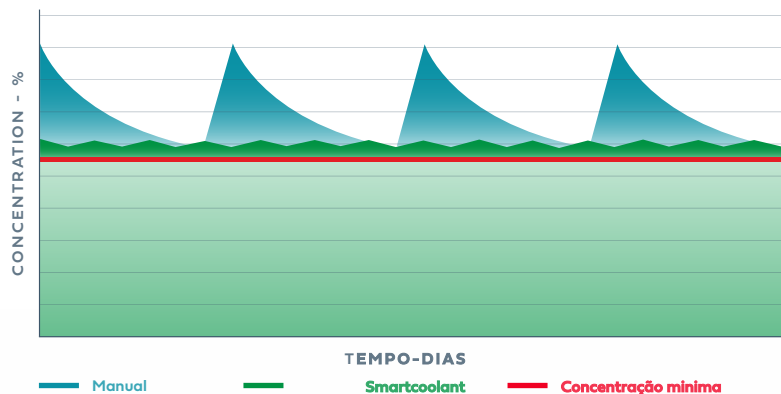




## Como monitorização em tempo real, precisa e contínua pode gerar poupanças

O Castrol SmartCoolant permite tomar decisões em tempo real, ajustando automaticamente a água e a concentração. Depois de usar o Castrol SmartCoolant, os nossos clientes estimaram poupanças mensuráveis em todas as suas operações.

AJUSTES SEMANAIAS vs AJUSTES A CADA DOIS DIAS



## Acesso aos dados Online

Os dados do fluido de maquinação podem ser vistos no dispositivo ou através do nosso portal online, garantindo que toda a documentação esteja num só lugar. Também oferece:



Relatórios



Avisos



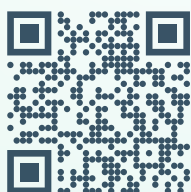
Notificações



### Avançar com a Castrol

O acesso aos dados do fluido de maquinação online permite que as equipas:

- Monitorar o desempenho na hora, tanto localmente quanto em vários locais
- Padronizar os requisitos de qualidade em todas as operações
- Reduzir as despesas administrativas com documentação digital e conformidade
- Mudar da manutenção reativa para a ativa, alinhando-se aos princípios da Indústria 4.0



Se está pronto para avançar para a gestão automatizada do fluido de maquinação, fale hoje mesmo com a Castrol ou com o seu distribuidor autorizado.

[castrol.com/smartcoolant](https://castrol.com/smartcoolant)

