



# Avançar

para a gestão automatica dos fluidos de  
maquinção 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  
maquinção, 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 maquinção otimiza o desempenho dos fluidos em tempo real, monitorizando e reabastecendo automaticamente os sistemas para estabilizar os parâmetros dos fluidos de maquinção..

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 Industria 4.0

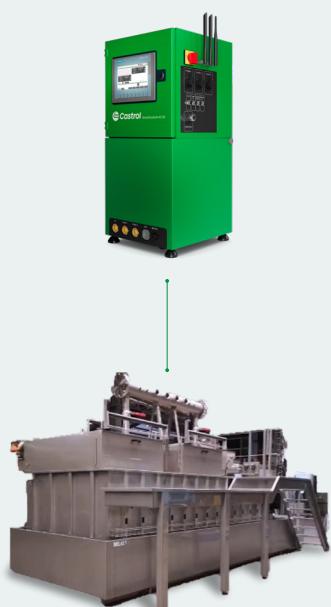
### Uma evolução na gestão automatizada dos fluidos corte

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 maquinaria. Pode ser usado sozinho ou ligado a outro equipamento da nossa oferta para usar em várias máquinas.

Ligaçāo de rede

Multi máquina  
até 10 unidades.

Monitor digital  
Medições disponíveis:

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

Alertas  
Diretamente no ecrā

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

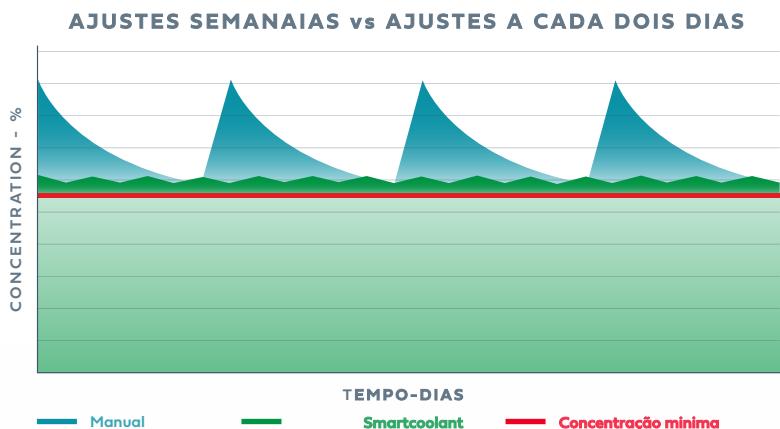
Permite conectar tanques individuais,  
estendendo a mesma funcionalidade a várias  
máquinas..

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.



## Acesso aos dados Online

Os dados do fluido de maquinagem 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 maquinagem online permite que ás 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  
maquinagem, fale hoje mesmo com a Castrol  
ou com o seu distribuidor autorizado.**

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



Published March 2025.

Our new devices results can vary depending upon the type of equipment used, its maintenance, operating conditions, and any prior lubricant used. ©2025 The Castrol name and logo are registered trademarks of Castrol Limited.