

# CASTROL TECHNICLEAN XBC: FLUIDO DE LIMPIEZA INDUSTRIAL

REDUCE EFICAZMENTE LOS RESIDUOS E INCREMENTA LA PRODUCTIVIDAD



IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.™



# ¿CÓMO PUEDE UNA LIMPIEZA EFICAZ GARANTIZAR UNA REDUCCIÓN DE LOS RESIDUOS Y UN INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD?

Los fluidos de limpieza modernos suelen rendir bien en la limpieza de componentes metálicos, que se mecanizan con los fluidos de corte solubles tecnológicamente más avanzados, pero puede resultar difícil separar del baño de limpieza determinados componentes de dichos fluidos, como los ésteres solubles en agua. Por lo tanto, el fluido de limpieza se contamina enseguida, hasta el punto de requerir su sustitución para mantener su rendimiento. Asimismo, a medida que se acorta la vida útil del baño, aumentan los costes del fluido, tanto por los rellenos como por su eliminación. ¿Cuál es, pues, la solución?

## PRESENTAMOS CASTROL TECHNICLEAN XBC

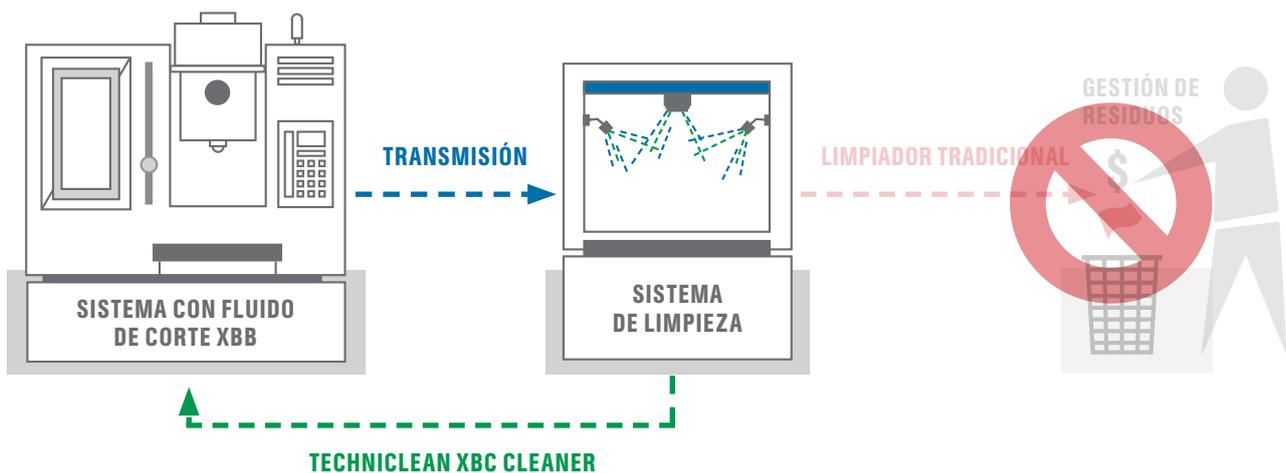
### Menos agua. Menos residuos. Más productividad.

Castrol Techniclean XBC es un nuevo detergente de alto rendimiento que incrementa la productividad en las cadenas de procesamiento de mecanizado de precisión, al tiempo que reduce el consumo de agua y la generación de residuos.

Adecuado para un amplio abanico de equipos modernos de limpieza por pulverización, chorreado intensivo y alta presión, Techniclean XBC resuelve este problema gracias a su compatibilidad directa con los fluidos de corte Castrol Alusol y Hysol XBB.

En lugar de eliminarlo como residuo al final de su vida útil como limpiador, Techniclean XBC se puede reciclar en el sistema de fluido de corte sin ninguna merma de rendimiento.

En consecuencia, se reduce el consumo de agua, así como los costes de eliminación del fluido usado, lo que supone que Techniclean XBC contribuye al concepto de “economía circular”, según el cual la eliminación de residuos y contaminación se “integra en el diseño del sistema”, con el objetivo de reducir su impacto en el medio ambiente.



**El fluido de limpieza Castrol Techniclean XBC ayuda a reducir los residuos para contribuir a la “economía circular”.**

*“Techniclean XBC no es solo un limpiador con un excelente rendimiento en las cadenas de procesamiento de mecanizado industrial. Además, su ADN compatible con nuestros fluidos de corte Castrol Alusol y Hysol XBB permite a las empresas reducir su coste operativo y ayuda a optimizar su perfil medioambiental respecto a la huella de CO<sub>2</sub>”.*

Michael Petzold, jefe de Producto Global en Castrol

| CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO |   | TECHNICLEAN 45 XBC | TECHNICLEAN 80 XBC | TECHNICLEAN 90 XBC |
|------------------------------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| RENDIMIENTO TÉCNICO          | MULTIMETAL                                      | ✗                  | ✓                  | ✓                  |
|                              | PROTECCIÓN ANTE LA CORROSIÓN DEL HIERRO FUNDIDO | ✓ ✓                | ✓                  | ✓                  |
|                              | PROTECCIÓN A ALTA PRESIÓN                       | no recomendado     | ✓                  | ✓                  |
|                              | PROTECCIÓN A BAJA TEMPERATURA                   | ✓                  | ✓                  | ✓                  |
|                              | ESTABILIDAD EN AGUA DURA                        | ✓                  | ✓                  | ✓                  |
|                              | RECICLABLE EN FLUIDOS DE CORTE XBB              | ✓                  | ✓                  | ✓                  |
| FORMULADO SIN                | BORO  | ✓                  | ✓                  | ✓                  |
|                              | BIOCIDAS LIBERADORES DE FORMALDEHÍDO            | ✓                  | ✓                  | ✓                  |
|                              | MONOETANOLAMINA (MEA)                           | ✗                  | ✗                  | ✓                  |

## CASTROL TECHNICLEAN XBC EN ACCIÓN

Este proveedor automotriz buscaba una mejora continua para reducir su consumo de agua, ahorrar recursos y reducir el coste de los residuos.

Ahora, todas las máquinas de limpieza se han convertido a Castrol Techniclean 80 XBC y esto se está reciclando en dos sistemas de refrigeración central XBB (55m<sup>3</sup> cada uno) sin comprometer el rendimiento del mecanizado.

El uso de Techniclean XBC no solo aseguró que se cumplieran los niveles de limpieza, sino que también mejoró la calidad de las virutas al tiempo que redujo la humedad después de la centrifugación. Esto permite mejores propiedades de limpieza en las operaciones de corte y mejora la torta de filtración en el filtro de banda.

## REDUCCIONES ANUALES INFORMADAS:



SOSTENIBILIDAD



AHORRO DE AGUA



RECICLAJE

- La reducción de la eliminación de la solución de limpieza en 150.000 L resultó en un ahorro de 18.000 € y de CO<sub>2</sub> en 4.266 kg
- Disminución del agua de relleno en 150 m<sup>3</sup>

## ENCUENTRE LA VARIANTE CASTROL TECHNICLEAN XBC PERFECTA PARA SU APLICACIÓN ESPECÍFICA

Castrol Techniclean XBC está formulado sin boro ni biocidas que liberan formaldehído para cumplir con la última legislación HSE. Techniclean XBC también está disponible en tres variantes para cumplir con los requisitos locales: Techniclean 80 XBC y 45 XBC que contienen MEA (monoetanolamina) y Techniclean 90 XBC formulado sin MEA.

PARA SABER MÁS SOBRE LOS DETERGENTES INDUSTRIALES CASTROL, LIDERES EN LA INDUSTRIA,  
Y CÓMO PUEDEN CONTRIBUIR A SUS PROCESOS DE FABRICACIÓN, CONSULTE A SU DELEGADO  
DE CASTROL O VISITE [THELUBRICANTORACLE.CASTROL.COM](http://THELUBRICANTORACLE.CASTROL.COM)

Castrol España  
Avenida de la Transición Española, 30  
Parque Empresarial Omega, Edif. D  
28108 Alcobendas (Madrid)  
España

Pedidos - consultas:  
Email: [lineatecnicacastrol@castrol.com](mailto:lineatecnicacastrol@castrol.com)  
Telefono: +34 902 400 702

[castrol.es/industrial](http://castrol.es/industrial)

IT'S MORE THAN JUST OIL. IT'S LIQUID ENGINEERING.™

