

CASTROL TECHNICLEAN XBC – PRZEMYSŁOWY ŚRODEK MYJĄCY

SKUTECZNIE OGRANICZA ILOŚĆ ODPADÓW I ZWIĘKSZA PRODUKTYWNOŚĆ



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



W JAKI SPOSÓB SKUTECZNE CZYSZCZENIE MOŻE PROWADZIĆ DO ZMNIEJSZENIA ILOŚCI ODPADÓW I ZWIĘKSZYĆ PRODUKTYWNOŚĆ?

Nowoczesne środki czyszczące zazwyczaj świetnie sprawdzają się w przypadku części metalowych, które poddawane są obróbce z zastosowaniem wodorozpuszczalnych płynów obróbkowych wykorzystujących najnowsze technologie. Oddzielenie niektórych składników chłodziwa od kąpieli wodnej, takich jak na przykład rozpuszczalne w wodzie estry, może jednak stanowić wyzwanie. W konsekwencji środek czyszczący szybko ulega zanieczyszczeniu, więc należy go wymienić, aby zachować wydajność procesu. Wraz ze spadkiem przydatności kąpieli rosną koszty środka — zarówno w przypadku uzupełniania, jak i utylizacji. Jak jest więc rozwiązanie tego problemu?

PRZEDSTAWIAMY CASTROL TECHNICLEAN XBC

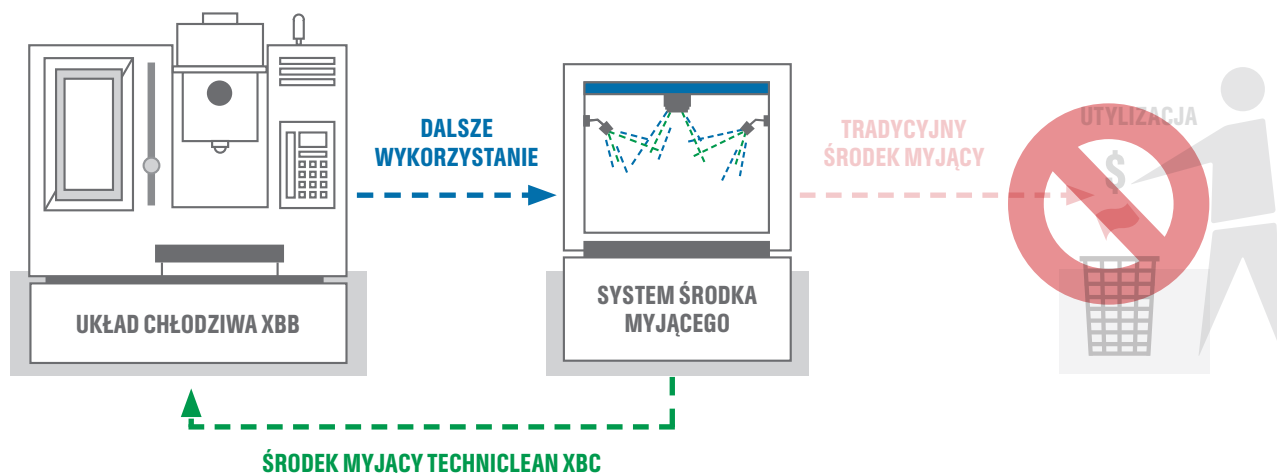
Mniej wody. Mniej odpadów. Większa produktywność.

Castrol Techniclean XBC to nowa oferta wysokowydajnych środków czyszczących, które zwiększają produktywność precyzyjnych procesów technologicznych obróbki metali, jednocześnie zmniejszając zużycie wody i ilość generowanych odpadów.

Techniclean XBC nadaje się do stosowania w nowoczesnych urządzeniach z natryskiem, zatapialną komorą oraz pracujących pod wysokim ciśnieniem i rozwiązuje problem konieczności utylizacji dzięki wysokiej kompatybilności z cieczami obróbkowymi Castrol Alusol i Hysol XBB.

Techniclean XBC nie jest po prostu poddawany utylizacji pod koniec okresu eksploatacji. Zamiast tego można go poddać recyklingowi i przywrócić do układu cieczy obróbkowej bez uszczerbku dla osiągnięć.

Ogranicza to zużycie wody oraz koszty utylizacji. Techniclean XBC wspiera w ten sposób gospodarkę obiegową, w ramach której odpady i zanieczyszczenia są poddawane procesom, które ograniczają ich negatywne oddziaływanie na środowisko.



Środek czyszczący Castrol Techniclean XBC pomaga ograniczyć ilość odpadów, przyczyniając się do rozwoju gospodarki obiegowej.

„Techniclean XBC to nie tylko środek myjący, który oferuje doskonałe rezultaty w przemysłowych procesach technologicznych obróbki metali. Jest ponadto w pełni kompatybilny z chłodziwami Castrol Alusol i Hysol XBB, więc umożliwia redukcję kosztów operacyjnych oraz pomaga zmniejszyć emisję CO₂”.

Michael Petzold, globalny kierownik ds. produktu w Castrol

CECHY PRODUKTU		TECHNICLEAN 45 XBC	TECHNICLEAN 80 XBC	TECHNICLEAN 90 XBC
WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE	DO WIELU METALI	✗	✓	✓
	OCHRONA PRZED KOROZJĄ ŻELIWA	✓ ✓	✓	✓
	ZASTOSOWANIE WYSOKOCIŚNIENIOWE	niezalecany	✓	✓
	ZASTOSOWANIE W NISKIEJ TEMPERATURZE	✓	✓	✓
	STABILNOŚĆ W TWARDEJ WODZIE	✓	✓	✓
	MOŻLIWOŚĆ RECYKLINGU W CHŁODZIWACH XBB	✓	✓	✓
FORMULACJA BEZ	BORU	✓	✓	✓
	BIOCYDÓW UWALNIAJĄCYCH FORMALDEHYD	✓	✓	✓
	MONOETANOLOAMINY (MEA)	✗	✗	✓

CASTROL TECHNICLEAN XBC W AKCJI

Dostawca z branży motoryzacyjnej szukał możliwości stałej redukcji zużycia wody, oszczędzania zasobów i obniżenia kosztów utylizacji odpadów.

We wszystkich urządzeniach czyszczących wprowadził środek myjący Castrol Techniclean 80 XBC, a pod koniec okresu eksploatacji poddawał go recyklingowi w dwóch głównych układach chłodziwa XBB (każdy 55 m³) bez uszczerbku dla procesu obróbki.

Techniclean XBC nie tylko umożliwił osiągnięcie wymaganego poziomu czystości, ale również poprawił jakość wióra przy jednoczesnym obniżeniu wilgotności po wirowaniu. Pozwoliło to uzyskać lepsze właściwości czyszczące w operacjach obróbkowych oraz poprawę placka filtracyjnego na taśmowej prasie filtracyjnej.

ROCZNE OGRANICZENIE ZUŻYCIA:



ZRÓWNOWAŻONY
ROZWÓJ



OSZCZĘDNOŚĆ WODY



RECYKLING

- Zmniejszenie ilości środka myjącego do utylizacji o 150.000 l pozwoliło na uzyskanie oszczędności rzędu 18.000 euro i obniżenie emisji CO₂ o 4.266 kg
- Zmniejszenie ilości dolewanej wody o 150 m³

PRODUKTY SERII CASTROL TECHNICLEAN XBC ORAZ ICH OPTYMALNE ZASTOSOWANIE

Formulacja Castrol Techniclean XBC nie zawiera boru ani biocydów uwalniających formaldehyd, dzięki czemu jest zgodna z najnowszymi przepisami BHP i ochrony środowiska. Techniclean XBC jest również dostępny w trzech wariantach umożliwiających spełnienie lokalnych wymagań: Techniclean 80 XBC i 45 XBC zawierające MEA (monoetanolaminę) oraz Techniclean 90 XBC z formulacją bez MEA.

ABY DOWIEDZIEĆ SIĘ, JAKIE KORZYŚCI WIĄŻĄ SIĘ ZE STOSOWANIEM WIODĄCYCH W BRANŻY PRZEMYSŁOWYCH ŚRODKÓW MYJĄCYCH CASTROL ORAZ JAK MOGĄ ONE WSPOMÓC PAŃSTWA PROCES PRODUKCJI, MOGĄ PAŃSTWO POROZMAWIAĆ Z PRZEDSTAWICIELEM CASTROL LUB ODWIEDZIĆ STRONĘ **CASTROL.COM**

Castrol (UK) Limited,
PO BOX 352, Chertsey Road,
Sunbury On Thames,
Middlesex, TW16 9AW

Zamówienia/zapytania: XXXXXXXXXXXX Zapytania dotyczące kwestii technicznych: XXXXXXXXXXXX

www.castrol.com/industrial

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

