

LAVANTE INDUSTRIALE CASTROL TECHNICLEAN XBC

RIDUCE I RESIDUI E AUMENTA LA PRODUTTIVITÀ IN MODO EFFICACE



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



IN CHE MODO UNA PULIZIA EFFICACE PUÒ GARANTIRE LA RIDUZIONE DEI RESIDUI E L'AUMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ?

Solitamente i lavanti moderni sono efficaci nella pulizia di parti metalliche lavorate con fluidi da taglio solubili di ultima generazione, ma può essere difficile separare determinati componenti del refrigerante, come gli esteri solubili in acqua, dal bagno di lavaggio. Di conseguenza, il lavante si contamina rapidamente, al punto da dover essere sostituito per preservare le prestazioni. Più si accorcia la vita del bagno, più il costo dei liquidi aumenta, sia per i rabbocchi che per lo smaltimento. Qual è la soluzione, quindi?

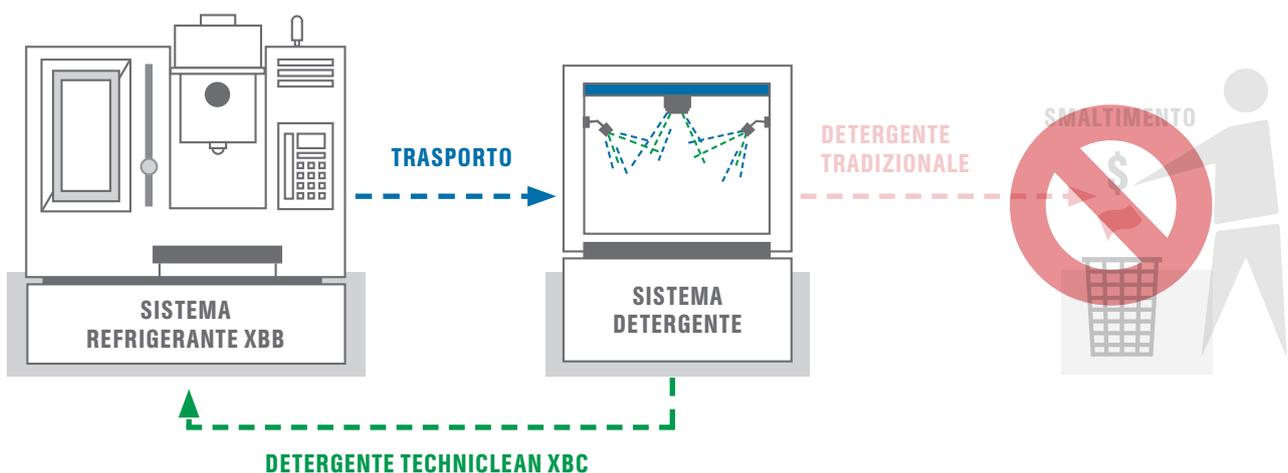
TI PRESENTIAMO CASTROL TECHNICLEAN XBC Meno acqua. Meno residui. Più produttività.

Castrol Techniclean XBC è un nuovo lavante a elevate prestazioni, che aumenta la produttività nelle catene di trasformazione della lavorazione del metallo di precisione, riducendo al contempo il consumo d'acqua e la produzione di residui.

Compatibile con un'ampia gamma di attrezzature per spruzzatura, lavaggio intensivo e alta pressione, Techniclean XBC risolve il problema attraverso l'immediata compatibilità con i fluidi da taglio Castrol Alusol e Hysol XBB.

Invece di dover essere smaltito al termine della vita utile di pulizia, Techniclean XBC può essere semplicemente riciclato nell'impianto del fluido da taglio senza comprometterne le prestazioni.

Il consumo d'acqua viene ridotto di conseguenza, al pari dei costi di smaltimento dei liquidi usati, il che significa che Techniclean XBC contribuisce a una filosofia di "economia circolare" in cui residui e inquinamento vengono eliminati in fase di progetto per ridurre gli effetti negativi sull'ambiente.



Il lavante Castrol Techniclean XBC aiuta a ridurre i residui, contribuendo all'“economia circolare”.

“Techniclean XBC non è solo un detergente che offre eccellenti prestazioni di pulizia nelle catene di trasformazione della lavorazione del metallo industriale. Il suo DNA compatibile con i refrigeranti Castrol Alusol e Hysol XBB consente alle aziende di ridurre i costi d'esercizio e di ottimizzare il proprio profilo ambientale in relazione all'impronta di carbonio”.

Michael Petzold, Global Product Manager di Castrol

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO		TECHNICLEAN 45 XBC	TECHNICLEAN 80 XBC	TECHNICLEAN 90 XBC
PRESTAZIONI TECNICHE	MULTI-METALLO	✗	✓	✓
	PROTEZIONE DALLA CORROSIONE DELLA GHISA	✓ ✓	✓	✓
	APPLICAZIONI AD ALTA PRESSIONE	sconsigliato	✓	✓
	APPLICAZIONI A BASSA TEMPERATURA	✓	✓	✓
	STABILITÀ CON ACQUE DURE	✓	✓	✓
	RICICLABILE NEI REFRIGERANTI XBB	✓	✓	✓
FORMULATO SENZA	BORO	✓	✓	✓
	BIOCIDI CHE RILASCIANO FORMALDEIDE	✓	✓	✓
	MONOETANOLAMMINA (MEA)	✗	✗	✓

CASTROL TECHNICLEAN IN AZIONE

Un fornitore automotive stava cercando di ridurre il consumo di acqua, dei rifiuti e di risparmiare risorse.

Tutte le macchine per la pulizia sono state convertite a Castrol Techniclean 80 XBC il quale viene riciclato in due sistemi refrigeranti centralizzati XBB (55 m³ ciascuno) senza compromettere le caratteristiche prestazionali.

L'utilizzo di Techniclean XBC non solo ha garantito il rispetto dei livelli di pulizia, ma ha anche migliorato la qualità del truciolo riducendo al contempo l'umidità post-centrifugazione. Ciò consente migliori proprietà di pulizia nelle operazioni di taglio e una riduzione delle incrostazioni sul filtro della cinghia.

RIDUZIONI ANNUALI RIPORTATE:



SOSTENIBILITÀ



RISPARMIO IDRICO



RICICLO

- 150.000 litri di soluzione detergente smaltiti in meno, per un risparmio di 18.000 euro e 4.266 kg in meno di emissioni di CO₂
- Riduzione di 150 m³ di acqua di rabocco

TROVA LA VARIANTE DI CASTROL TECHNICLEAN XBC PERFETTA PER LA TUA APPLICAZIONE

Castrol Techniclean XBC è formulato senza biocidi che rilasciano formaldeide e boro, in conformità alla normativa HSE più recente. Inoltre, Techniclean XBC è disponibile in tre varianti, conformi ai requisiti locali: Techniclean 80 XBC e 45 XBC, contenente MEA (monoetanolamina) e Techniclean 90 XBC, formulato senza MEA.

PER SCOPRIRE COME I DETERGENTI INDUSTRIALI LEADER DEL SETTORE DI CASTROL POSSONO
OFFRIRE DEI VANTAGGI E SUPPORTARE I PROCESSI DI PRODUZIONE, RIVOLGITI A UN
RAPPRESENTANTE CASTROL O VISITA THELUBRICANTORACLE.CASTROL.COM

www.castrol.it/industrial

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

