

RIDUCI LA TUA IMPRONTA DI CO₂ IN OGNI FASE.

Immagina una soluzione lavante esausta che non debba essere smaltita. Sai che è possibile riutilizzare questa soluzione nell'emulsione del fluido da taglio? A patto di usare Castrol Techniclean XBC, ovviamente¹!

“Il lavante Techniclean XBC aiuta le aziende a ridurre i costi operativi e l'impronta di CO₂. Garantisce eccellenti prestazioni di pulizia nei processi produttivi della lavorazione dei metalli ed è realizzato con caratteristiche integrate di economia circolare: è a lunga durata e riutilizzabile, quindi riduce i consumi, la quantità di reflui da smaltire e, di conseguenza, l'impatto ambientale complessivo.”

Michael Petzold, Global Product Manager di Castrol

COMPATIBILITÀ = RICICLABILITÀ = MAGGIOR EFFICIENZA

Techniclean™ XBC riduce drasticamente gli sprechi grazie alla sua compatibilità con la gamma di refrigeranti Alusol XBB e Hysol XBB di Castrol. Una volta raggiunto il termine previsto del proprio ciclo di vita, Techniclean™ può essere riciclato e riutilizzato nei sistemi con refrigeranti XBB Alusol e Hysol. In tal modo, consente di risparmiare costi esorbitanti di smaltimento dei rifiuti, consumo idrico e, al contempo, aumenta l'efficienza.

Il DNA chimico dei prodotti è l'aspetto fondamentale di questa soluzione, dal momento che tutti i refrigeranti XBB e i lavanti XBC sono realizzati senza biocidi che rilasciano formaldeide o boro e sono conformi alle più recenti normative HSE. Quindi, senza compromettere le prestazioni dei refrigeranti, puoi ridurre in maniera significativa il tuo impatto ambientale, beneficiando al contempo di prestazioni ancora superiori in un'ampia gamma di applicazioni.

Note:

1. Sulla base di test di laboratorio e case study dei clienti per compatibilità, stabilità dell'emulsione e test di maschiatura (lubrificazione). Sia Techniclean 80 che 90 XBC sono stati riciclati negli impianti dei fluidi da taglio alla fine della vita utile invece di essere smaltiti, con una riduzione del consumo di acqua e dei costi di smaltimento fino al 60%.
2. Sulla base dei test di laboratorio di Castrol del 2017 e delle prove dei clienti del 2018.

“Offre un'elevata stabilità alla formazione di schiuma in un ampio spettro di temperature ed è utilizzabile in sistemi di pulizia a bassa temperatura sulle moderne linee di lavaggio a spruzzo, a immersione intensiva e ad alta pressione²”, continua Michael Petzold. “Abbiamo inoltre dimostrato pienamente ai clienti le eccellenti prestazioni demulsificanti del prodotto, che prolungano la durata del bagno e facilitano la separazione delle parti inquinanti.”

LA SFIDA CIRCOLARE

La “sfida circolare” propone la massima riduzione dei reflui, la rigenerazione continua delle risorse nel tempo, l'utilizzo ottimale di prodotti e beni, fino a una circolarità integrata nella progettazione, che porti alla massima riduzione degli esausti e così via, all'infinito.

In linea con tale concetto, Castrol lavora da anni per ridurre la quantità di olio contenuta nei propri lubrificanti e fluidi da taglio. Collaboriamo con i clienti dal secolo scorso per ridurre i consumi e i reflui da smaltire, con l'obiettivo ultimo degli “zero rifiuti in discarica”.

È innegabile che ogni centesimo che esce dallo stabilimento sotto forma di rifiuto si rifletta negativamente sul bilancio. Inoltre, ogni grammo di anidride carbonica che non viene evitato, e potrebbe esserlo, si ripercuote negativamente sul pianeta. Dobbiamo quindi impegnarci ad adottare le misure necessarie per garantire un futuro migliore e più redditizio per tutti.

Per ulteriori informazioni, visita [castrol.it/techniclean](https://www.castrol.it/techniclean)

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

