

# FLUIDI CHE DURANO PIÙ A LUNGO PER ASSICURARE LA STABILITÀ DELL'IMPIANTO



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

 **Castrol** HYSOL

# LA TUA RISPOSTA ALLE SFIDE DELLA LAVORAZIONE DELLE LEGHE FERROSE



Le leghe ferrose sono ampiamente utilizzate per la fabbricazione di componenti, attrezzature e utensili destinati a vari settori, tra cui quelli automotive, metalmeccanico e della lavorazione di prodotti in metallo.

Le dure condizioni di lavorazione delle leghe ferrose rendono difficoltoso mantenere stabili i fluidi per la lavorazione dei metalli. Oli di scarto, trucioli e detriti possono penetrare nel sistema e favorire la proliferazione batterica, riducendo la durata dei componenti e compromettendo le prestazioni di taglio. In ultima istanza, il sistema si può danneggiare. Per combattere i batteri, sono necessari continui interventi di manutenzione, che incrementano complessità e costi delle operazioni.

È qui che Castrol Hysol può fare la differenza nel modo di lavorare. La tecnologia dei suoi additivi resiste agli effetti negativi della proliferazione batterica causata dalla contaminazione. Ciò significa prestazioni costanti nella lavorazione dei metalli, conseguendo buoni risultati anche in condizioni estreme e assicurando una maggiore durata degli impianti.

Castrol Hysol è una linea di prodotti formulati per aiutare i clienti a:

- Ottenere una maggiore durata degli impianti e macchinari più puliti, mantenendo inalterato il livello del pH più a lungo.

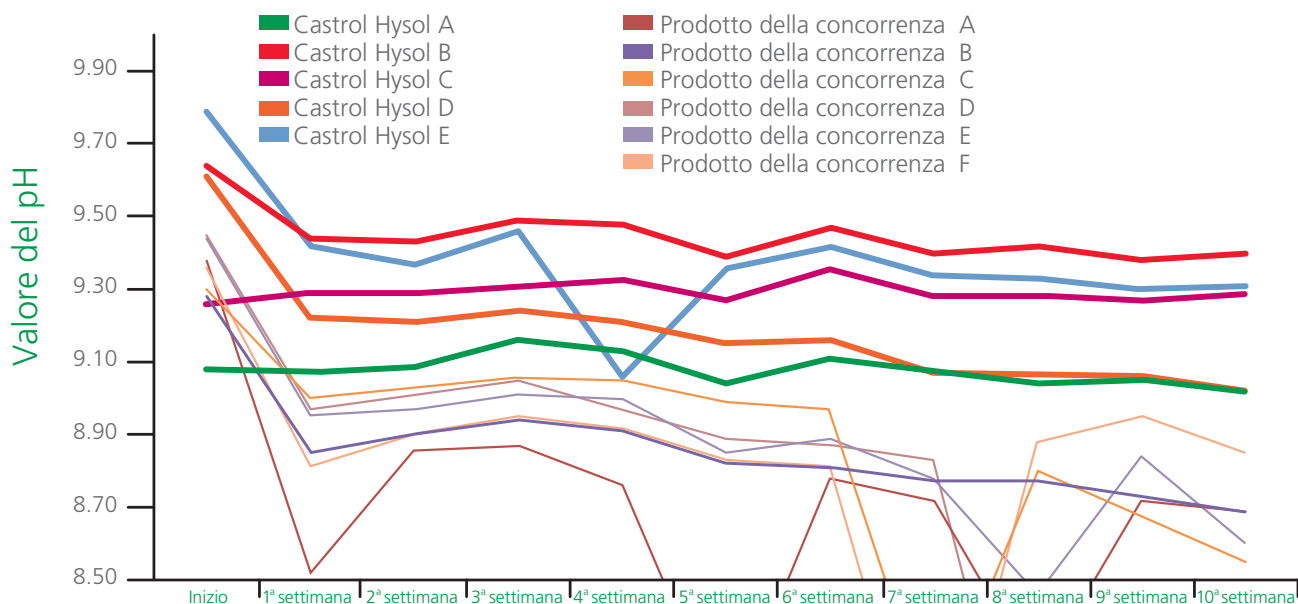
- Ridurre interventi di manutenzione e tempi di fermo dei macchinari.
- Ridurre al minimo il consumo di fluidi da taglio e generare meno scarti, per ottenere maggiori risparmi.

## LA LINEA CASTROL HYSOL FORNISCE UNA STABILITÀ DI LUNGA DURATA

Castrol Hysol è una famiglia di fluidi da taglio per lavorazioni impegnative, in grado di migliorare la produttività. Si tratta di prodotti formulati per conservare la stabilità, prolungare la durata dei fluidi e ridurre la manutenzione, aiutando i clienti a centrare i propri obiettivi ambientali, normativi e di trattamento dei rifiuti.

I produttori spesso utilizzano vari processi di lavorazione e metalli diversi. La linea Castrol Hysol dispone di prodotti ad alte prestazioni per la lavorazione dei metalli, che contribuiscono a risolvere i problemi associati all'esecuzione di vari processi di lavorazione. Le varie formulazioni di questa linea sono in grado di semplificare i compiti e di soddisfare più facilmente le esigenze delle aziende.

# ANDAMENTO DEL pH DURANTE TEST MICROBIOLOGICI DI LABORATORIO\*



\* Metodo di test microbiologico interno di Castrol. Occupazione con ceppi di batteri e funghi isolati da campioni di emulsioni esauste prelevate sul campo.

## CASTROL HYSOL OFFRE VANTAGGI DIMOSTRATI



### MIGLIORAMENTO DELLE OPERAZIONI DELL'IMPIANTO

Dopo essere passato a uno dei prodotti della linea Castrol Hysol, un OEM del settore automotive ha potuto ridurre la concentrazione del refrigerante e il consumo di fluidi da taglio di un'incredibile 40%, con risparmi nell'ordine di 46.500 dollari all'anno.



### STABILITÀ DEL SISTEMA

Un fornitore di anelli laminati di dimensioni medie e grandi per aziende del settore energetico, petrolifero ed edilizio ha scoperto il vero valore di Castrol Hysol. Ha riscontrato che il prodotto riduceva in modo significativo i tempi di manutenzione e la necessità di additivi biocidi/alcalini – riducendo i costi del processo.



### OTTIMIZZAZIONE DELLE PRESTAZIONI

Un produttore di componenti ha adottato Castrol Hysol per le operazioni di fresatura e foratura su vari metalli, tra cui titanio, alluminio e acciaio. L'uso di Castrol Hysol ha permesso al produttore di aumentare di dieci volte la durata dell'utensile di fresatura finale e di tagliare un numero di pezzi dieci volte superiore per utensile della fresa frontale rispetto a quanto consentito dal fluido utilizzato in precedenza.

## Contattateci oggi stesso per ulteriori informazioni.

Per ulteriori informazioni è possibile consultare il proprio esperto locale Castrol. Castrol e il logo Castrol sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati in licenza.

© 2016 Lubricants UK Ltd. Tutti i diritti riservati .

[www.castrol.it/industrial](http://www.castrol.it/industrial)

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

 **Castrol** *HYSOL*