



CARATTERISTICHE

HD 160/1 è un prodotto da impiegare come additivo stabilizzante nelle soluzioni di lubrorefrigeranti normalmente utilizzate nelle macchine utensili e, più in generale, nei sistemi acquosi industriali.

CAMPI DI APPLICAZIONE

HD 160/1 può essere utilizzato in:

- **EMULSIONI LUBROREFRIGERANTI**
Agisce perfettamente conservando tutte le soluzioni di lubrorefrigeranti. È perfettamente stabile con pH molto elevati e, visto il suo carattere alcalino, tampona il pH delle emulsioni che a causa dell'invecchiamento della soluzione tende a diminuire, inconveniente dato dall'inquinamento esterno.
- **CABINE DI VERNICIATURA A VELO D'ACQUA;**
- **ACQUE INDUSTRIALI;**
- **SISTEMI DI ACCUMULO ANTINCENDIO SIA INTERRATI CHE ESTERNI;**
- **VASCHE DI ACCUMULO DI ACQUA;**
- **ACQUA STAGNANTE;**
- **FONTANE** (Non balenabili o potabili) ecc.

In queste applicazioni **HD 160/1** viene utilizzato per mantenere pulita ed igienizzata l'acqua.

MODALITA' D'IMPIEGO

HD 160/1 deve essere utilizzato omogeneizzando la soluzione che andrà a formare per evitare fenomeni di azione a macchia di leopardo. **HD 160/1** può essere impiegato in due distinte modalità:

➤ **METODO D'URTO**

In questo caso, valido per le soluzioni di lubrorefrigeranti o accumuli d'acqua, si consiglia di usare **HD 160/1** da 150 a 200 grammi ogni 100 litri di soluzione (da 0,15 a 0,2 %).

Nella maggior parte dei casi questo trattamento consente di tenere pulite le soluzioni almeno per 3-4 settimane secondo la temperatura ambientale. Il trattamento dovrà poi essere ripetuto in tempi successivi per evitare il ripresentarsi dei problemi.

➤ **METODO**

SEMICONTINUO/MANTENIMENTO

In questo caso **HD 160/1** deve essere aggiunto regolarmente ad ogni aggiunta di soluzione nuova di lubrorefrigerante o reintegro di acqua nella quantità variabile da 60 a 100 grammi ogni 100 litri (da 0.06 a 0.1 %) di soluzione nuova o acqua di reintegro.

L'applicazione del metodo SEMICONTINUO si è rivelato alquanto efficace oltre ad essere stato valutato economico, data l'eliminazione di fermi macchina o di manutenzioni forzate (nel caso delle macchine utensili) dovute al ripristino delle condizioni di lavoro ottimali. Ciò non toglie la possibilità, qualora si voglia allungare ulteriormente i tempi di vita della soluzione e vi siano le condizioni, di passare dal metodo d'urto al metodo semi continuo aumentando leggermente il dosaggio.

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

Aspetto:	liquido
Colore:	marroncino
Densità a 15° C:	1,165 kg/l
pH (soluz. in acqua 1%):	9,5

Revisione:

n° 03 del 23/08/2016