

# #CIMCOOL®

## Reporte Técnico

Milacron Mexicana Sales, S.A. de C.V. | División CIMCOOL® | Querétaro, Qro. México

## Procedimiento de Limpieza para Máquinas Individuales

La limpieza de un sistema es esencial para el buen desempeño de los productos Cimcool Milacron, para este fin, hemos creado una serie de recomendaciones para llevar a cabo el procedimiento de limpieza con tal de alargar la vida de los productos, además cabe señalar que cualquier producto aplicado sobre un sistema limpio dura más y tiene un mejor desempeño contra otro producto sobre un lavado deficiente.

1.- Evacuar toda la solución precedente y disponerla según las normas de la empresa para residuos aceitosos, es recomendable confinar la solución de desecho, también puede llevarse a cabo un procedimiento de rompimiento de la emulsión para confinar sólo la fase aceitosa. (En este momento puede ser de ayuda revisar los sistemas de filtración y efectuar una limpieza sobre éstos).

2.- Llenar hasta el nivel en que las bombas puedan succionar con agua limpia y adicionar el detergente *Cimclean 30* o *Cimclean 40* @ 5% v/v (1:20)

3.- Dejar recircular mientras se efectúa acción mecánica de limpieza tratando de llegar a todos los rincones de la máquina, se puede lavar también el exterior de máquinas mientras se recircula la solución detergente.

4.- A veces es necesario activar la acción detergente con el uso de un álcali fuerte, se recomienda sosa cáustica al 50% para activar esta acción detergente. Por cada 100 litros de solución se necesitara 0.5 litros de sosa cáustica al 50%. ***Nota importante:*** *La sosa cáustica @ 50% puede causar quemaduras de severas en la piel y ojos, es necesario extremar precauciones y usar el equipo de protección personal pertinente para trabajar bajo estas condiciones.*

5.- Evacuar la solución de la misma manera que el paso 1.

6.- Hacer dos enjuagues exhaustivos con agua limpia para tratar de remover todo el detergente de la solución de la máquina.

7.- Procede evacuar la solución como en el paso 1 y 5

8.- Asegurarse que el enjuague sea perfecto y que no quede ningún residuo de detergente. (Es recomendable medir la conductividad del agua y que ésta sea menor a 0.700 mS/cm).

9.- Llenar a nivel con agua limpia y hacer la adición del producto Cimcool Milacron recomendado.

Cualquier duda, por favor asesórese con su técnico Cimcool Milacron.

