

## MANUTENZIONE DEGLI SCAMBIATORI DI CALORE

Mantenere lo scambiatore di calore in buone condizioni significa proteggere le piastre di scambio, che devono essere libere da sporco, la barre di supporto e di guida pulite ed ingrassate, così come i bulloni di serraggio; anche le guarnizioni possono essere sostituite dopo un periodo di utilizzo più lungo

Il lavoro di apertura e chiusura degli scambiatori a piastre, che richiede tempo, può spesso essere evitato, utilizzando una unità di lavaggio locale, ovvero il "CIP" (Cleaning-In-Place), che permette:

- Rimozione della fuliggine e dei depositi di calcare
- Passivazione delle superfici pulite per ridurre la sensibilità alla corrosione
- Neutralizzazione dei detergenti prima dello spurgo

***Il lavaggio dello scambiatore di calore attraverso il CIP è più efficiente quanto più viene effettuato ad intervalli regolari, consentendo ai prodotti di pulizia di rimuovere i depositi, per prevenire l'ostruzione dei canali***

il CIP è disponibile in due taglie, a seconda dei modelli di scambiatore cui fare manutenzione:

 Alfa CIP 40	NUMERO MASSIMO DI PIASTRE			
	SCAMBIATORE	M3	M6	M6-M
<b>CIP 20</b>	<b>90</b>	<b>89</b>	<b>62</b>	<b>40</b>
<b>CIP 40</b>	<b>//</b>	<b>178</b>	<b>124</b>	<b>81</b>

ALFA LAVAL e COMMERCIALE SACIR vi propongono il supporto tecnico necessario alla selezione dei detergenti che abbinati al "CIP" possono aiutarvi nella manutenzione dello scambiatore di calore

DETERGENTI	DESCRIZIONE
<b>AlfaCaus</b>	Liquido alcalino forte per la rimozione di vernice, grassi, oli e depositi biologici
<b>AlfaPhos</b>	Detergente acido per la rimozione di ossidi metallici, ruggine, calcare ed altri sali inorganici. Contiene un inibitore della ripassivazione.
<b>AlfaNeutra</b>	Liquido alcalino forte per la neutralizzazione di AlfaPhos prima dello spurgo
<b>AlfaDescalent</b>	Detergente acidulo non pericoloso per la rimozione di sali inorganici.
<b>AlfaDegreaser</b>	Detergente non pericoloso per la rimozione di olio, grasso o depositi di paraffina. Esso evita, inoltre, la formazione di schiuma quando si utilizza Alfa Descalent.
<b>AlfaAdd</b>	AlfaAdd è un rafforzatore neutro realizzato per l'utilizzo in combinazione con AlfaPhos, AlfaCaus ed Alfa P-Scale. È sufficiente aggiungere lo 0,5-1% del volume totale della soluzione diluita per ottenere migliori risultati di pulizia su superfici unte e grasse e dove si verifica una proliferazione biologica. AlfaAdd riduce anche l'eventuale formazione di schiuma

Conoscere meglio  
il Cliente!

Competenza  
tecnica a vostra  
disposizione

AlfaDay

Il Know-how Alfa Laval...

attraverso i nostri partner locali

Anteprima dei  
nuovi prodotti  
e delle soluzioni!