



EXONDER®

A World of High Quality Products

MANUTENZIONE SCAMBIATORI
DI CALORE A PIASTRE



MANUTENZIONE SCAMBIATORI DI CALORE

Operiamo da decenni effettuando manutenzioni su ogni tipo e marca di scambiatore di calore a piastre, con profonda conoscenza nelle metodologie di pulizia, controllo delle "sezioni" ed applicazione delle nuove guarnizioni.

- Passivazione garantita e certificata
- Guarnizioni certificate FDA e EC 1935/2004
- Salvaguardia dell'ambiente: il nostro impianto è dotato della torre di abbattimento fumi
- Lo smaltimento dei residui di lavorazione e delle guarnizioni usate, è certificato
- Personale con qualifica specifica
- Sopralluogo GRATUITO per analizzare l'efficienza dello scambiatore con termocamera FLIR

FASI LAVORAZIONE:



① Lavaggio ad alta pressione delle piastre



② Decapaggio



③ Controllo liquidi penetranti



④ Lavaggio Finale



⑤ Riguarnitura



⑥ Chiusura con test in pressione dello scambiatore



SERVICE PRESSO I CLIENTI

Il personale EXONDER vanta esperienza di lungo corso nel campo della manutenzione degli scambiatori a piastre di qualsiasi brand e modello.

Laddove il cliente necessitasse supporto per la rimozione dello scambiatore, l'estrazione delle piastre dal fusto, nonché il riposizionamento di entrambi, i nostri operatori forniranno un'assistenza dedicata e professionale.



Abbiamo le capacità, l'esperienza, le attrezzature specifiche, le dovute autorizzazioni, nonché gli equipaggiamenti di sicurezza, per effettuare qualsiasi intervento in "campo".

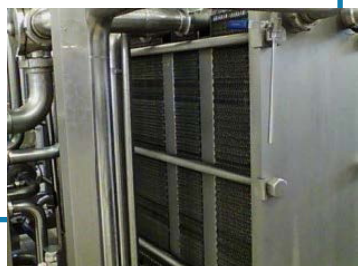
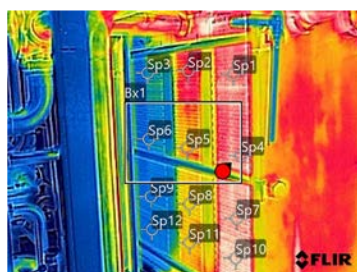


INDAGINI TERMOGRAFICHE

I nostri specialisti dello scambio termico sono a vostra disposizione per effettuare un check up completo del vostro scambiatore di calore che non necessariamente comporta la sua apertura.

Grazie all'elevata sensibilità termica della nostra Termocamera siamo in grado di rilevare anche la minima differenza di calore all'interno del vostro scambiatore, verificando ed individuando con precisione se presenta problematiche o se lavora in maniera non ottimale.

Report termografico completo!



Parameters			File information		Camera information	
Emissivity	0.95		File name	FLIR0002.jpg	Camera model	FLIR E8
Distance	1.00 m		File size	449 KB	Lens	70x1.7
Reflected temp.	20.0 °C		Width	320	Camera serial	03901168
Ambient temp.	20.0 °C		Height	240	Filter	
Relative humidity	50.0%		Maximum temp.	12.6 °C	Range max.	20.0 °C
Ext. optics temp.	20.0 °C		Minimum temp.	84.3 °C	Range min.	-20.0 °C
Ext. optics trans.	1.00				Field of view	44.9°
Measurements			Geolocation		Technical report e indagine termografica:	
Bx1	16.5 °C		Pastorizzatore VT40			
Max	16.7 °C					
Sp1	16.7 °C					
Sp10	15.2 °C					
Sp11	16.4 °C					
Sp12	16.4 °C					
Sp13	19.8 °C					
Sp4	17.8 °C					
Sp5	18.1 °C					
Sp6	17.4 °C					
Sp7	16.9 °C					
Sp8	16.0 °C					
Sp9	11.0 °C					
Sp1	16.4 °C					
Sp1	11.3 °C					

REPORT:

Indagine termografica eseguita in condizioni idonee, a macchina in funzione. Esaminando le 4 sezioni, non si riscontrano differenze termiche. Nella sez. 4 (punto di battuta 13) si denota un picco termico, probabilmente dovuto a residui di lavorazione, ma i range sono nella media e non rappresentano criticità a livello produttivo.

Mantieni monitorato il tuo scambiatore di calore grazie al nostro servizio che favorisce la manutenzione predittiva! Intervieni solo quando necessario!



VIA TORRE – 2, 28040 BORGIO TICINO (NO) – ITALY

P.IVA 01800950030

Tel. +39 0321 036120 / Fax. +39 0321 036121

customercare@exonder.it

www.exonder.it

