

ADVANCE™

Corsi di formazione Online



ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

Sviluppa le competenze del tuo team

Per far funzionare gli impianti industriali in modo sicuro ed efficiente, è necessario personale altamente qualificato, ben addestrato e competente.

Con l'introduzione di nuove tecnologie, processi di produzione, la necessità di una maggiore disponibilità degli impianti e la consapevolezza globale della sostenibilità dei processi di produzione, è importante garantire che queste competenze siano mantenute aggiornate.

Il portale di formazione online di AESSEAL®, ADVANCE™, offre corsi di formazione specialistica specificamente progettati per aiutare te e il tuo personale a sviluppare la vostra conoscenza e comprensione delle tenute meccaniche, delle pompe centrifughe e dei cuscinetti.



Completando questi corsi, sarete meglio preparati per:

- Aumentare il tempo medio tra i guasti e il tempo medio tra le riparazioni
- Massimizzare l'affidabilità delle apparecchiature rotanti
- Ridurre i costi di manutenzione
- Migliorare l'efficienza del sito

Livello 1 - Introduzione alle Tenute Meccaniche

Il livello 1 è suddiviso in 6 moduli con brevi test alla fine di ogni modulo. Completando il Livello 1 acquisirete una comprensione di quanto segue:

- Introduzione ad AESSEAL® e alle Società del Gruppo AES Engineering
- La storia delle tenute meccaniche
- Baderna: come è fatta, come funziona, installazione, funzionamento, assistenza e manutenzione
- Cosa fanno le pompe e come funzionano, le differenze tra pompe volumetriche e centrifughe
- Che cos'è una tenuta meccanica e come funziona, comprendendo la terminologia della tenuta
- I diversi tipi di tenuta meccanica e configurazioni
- Comprensione dei componenti e delle tenute a cartuccia
- Principi di base delle tenute Dry Gas Lift e differenze tra tenute con facce lubrificate da un liquido e tenute con facce con rotazione a secco (con gas di barriera)
- Isolatori per cuscinetti, tenute a labbro e tenute a labirinto
- Introduzione ai controlli ambientali elementari
 - Cosa sono i sistemi con "fluido tampone" e con "fluido di barriera"
- Scelta dei materiali corretti, Comprensione delle basi di:
 - Materiali elastomeri e la loro selezione
 - Facce di tenuta e principi per la loro selezione

Livello 2 - I principi della progettazione delle tenute meccaniche

Il livello 2 è suddiviso in 5 moduli con brevi test alla fine di ogni modulo. Completando il Livello 2 otterrete una miglior comprensione di quanto segue:

- Materiali delle facce di tenuta: come si sono sviluppate, come sono fabbricate e un confronto delle loro proprietà, selezionando la corretta combinazione di facce
- Materiale elastomerico: le diverse opzioni di materiale, le loro proprietà e l'uso
- Materiali delle viti di posizionamento
- Design della faccia di tenuta; la differenza tra facce insertate e facce monolitiche, rotazione della faccia e design del meccanismo di trascinamento
- Comprensione dell'equilibrio idraulico
- Nozioni di base sulla progettazione delle tenute a soffietto, metodi di produzione e vantaggi della progettazione saldata o laminata
- Difficoltà nella tenuta dell'acqua calda; Miglioramento dei margini di vapore / pressione, API Plan adeguati
- Rimozione del calore dalle tenute doppie; Sistemi ausiliari di tenuta;
 - Principio del sistema a termosifone, installazione e funzionamento
 - Principi di circolazione forzata, installazione e funzionamento, API Plan 54 e 55
- Comprensione delle cause del fallimento dei componenti della tenuta meccanica
- Nozioni di base sull'analisi dei fallimenti delle tenute

“La formazione fornita da AESSEAL® mi ha permesso di acquisire le conoscenze necessarie per analizzare i fallimenti e a selezionare la tenuta meccanica appropriata. Il formatore è stato in grado di fornire supporto su problemi specifici dell'impianto dispensando suggerimenti su come operare in modo più affidabile.”

Ingegnere meccanico, Cargill



Se avete domande o volete saperne di più, contattateci:
Tel: +39 0331 799952 **Email:** commerciale@aes seal.it

aes seal.com