

# **INDION**° Programmi di trattamento chimico speciale

Ion Exchange (India) Ltd. offre una gamma completa di programmi di trattamento chimico specializzati e personalizzati per integrare il trattamento delle acque ingegnerizzato e fornire prestazioni ottimali dell'impianto. I nostri ingegneri altamente qualificati conducono indagini approfondite sui requisiti del vostro impianto e sistema, monitorano da vicino i programmi di trattamento e valutano regolarmente i risultati per apportare le modifiche necessarie per ottenere benefici ottimali.

### **INDION**® Trattamento dell'acqua di raffreddamento



Offriamo un'ampia gamma di programmi di trattamento sicuri per l'ambiente per sistemi aperti di raffreddamento a ricircolo dell'acqua.

Gli inibitori della corrosione e delle incrostazioni INDION controllano la corrosione, le desquamazioni e le incrostazioni in una varietà di qualità dell'acqua e condizioni del sistema. I nostri vari biocidi biodegradabili controllano la crescita di alghe, funghi e batteri.

- Inibitori della corrosione
- Inibitori di incrostazioni / Disperdenti
- Biodisperdenti
- Disperdenti dell'olio
- Inibitori della silice
- Disperdenti specifici del ferro
- Biocidi ossidanti
- Biocidi/Alghicidi non ossidanti
- Prodotti multifunzionali

# Inibitori di corrosione e incrostazioni a circuito chiuso

Una gamma completa di inibitori della corrosione INDION per controllare l'impatto e la corrosione generale.

- Sistemi di raffreddamento motore
- Sistemi di acqua calda
- Sistemi ad acqua refrigerata
- Sistemi di raffreddamento forni

### Sistemi di circolazione a passaggio unico

Offriamo prodotti chimici INDION non inquinanti che migliorano l'efficienza di raffreddamento dei sistemi.

- Trattamento dell'acqua potabile approvato dalla FDA
- Seguestranti metallici
- Inibitori della corrosione
- Ritardanti di incrostazione
- Antivegetativi-disperdenti

## **INDION**® Trattamento delle acque di caldaia

Offriamo un'ampia gamma di programmi di trattamento dell'acqua di caldaia per caldaie a bassa, media e alta pressione per prevenire depositi e corrosione nei sistemi pre-caldaia, caldaia e post-caldaia.



I nostri esclusivi scavenger di ossigeno a base DEHA offrono una protezione superiore contro la corrosione anche nelle linee della condensa.

- Programma trattamento fosfati
- Programma trattamento carbonati
- Programma Chelante
- Trattamento a sistema chiuso
- Trattamento caldaia elettrica
- Condizionatori di fanghi
- Antischiuma
- Scavenger di ossigeno

### I programmi completi di trattamento della linea della condensa risolvono specifici problemi di corrosione:

- Ammine filmanti
- Ammine neutralizzanti
- Combinazione di ammine filmanti e neutralizzanti

### **INDION®** Trattamento camino



Offriamo additivi per carburanti a risparmio energetico che sono vitali per qualsiasi programma di trattamento del sistema di combustione.

- Emulsionante in acqua/disperdenti per fanghi
- Catalizzatori di combustione
- Scorie / Agenti di controllo della corrosione
- Additivi residui dell'olio combustibile
- Additivi multiuso per oli combustibili
- Additivi multiuso per combustibili solidi

- Abbattitori polvere di carbone
- Miglioratori del flusso del carbone
- Controllo delle emissioni nel camino

# INDFLOC® Flocculanti

- Trattamento delle acque grezze Trattamento effluenti
- Lavorazione minerali
- Fabbricazione carta
- Zucchero
- Giacimento petrolifero

Cloralcali

- Amianto
- Acciaio
- **INDION**® Kit Easyest



Appositamente progettato per l'analisi in loco dell'acqua di reintegro, dell'acqua di caldaia e dell'acqua di raffreddamento, senza l'intervento di un chimico esperto.

- Durezza totale
- Alcalinità
- Ferro
- Solfiti
- Fosfato

- Durezza del calcio
- Cloruro
- Silice
- TDS e molti altri

# **INDION**<sup>®</sup> Antincrostanti e prodotti chimici per la pulizia delle membrane

- Elimina desquamazioni e incrostazioni delle membrane ad osmosi inversa
- Dispersione di solidi sospesi e colloidi
- Rimuove bioincrostazioni, sostanze organiche, ossidi/idrossidi metallici e altri incrostazioni colloidali a base di particelle

OffriOffriamo anche una gamma di prodotti chimici speciali INDION per zucchero, carta, petrolio-raffineria, estrazione mineraria e altri processi.

Per quanto di nostra conoscenza, le informazioni contenute in questa pubblicazione sono accurate. Ion Exchange (India) Ltd. mantiene una politica di sviluppo continuo e si riserva il diritto di modificare le informazioni fornite nel presente documento senza preavviso. Si prega di contattare i nostri uffici regionali/filiali per le specifiche attuali del prodotto.

INDION e INDFLOC sono marchi registrati di Ion Exchange (India) Ltd.



#### Ufficio aziendale

Ion House, Dr. E. Moses Road, Mahalaxmi, Mumbai - 400011 | Tel: +91 22 6231 2000 | E-mail: ieil@ionexchange.co.in

### **Divisione Chimica**

4° piano, Riviera Apartment, Dwarkapuri Colony, Punjagutta, Hyderabad 500 082 | Tel: +91 40 6831 3101 | E-mail: hydcro@ionexchange.co.in

#### Divisione internazionale

R-14, TTC MIDC, Thane - Belapur Road, Rabale, Navi Mumbai - 400 701 | Tel: +91 22 6857 2400 | E-mail: export.sales@ionexchange.co.in

### Uffici regionali e filiali

Bangalore | Bhubaneswar | Chandigarh | Chennai Delhi | Hyderabad | Calcutta | Lucknow | Vadodara Vashi | Visakhapatnam

### Uffici esteri

Bangladesh | Canada | Indonesia | Kenya Malesia | Oman | Portogallo | Arabia Saudita | Singapore Sudafrica | Sri Lanka | Tanzania | Thailandia | Emirati Arabi Uniti | Stati Uniti d'America

#### Unità produttive

India - Ankleshwar | Hosur | Patancheru | Rabale | Verna | Wada All'estero - Bangladesh | Indonesia | Arabia Saudita | Emirati Arabi Uniti Completa rete di assistenza e rivenditori in tutta l'India

