

Service-Management

Instandhaltung, Wartung und Optimierung
von Trocken- und Nasskühlanlagen



- Fachabteilungen für Prozesstechnik, Bau, Konstruktion und Montage
- Eigene Forschungs- und Entwicklungsabteilung
- Internationales Projekt-Management
- Online-Monitoring für Ferndiagnosen
- Schulung des Betriebspersonals vor Ort

[Know-how und Angebotsspektrum]

Projektierte Leistungen sicher und zuverlässig erreichen

GEA Energietechnik ist erstklassig ausgestattet, um Ihnen Dienstleistungen zu bieten, die über herkömmliche Service-Standards weit hinausgehen.

Um Ihnen Komplettlösungen zu bieten, verfügen wir über hauseigene Fachabteilungen für alle Bereiche von der Prozesstechnik bis zu Konstruktion, Bau und Montage.

Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung gibt uns die Möglichkeit, unsere Produkte kontinuierlich zu verbessern und im Rahmen des Engineerings technische Prüfungen und Machbarkeitsstudien auszuführen. Gerade diese Dienstleistungen werden sehr geschätzt, weil Fehlplanungen dadurch von vornherein vermieden werden.

Ein weiterer Vorteil liegt im Online-Monitoring. Auf diese Weise können wir von unserer Zentrale in Bochum aus Fehler erkennen und Sie sofort bei der Behebung der Ursachen unterstützen. Immer mehr Kunden nutzen diese Option auch als präventiven Sicherheitsschutz.

Sämtliche Dienstleistungen lassen sich individuell anpassen. Neben den Maßnahmen rund um Anlagenumbau und Leistungssteigerung können Sie Teilanlagen- oder Gesamtanlagen-Services in Anspruch nehmen.

Unsere Erfahrungen im Anlagen-Service sind vorzugsweise in der Kraftwerkswirtschaft und in der Prozessindustrie entstanden. Die Entwicklung des Neuanlagengeschäfts zu Kühlsystemen in den Branchen Biomasse oder Müllverbrennung hat unsere Kompetenz mit den Besonderheiten verschiedener Systeme weiter gestärkt.



Störfall-Management online: Im direkten Gespräch mit dem Kunden werden Lösungen erarbeitet.

- Ein Ansprechpartner für Trocken- und Nasskühlverfahren
- GEA Qualität made in Germany
- Weltweit in mehr als 20 Ländern tätig
- Native Speaker sprechen Ihre Sprache
- Individuelle Service-Konzepte
- GEA Anlagen und Fremdfabrikate
- Maximale Verfügbarkeit, Betriebssicherheit und Anlagenwirksamkeit

[GEA Energietechnik GmbH]

Ein Spezialist für beide Systeme: Trocken- und Nasskühlung

Die GEA Energietechnik GmbH zählt zur Thermal Engineering Division der GEA Group und bündelt alle Servicedienstleistungen für Trocken- und Nasskühlanlagen.

Auf der Basis jahrzehntelanger Erfahrungen bieten wir individuelle Service-Konzepte für maximale Betriebssicherheit, Anlagenwirksamkeit und Verfügbarkeit über die gesamte Laufzeit der Anlagen.

Als eines der wenigen weltweit tätigen Unternehmen beherrschen wir beide Kühlverfahren – die Trocken- und die Nasskühlung. Insbesondere beim Wechsel von Nass- auf Trockenkühlung oder umgekehrt ist das ein zentraler Vorteil. Sämtliche Serviceleistungen sind sowohl für GEA Anlagen und Bauteile als auch für Fremdfabrikate abrufbar. Und das weltweit in mehr als 20 Ländern.



Sichtprüfungen sind ein wichtiger Bestandteil der GEA Inspektion. Sie ermöglichen eine frühzeitige Fehlererkennung und -behebung.

[Trockenkühlanlagen]

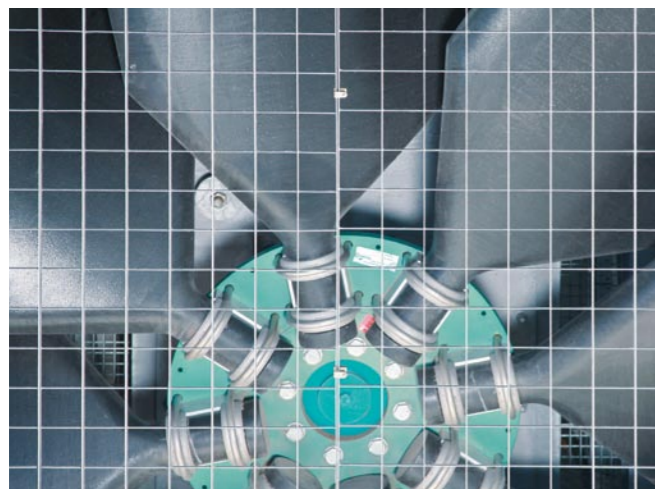
Service-Management für Trockenkühlanlagen

Von der Beschaffung von Originalersatzteilen bis zu umfassenden Retrofit-Maßnahmen: GEA Energietechnik ist immer der richtige Ansprechpartner.

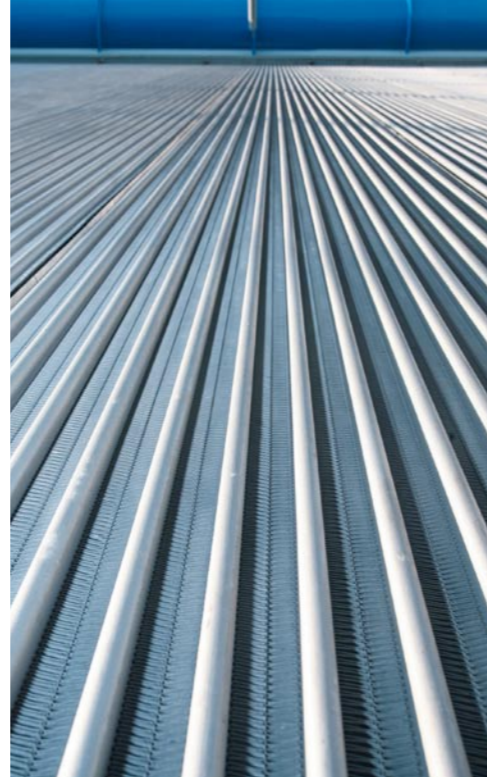
Zentrales Element eines Retrofits ist der Austausch der Wärmetauscherbündel. Durch die Zugehörigkeit zur Thermal Engineering Division können wir alle gewünschten Bündeltypen an jeden Ort der Erde liefern. Zum Umbau können Sie Ihr Service-Personal nutzen und es von unseren erfahrenen Bauleitern unterstützen lassen. Oder Sie wählen die Turn-Key-Variante, bei dem eines unserer Projektteams den vereinbarten Erfolg sichert. Durch die Einbindung aller Fachabteilungen realisieren Sie die gleiche Qualität wie bei einem Neubau.

Der Teilanlagen-Service basiert auf weltweiten Niederlassungen, Standorten und Partnern. Durch standardisierte Ausführungsregeln bietet Ihnen dieser Service die erwartete Qualität des Anlagenherstellers zu lokalen Stundenätzen.

Bei unserem Gesamtanlagen-Service sichern wir die Verfügbarkeit mit Maßnahmen, die individuell auf den Betrieb der Gesamtanlage zugeschnitten sind. Ein Beispiel ist die Überwachung des Lüfterbetriebs, die jederzeit auf Wunsch durch Monitoring möglich ist.



Die optimale Einstellung der Lüfter sichert die Leistung der Anlage.



Regelmäßig Reinigung der Wärmetauscherbündel sichert den optimalen Leistungsgrad der Anlage.

Anlagenumbau und Leistungssteigerung:

- Wechsel der Wärmetauscherbündel
- Erweiterung der Antriebsaggregate
- Optimierung und Austausch der Lüfteranlage

Teilanlagen-Service:

- Inspektion und Instandhaltung
- Schwingungsmessungen zur Schadensvorbeugung
- Ortung von Leckagen
- Reinigung der Wärmetauscherflächen

Gesamtanlagen-Service:

- Wartungsverträge zur Erhaltung der Verfügbarkeit und Leistung
- Monitoring zur schnellen Fehleranalyse bei Störfällen
- Vorhaltung von Ersatz- und Austauschteilen sowie Ersatzteilbeschaffung

[Nasskühlanlagen]

Service-Management für Nasskühlanlagen

Auch für Nasskühlanlagen bieten wir ein breites Spektrum an Dienstleistungen mit allen Vorteilen der GEA Energietechnik Kompetenz.

Der Anlagenumbau zur Leistungssteigerung oder der Austausch von Kühleinbauten wird zum Teil mit GEA eigenen, erprobten Produkten realisiert. Die dabei zugesicherten Eigenschaften und Leistungswerte sind bei den größten und modernsten Kühleinrichtungen der Welt vielfach bestätigt worden.

Die Inspektion und regelmäßige Wartungsgänge bilden einen Part unseres Teilanlagen-Service. Die Befunde und Erkenntnisse aus unseren Überprüfungen können mit unseren Fachingenieuren und Technikern online oder an der Anlage analysiert werden.

Anlagenumbau und Leistungssteigerung:

- Leistungsgarantie bei Umbau – zum Teil mit GEA eigenen Produkten
- Optimierung der Schall-Emissionen
- Modernisierung und Umbau von GFK-Reinigungsleitungen

Teilanlagen-Service:

- Inspektion und Wartungsgänge bei Stillständen
- Berechnung und Simulation von geplanten Umbauten
- Überwachung und Instandhaltung aller mechanischen Bauteile
- Austausch und Sanierung von Bauteilen aus Holz, GFK, Stahl, Beton und Kunststoff

Gesamtanlagen-Service:

- Wartungsverträge zur Erhaltung der Verfügbarkeit
- Vorhaltung von Einbauten und Austauschteilen – zum Teil aus der GEA eigenen Produktion



Modernste GEA Kühltechnologie bei Großkraftwerken



Fassadenerneuerung bei gleichzeitiger Minderung der Schallemissionen aus einer Hand

Thermal Engineering / **GEA Energietechnik**

GEA Energietechnik GmbH

Dorstener Straße 18-29 · 44651 Herne, Germany · Phone +49(0)2 34 9 80-26 11 · Fax +49(0)2 34 9 80-26 52
info@gea-et.com · www.gea-energietechnik.de · Date printed 02/2008