



Υπηρεσίες Trane

Βελτίωση των κτιρίων για καλύτερη ζωή





Ειδικοί στην υπηρεσία σας

Με μια ολοκληρωμένη γκάμα ικανοτήτων συντήρησης και εσωτερική τεχνογνωσία που παρέχονται από ένα εκτεταμένο δίκτυο συντήρησης το οποίο είναι πάντοτε σε ετοιμότητα, οι λύσεις συντήρησης της εταιρείας Trane εξασφαλίζουν την πλέον αξιόπιστη και αποτελεσματική ως προς το κόστος απόδοση των δικών σας συστημάτων HVAC από την πρώτη κιόλας ημέρα – και καθ' όλο τον κύκλο ζωής τους.

Η πρόκληση της μέγιστης απόδοσης συστήματος – και πως μπορεί κανείς να την πετύχει

Είτε πρόκειται για μια βιομηχανική εφαρμογή είτε για μια εφαρμογή άνεσης σε κάποιο κτίριο, το σύστημα HVAC διαδραματίζει κρίσιμο ρόλο επηρεάζοντας τη συνολική λειτουργική αποδοτικότητα. Συνεπώς, ο ρόλος του θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά τον καθορισμό των στρατηγικών επιχειρηματικών σας στόχων και τον προσδιορισμό του καλύτερου δυνατού τρόπου επίτευξής τους.

Πόσο αποδοτικά και αποτελεσματικά ως προς το κόστος λειτουργεί το δικό σας σύστημα HVAC καθ' όλο τον κύκλο ζωής του; Και πώς μπορείτε να εξασφαλίσετε ότι η λειτουργία και η συντήρησή του θα συμβάλλουν πάντοτε θετικά στην επίτευξη των στρατηγικών στόχων της επιχείρησής σας;

Επειδή η λειτουργία και η συντήρηση αποτελούν σημαντικό κομμάτι του συνολικού σας προϋπολογισμού, οι αποφάσεις που αφορούν στον τρόπο σέρβις και συντήρησης ενός συστήματος HVAC είναι σημαντικές από στρατηγική άποψη. Πρέπει να λαμβάνετε υπόψη παράγοντες όπως είναι το συνολικό κόστος ιδιοκτησίας και η απόσβεση της επένδυσης σε συνάρτηση με το χρόνο. Τα συστήματα HVAC καλύπτουν περίπου το 40 έως 60% της συνολικής καταναλισκόμενης ενέργειας του κτιρίου ανάλογα με τις εφαρμογές και τις κλιματικές συνθήκες. Συνεπώς, είναι σαφές ότι παρέχουν τη μεγαλύτερη ίσως ευκαιρία περιορισμού της περιττής κατανάλωσης.

Οι υπηρεσίες της Trane συνυπολογίζουν όλες αυτές τις απαιτήσεις και τις σταθμίζουν προκειμένου να σας παρέχουν αποτελεσματική υποστήριξη για τη βελτίωση της αξιοπιστίας, τον περιορισμό του συνολικού κόστους ιδιοκτησίας και το μετριασμό των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Το πλεονέκτημα της Trane – Μια ομάδα ειδικών

Ως εταιρεία που δραστηριοποιείται σε ολόκληρο τον κόσμο και κατέχει επί σχεδόν 100 έτη κορυφαία θέση στην αγορά, η Trane σας παρέχει τεράστια συλλογική γνώση:

- **Οι κορυφαίοι στον κλάδο μηχανικοί, τεχνικοί και το προσωπικό υποστήριξης** είναι αφοσιωμένοι στη συνεργασία μαζί σας σε συνεχή βάση, σε ολόκληρη την Ευρώπη, στη Μέση Ανατολή, στην Αφρική και στην Ινδία:
 - Πάνω από 1100 επαγγελματίες συντήρησης
 - Πάνω από 850 εργοστασιακά εκπαιδευμένοι εξουσιοδοτημένοι τεχνικοί
- **Η δέσμευση για την ασφάλεια** συμπεριλαμβάνεται στον πυρήνα όλων των δραστηριοτήτων σέρβις της Trane με ενδεδειγμένα αναπτυγμένα πρότυπα και διαδικασίες που εφαρμόζονται αυστηρά προκειμένου να διασφαλίζονται τα ανώτατα πρότυπα συνεχούς ασφάλειας τόσο για το σύστημά σας όσο και για οποιονδήποτε έρχεται σε επαφή με αυτό.
- **Σαφώς καθορισμένες διαδικασίες και εργαλεία σέρβις** για τη διασφάλιση της έγκαιρης υλοποίησης όλων των υποχρεώσεων σέρβις καθ' όλο τον κύκλο ζωής του συστήματός σας.
- Ένα **εκτεταμένο δίκτυο με 130 σημεία πώλησης και τεχνικής κάλυψης** στην υπηρεσία σας σε ολόκληρη την Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή, την Αφρική και την Ινδία.
- **Επιτόπου υποστήριξη Trane** βάσει των ανώτατων παγκόσμιων προτύπων οπουδήποτε και αν βρίσκεται το κτίριο ή το εργοστάσιό σας.
- **Η προσπάθεια της Trane για τον περιορισμό των επιπτώσεων στο περιβάλλον** περιλαμβάνει την αυστηρή τήρηση των διεθνών και τοπικών κανονισμών για τη χρήση της ενέργειας, τις εκπομπές άνθρακα και τη διαχείριση των ψυκτικών μέσων – με την υποστήριξη των τεχνικών της Trane, οι οποίοι εργάζονται

χρησιμοποιώντας συστήματα αναφοράς χωρίς χαρτί.

- Η Trane έχει αναπτύξει καινοτομικά συστήματα και καινοτομικές μεθοδολογίες για κτίρια υψηλής απόδοσης σχεδιασμένα προκειμένου να σας βοηθούν να προσαρμόσετε το κτίριό κατά τρόπον ώστε να εξασφαλίζεται ο επιχειρηματικός σας στόχος. **Η προσέγγιση κτιρίων υψηλής απόδοσης της Trane** διασφαλίζει την επίτευξη των στόχων σας με βάση τέσσερις κεντρικούς τομείς απόδοσης κτιρίου:
 1. Διαχείριση διάρκειας ζωής
 2. Ενεργειακή απόδοση
 3. Υγεία και ασφάλεια χρηστών
 4. Περιβαλλοντική βιωσιμότητα



Η γκάμα λύσεων συντήρησης της Trane

Οι ικανότητες συντήρησης και υποστήριξης της Trane καλύπτουν κάθε στάδιο του κύκλου ζωής του συστήματός σας, από την αρχική εκκίνηση, τη συνήθη λειτουργία, την παρακολούθηση και τη συντήρηση έως την αναβάθμιση και τη βελτίωση του συστήματος. Συνεπώς, όποιες κι αν είναι οι απαιτήσεις σας – και όσο κι αν αυτές μεταβάλλονται και εξελίσσονται με την πάροδο των ετών – μπορείτε πάντοτε να απευθύνεστε στην

Trane για επαγγελματική συντήρηση και υποστήριξη. Θα συνεργαστούμε μαζί σας στενά προκειμένου να επιλέξουμε τις σωστές ενέργειες που καλύπτουν τις ανάγκες της επιχείρησής σας. Οι υπηρεσίες Trane παρέχουν λύσεις που διασφαλίζουν την αξιόπιστη και βέλτιστη απόδοση του δικού σας συστήματος HVAC.

	Trane Elite Start™ και Extended Start	Γνήσια ανταλλακτικά και υπηρεσίες επισκευής	Πρόγραμμα διαγνωστικού ελέγχου ψυκτικού συγκροτήματος Trane	Συμβάσεις παροχής υπηρεσιών Trane	Trane Συμβόλαια Select™	Trane Όργανα ελέγχου Υπηρεσίες	Υπηρεσίες Trane Care™	Υπηρεσίες Trane Intelligent Services	Υπηρεσίες Ενοικίασης Trane
	Το σημείο αναφοράς για κτίρια υψηλής απόδοσης	Πλήρης κατάλογος ανταλλακτικών κατασκευαστή (OEM)	Έλεγχος συνθηκών λειτουργίας ψυκτικού συγκροτήματος	Προγραμματισμένη συντήρηση	Ολοκληρωμένες συμβάσεις συντήρησης για συστήματα HVAC	Λύσεις για κτίρια με σταθερά υψηλή απόδοση	Λύσεις παροχής υπηρεσιών βελτίωσης συστήματος	Τηλεπαρακολούθηση με επαγγελματικό πλεονέκτημα	Διατηρήστε δροσερούς τους χώρους για τους πελάτες σας σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης
	Προσδιορισμός βασικών παραμέτρων ως κριτηρίων αναφοράς	Logistics τεχνολογίας αιχμής	Αξιολόγηση βασικών και κρίσιμων παραμέτρων	Ελαχιστοποίηση χρόνου διακοπής λειτουργίας και παράταση διάρκειας ζωής εξοπλισμού	Βελτίωση αξιοπιστίας και απόδοσης	Διατήρηση αρτιότητας συστήματος	Αξιοπιστία, ενεργειακές και περιβαλλοντικές λύσεις	Στενή παρακολούθηση και ανάλυση τάσεων συστήματος	Παρέχει λύση σε προβλήματα δυνατοτήτων όταν η θερμοκρασία ανεβαίνει
	Παρακολούθηση και προσαρμογή κρίσιμων παραμέτρων συστήματος	Εργοστασιακά εκπαιδευμένοι εξουσιοδοτημένοι τεχνικοί	Υπόδειξη λύσεων αναβάθμισης και βελτίωσης	Μείωση κόστους λειτουργίας	Βελτίωση κόστους ιδιοκτησίας	Βελτιστοποίηση απόδοσης συστήματος	Βελτίωση άνεσης και απόδοσης λειτουργίας	Διαχείριση κρίσιμων προειδοποιήσεων και καταγραφή συμβάντων	Υποστηρίζει την προσωρινή ψύξη και τα έργα ταχείας ολοκλήρωσης
Εκκίνηση	■								
Λειτουργία και συντήρηση		■	■	■	■	■			
Βελτίωση κόστους ιδιοκτησίας					■	■	■	■	
Αναβάθμιση και βελτίωση							■		
Προηγμένη απομακρυσμένη ανάλυση								■	
Ψύξη ανάλογα με τις συνθήκες									■
Περιβαλλοντικές λύσεις							■		

Εκκίνηση

Επιλέξατε ένα σύστημα HVAC Trane επειδή θέλετε ένα προηγμένο σύστημα υψηλής απόδοσης στο οποίο μπορείτε να βασίζεστε για πολλά χρόνια.

Αλλά, όπως γνωρίζετε, ορισμένοι παράγοντες εγκατάστασης και καταστάσεων μπορούν να επηρεάσουν την απόδοση και την αξιοπιστία των συστημάτων σας. Οι ακόλουθες υπηρεσίες διασφαλίζουν ότι η επένδυσή σας στο σύστημα HVAC ξεκινά με το σωστό τρόπο.



Trane Elite Start™

Υπηρεσία έναρξης λειτουργίας

Οι υπηρεσίες Elite Start™ της Trane διασφαλίζουν ότι ο νέος σας εξοπλισμός ή το νέο σας σύστημα τίθεται σε λειτουργία σωστά και λειτουργεί με τις ονομαστικές του παραμέτρους.

Βασικά χαρακτηριστικά:

- **Εκκίνηση:** σύμφωνα με προδιαγεγραμμένες λίστες ελέγχου μηχανικού, ώστε να διασφαλιστεί ότι όλες οι λειτουργίες του εξοπλισμού συμμορφώνονται με τις παραμέτρους λειτουργίας με τρόπο αξιόπιστο και αποτελεσματικό.
- **Λειτουργία:** από την πρώτη εκκίνηση, διασφαλίζει ότι τα νέα προϊόντα της Trane θα λειτουργούν με τις παραμέτρους σχεδιασμού.
- **Απόδοση:** διασφαλίζει ότι τα νέα προϊόντα της Trane θα λειτουργούν με κορυφαία αξιοπιστία και απόδοση λειτουργίας. Αυτές οι υπηρεσίες διατίθενται για όλα τα προϊόντα της Trane.

Trane Extended Start

Εξασφαλίστε το ανώτατο επίπεδο απόδοσης για το κρίσιμης σημασίας πρώτο έτος λειτουργίας του δικού σας συστήματος HVAC

Τα συστήματα HVAC πωλούνται συνήθως με τους βασικούς γενικούς και ειδικούς όρους εργοστασιακής εγγύησης. Η υπηρεσία Extended Start της Trane υπερβαίνει τη βασική εγγύηση παρέχοντας οκτώ υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας, οι οποίες δημιουργούν ένα πρότυπο αναφοράς για την απόδοση του συστήματος. Αυτή η προσφορά καταδεικνύει ότι η εγγύηση δεν αποτελεί υποκατάστατο της συντήρησης οποιουδήποτε μηχανικού εξοπλισμού. Δύο σημαντικά βήματα για τη διασφάλιση της απόδοσης κατά το πρώτο έτος λειτουργίας:

- **Πιστοποίηση της εγκατάστασης και της έναρξης λειτουργίας.**
- **Παρακολούθηση** κρίσιμων παραμέτρων και προσαρμογή ρυθμίσεων συστήματος.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Ένα νοσοκομείο πολλαπλών ειδικοτήτων στην Τουρκία επέλεξε τις υπηρεσίες Trane Elite Start™ και Trane Extended Start για τα δύο αερόψυκτα ψυκτικά συγκροτήματα που διαθέτει. Η ενδεδειγμένη έναρξη λειτουργίας και οι περιοδικοί έλεγχοι απόδοσης του συστήματος κατά το πρώτο έτος λειτουργίας εξασφαλίζουν τις ιδανικές συνθήκες στους θαλάμους των ασθενών, στις μονάδες των χειρουργείων και στις μονάδες εντατικής θεραπείας για βέλτιστη παροχή ιατροφαρμακευτικής περίθαλψης.





Λειτουργία και συντήρηση

Από την περιοδική έως την προληπτική συντήρηση, η Trane παρέχει μια ολοκληρωμένη γκάμα συμβάσεων προγραμματισμένης συντήρησης ειδικά προσαρμοσμένων στις ανάγκες της δικής σας επιχείρησης και εφαρμογής. Έχουν σχεδιαστεί κατά τρόπον που να εξασφαλίζουν τη λειτουργική αποδοτικότητα, να βελτιστοποιήσουν τη διάρκεια ζωής του συστήματός σας και για να σας συνδράμουν στην περικοπή των δαπανών.

Γνήσια ανταλλακτικά και υπηρεσίες επισκευής Γρήγορη κάλυψη όλων των αναγκών σας σε εξαρτήματα και παροχή τεχνογνωσίας από τον κατασκευαστή (OEM)

Από τα με απόλυτη ακρίβεια κατασκευαζόμενα γνήσια εξαρτήματα Trane έως τα γενικής χρήσης εξαρτήματα, η εταιρεία Trane διαθέτει μια ολοκληρωμένη γκάμα εξαρτημάτων με 6500 είδη προκειμένου να ανταποκρίνεται γρήγορα στις ανάγκες των πελατών. Αυτό συνεπάγεται την εύρεση του σωστού εξαρτήματος σε συνδυασμό με πρακτικές συμβουλές του κατασκευαστή. Είτε αναζητάτε συμπίεστρες, είτε όργανα ελέγχου, ηλεκτρικά είδη, αξεσουάρ HVAC, χημικά ή εργαλεία και εξοπλισμό ελέγχου, μπορούμε να σας προσφέρουμε ιδιαίτερα ανταγωνιστικές παροχές. Με την αποδοτική διοικητική μέριμνα της εταιρείας Trane και τους εξουσιοδοτημένους από το εργοστάσιο τεχνικούς διασφαλίζονται επίσης οι αντικαταστάσεις και επισκευές από εξειδικευμένο προσωπικό.

Πρόγραμμα διαγνωστικού ελέγχου ψυκτικού συγκροτήματος Trane Ανάλυση απόδοσης ψυκτικού συγκροτήματος OEM

Η αξιοπιστία και η αποδοτικότητα του δικού σας ψυκτικού συγκροτήματος νερού συνδέονται άμεσα με τον τρόπο που αυτό συντηρείται και λειτουργεί. Η έλλειψη της δέουσας φροντίδας μπορεί να προκαλέσει σοβαρές δυσλειτουργίες και δαπανηρές βλάβες. Το πρόγραμμα διαγνωστικού ελέγχου ψυκτικών συγκροτημάτων της Trane παρέχει σε πραγματικό χρόνο την κατάσταση και την απόδοση του εξοπλισμού σας και συνιστά προληπτικά μέτρα για την αποκατάσταση της ασφαλούς, αξιόπιστης και αποδοτικής λειτουργίας του δικού σας ψυκτικού συγκροτήματος. Διατίθενται βασικά και διευρυμένα επίπεδα προγράμματος.

Συμβάσεις παροχής υπηρεσιών Trane Περιορίστε το κόστος λειτουργίας και βελτιστοποιήστε τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού σας με την προγραμματισμένη συντήρηση από την Trane

Το κτίριο και τα συστήματά σας HVAC πρέπει να λειτουργούν αξιόπιστα, ενώ ο χρόνος διακοπής της λειτουργίας δεν είναι ποτέ αποδεκτός. Εν τω μεταξύ θα πρέπει να ελέγχετε το κόστος. Η διαχείριση μιας εγκατάστασης θα ήταν πολύ πιο απλή, εάν θα μπορούσατε απλώς να περιορίσετε τα προβλήματα αναποτελεσματικότητας και να αποτρέψετε τα διαστήματα διακοπής της λειτουργίας του συστήματος.

Η λύση συνίσταται στην προληπτική συντήρηση. Με τον εκ των προτέρων προγραμματισμό και την αντιμετώπιση των αναγκών συντήρησης σε συστηματική, προγραμματισμένη βάση μπορείτε να επιτύχετε σημαντική εξοικονόμηση και να εξαλείψετε ουσιαστικά τα απρογραμμάτιστα διαστήματα διακοπής της λειτουργίας. Η Trane θα σας βοηθήσει να επιλέξετε τις καταλληλότερες για τις ανάγκες σας συμφωνίες συντήρησης.



ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Μια μεγάλη εταιρεία τηλεψύξης στα ΗΑΕ απευθύνθηκε στην Trane ζητώντας εξαρτήματα OEM και υπηρεσίες επισκευής για τα πέντε φυγοκεντρικά ψυκτικά συγκροτήματα Duplex που διαθέτει. Σε μεταγενέστερο στάδιο επέλεξε να συνάψει μια συμφωνία συντήρησης με την Trane με την οποία εξασφάλισε την αξιόπιστη λειτουργία της μονάδας τηλεψύξης. Τα απρογραμμάτιστα διαστήματα διακοπής της λειτουργίας εξαλείφθηκαν εντελώς.

Βελτίωση κόστους λειτουργίας

Για να διατηρείται η άριστη απόδοση κατά τη λειτουργία του συστήματός σας, τα Συμβόλαια Trane Select™ και οι υπηρεσίες Trane Controls Services παρέχουν ολοκληρωμένες λύσεις κλιματισμού. Και τα δύο προγράμματα προσφέρουν τέσσερα επίπεδα κάλυψης, που κυμαίνονται από προγράμματα προληπτικής συντήρησης μέχρι πλήρεις ολοκληρωμένες λύσεις. Έχουμε πάντοτε το προβάδισμα όσον αφορά στις δικές σας ανάγκες εξοπλισμού και ελέγχων και σας παρέχουμε απόλυτη ηρεμία.

Συμβόλαια Trane Select™ Αντιμετωπίστε τα προβλήματα προτού αυτά επηρεάσουν τη λειτουργία

Τα Συμβόλαια Trane Select αναβαθμίζουν την προγραμματισμένη συντήρηση στο επόμενο ανώτερο επίπεδο. Με μια συμφωνία Trane Select σας παρέχονται όλα τα οφέλη μιας συμφωνίας προγραμματισμένης συντήρησης συν την κάλυψη του κόστους των εξαρτημάτων και της εργασίας.

Συνεργαζόμαστε μαζί σας για να επιλέξουμε τα κύρια στοιχεία και συστήματα της εγκατάστασής σας που θέλετε να διαχειρίζεται η Trane. Καλύπτουμε το κόστος επισκευής του συστήματός σας ή της αντικατάστασης των προεπιλεγμένων στοιχείων εφόσον αυτά παρουσιάσουν βλάβες. Ο εξοπλισμός σας θα υπόκειται σε τακτικό έλεγχο, προληπτική συντήρηση και σωστή ρύθμιση. Η Trane σας βοηθά να υπολογίσετε το αποδεκτό εύρος απόδοσης, την ανοχή αξιοπιστίας και κινδύνων προκειμένου να προσδιορίσετε το επίπεδο

κάλυψης που χρειάζεστε. Επιλέγοντας το επίπεδο κάλυψης που προτιμάτε, γνωρίζετε επακριβώς ποιες υπηρεσίες και ποια ανταλλακτικά καλύπτονται, ενώ μπορείτε να προβλέψετε το κόστος συντήρησης.

Trane Controls Services Διατηρείτε την ακρίβεια των ρυθμίσεων του συστήματος HVAC για βέλτιστη απόδοση

Το κτίριό σας είναι ένα πολύπλοκο σύνολο αλληλοσυνδεδεμένων συστημάτων. Με τον καιρό, πολλές μικρές αλλαγές μπορεί να προκαλέσουν μεγάλες μεταβολές στα επίπεδα άνεσης, απόδοσης και ασφάλειας. Οι υπηρεσίες ελέγχων της Trane είναι η δική σας στρατηγική για τη διατήρηση της καλής λειτουργίας του συστήματος.

Οι μηχανικοί μας θα αντιμετωπίσουν το σύστημα ελέγχου κτιρίου σας ως ένα ενιαίο σύνολο και, όταν χρειάζονται αλλαγές, θα λάβουν τις κατάλληλες ενέργειες προγραμματισμού, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν υπάρχουν αρνητικές επιδράσεις σε άλλα σημεία του συστήματος.

Οι υπηρεσίες Trane Controls Services σας παρέχουν τα οφέλη:

- Αειφόρο υψηλή απόδοση HVAC
- Διατήρηση αρτιότητας συστήματος
- Βελτιστοποιημένοι μηχανισμοί λειτουργίας κτιρίων

Η έρευνα που αφορά σε όλες τις μάρκες και τα μοντέλα συστημάτων HVAC έχει αποδείξει ότι ένα προγνωστικό πρόγραμμα συντήρησης μπορεί να:*

- περιορίσει τις απροσδόκητες βλάβες κατά 70%-75%
- περιορίσει τα διαστήματα διακοπής της λειτουργίας κατά 35%-45%
- περιορίσει τις επισκευές εξοπλισμού και τις δαπάνες συντήρησης κατά 25%-30%
- περιορίσει την κατανάλωση ενέργειας κατά 5%-20%

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Μια μεγάλη μεταλλουργική βιομηχανία στην Πολωνία βελτίωσε το κόστος ιδιοκτησίας της επιλέγοντας μια σύμβαση Select επιπέδου 3 της Trane. Η εταιρεία εξασφάλισε μείωση των δαπανών λειτουργίας της τάξης του 19% για τα 3 φυγοκεντρικά ψυκτικά συγκροτήματα που διαθέτει. Χάρη στη σύμβαση Select επιπέδου 3 της Trane διατηρήθηκε ο απαιτούμενος χρόνος διαθεσιμότητας των διαδικασιών και η μονάδα επιτυγχάνει τους δικούς της στόχους παραγωγικότητας.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Μια από τις μεγαλύτερες κτηματικές εταιρείες στην Ινδία επέλεξε τις υπηρεσίες Trane Controls Services για την αποκατάσταση και τη συντήρηση των ονομαστικών συνθηκών της δικής της εγκατάστασης HVAC σε όλα τα εταιρικά κτίριά της. Η εταιρεία εξοικονομεί έως και 17% των ενεργειακών της δαπανών ανά έτος και παρέχει ένα άνετο και υγιεινό περιβάλλον εργασίας για τους εργαζόμενους στα κτίρια αυτά.





Αναβάθμιση και βελτίωση Υπηρεσίες Trane Care™ Αποκατάσταση της απόδοσης του εξοπλισμού HVAC και της μεγιστοποίησης του κύκλου ζωής του

Οι ιδιοκτήτες κτιρίων και οι επιχειρήσεις σε όλους τους κλάδους αντιμετωπίζουν νέες προκλήσεις και ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο κόσμο:

- Καινοτομίες
- Αναδιοργάνωση
- Συμμόρφωση
- Αλλαγή προτεραιοτήτων

Είμαστε έτοιμοι να σας βοηθήσουμε στην αποκατάσταση και τον εκσυγχρονισμό του συστήματός σας HVAC, ώστε να καλυφθούν οι τρέχουσες ανάγκες σας.

Ανεξάρτητα από το σημείο όπου βρίσκεται ο εξοπλισμός σας, όσον αφορά στη διάρκεια ζωής του, το Trane Care™ θα μετατρέψει τα συστήματά σας HVAC σε επιχειρησιακό πλεονέκτημα όσον αφορά στην αξιοπιστία, την ενέργεια και το περιβάλλον, ώστε να βοηθήσει στην καλύτερη δυνατή απόδοση του κτιρίου σας και στη διατήρησή της μέρα με τη μέρα:

- Υπηρεσίες ανανέωσης
- Τεχνολογικές αναβαθμίσεις
- Παροχή συμβουλευτικής υποστήριξης για αποφάσεις αντικατάστασης/επισκευής

Έχουμε τον ίδιο σκοπό: την επιχειρηματική επιτυχία σας. Το Trane Care™ προσφέρει μια μεγάλη γκάμα προϊόντων αναβάθμισης ώστε να καλύψουν όλες τις κύριες επιχειρηματικές προτεραιότητες των πελατών μας:



ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Η εγκατάσταση του συστήματος αδιαβατικής ψύξης Care™ της Trane σε επτά αερόψυκτα ψυκτικά συγκροτήματα του εργοστασίου μιας πολυεθνικής φαρμακευτικής εταιρείας στη Γαλλία εξασφάλισε μια μακροπρόθεσμη λύση για τη διατήρηση μιας αξιόπιστης και ενεργειακά αποδοτικής λύσης βιομηχανικής ψύξης για το εργοστάσιο. Η Αδιαβατική ψύξη μειώνει τη θερμοκρασία του αέρα που εισέρχεται στο στοιχείο, βελτιώνοντας την απόδοση του ψυκτικού συγκροτήματος.



ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Μια κορυφαία στον κόσμο εταιρεία στον τομέα της ηλεκτρονικής χρειαζόταν έναν αποτελεσματικό ως προς το κόστος τρόπο για τη βελτίωση της διαχείρισης της ενεργειακής αποδοτικότητας των πολυάριθμων εγκαταστάσεών της στην Ιταλία. Το σύστημα αυτόματου καθαρισμού αυλών Care™ της Trane που εγκαταστάθηκε στα 20 φυγοκεντρικά ψυκτικά συγκροτήματα της εταιρείας, εξασφαλίζει την αναμενόμενη λειτουργική αποδοτικότητα και εξοικονόμηση ενέργειας με ένα εκτιμώμενο διάστημα απόσβεσης της επένδυσης 16 μηνών.

Αξιόπιστες λύσεις

Οι μηχανικοί συντήρησης της εταιρείας μας θα αναγνωρίσουν τις ελλείψεις πλήρους απόδοσης του συστήματός σας HVAC και θα παρέχουν τις λύσεις που θα επαναφέρουν την αξιοπιστία του σαν να ήταν καινούργιο. Οι αξιόπιστες λύσεις μπορούν να βοηθήσουν στη μείωση των κινδύνων δαπανηρών τεχνικών βλαβών, στη βελτίωση της λειτουργίας του συστήματός σας και στη βελτιστοποίηση της διάρκειας ζωής του εξοπλισμού σας.

Περιβαλλοντικές λύσεις

Η εκπομπή ρύπων των εμπορικών και βιομηχανικών κτιρίων γίνεται ιδιαίτερα σημαντική. Η υγεία, η άνεση και η ασφάλεια των εργαζομένων ενός κτιρίου και η συμμόρφωση αυτού με την εθνική και τοπική νομοθεσία αποτελούν επίσης σημαντικά ζητήματα. Το Trane Care™ παρέχει περιβαλλοντικές λύσεις που μειώνουν τις συνέπειες κτιρίων και συστημάτων για το περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία.

Ενεργειακές λύσεις

Το Trane Care™ προσφέρει αποτελεσματικές ως προς το κόστος λύσεις βελτιστοποίησης της ενεργειακής απόδοσης του συστήματος που έχετε στη διάθεσή σας, με αποτέλεσμα την άμεση εξοικονόμηση χρημάτων. Θα σας συμβουλευόμαστε για το πώς να καταφέρετε να επιτύχετε τη μέγιστη εξοικονόμηση χρημάτων από τον προϋπολογισμό λειτουργίας σας και, εάν διαπιστώσουμε ότι είναι προτιμότερο να αντικαταστήσετε ολόκληρο το σύστημά σας, μπορούμε να σας εξυπηρετήσουμε και σε αυτό.



ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Μια κορυφαία στο χρηματοοικονομικό και τραπεζικό τομέα εταιρεία στο Ηνωμένο Βασίλειο επέλεξε να αναθέσει στην Trane την αναβάθμιση και μετατροπή των τεσσάρων δικών της φυγοκεντρικών ψυκτικών συγκροτημάτων παλαιάς τεχνολογίας. Με βάση τα αποτελέσματα των αναλύσεων λαδιού και κραδασμών Care™ της Trane, πραγματοποιήθηκε αντικατάσταση των συμπίεστών για την ανάκτηση της αρχικής αξιοπιστίας και απόδοσής τους. Πραγματοποιήθηκαν επίσης μετατροπή Care AdaptiView™ και ανάλυση ελέγχου αυλών Trane για τη βελτιστοποίηση της συνολικής απόδοσης των ψυκτικών συγκροτημάτων. Με τον περιορισμό των διαστημάτων διακοπής της λειτουργίας και την αξιόπιστη λειτουργία της μονάδας ψυκτικού συγκροτήματος, οι ένοικοι του κτιρίου εργάζονται πλέον υπό ιδανικές συνθήκες.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Μια κορυφαία εταιρεία παραγωγής ενέργειας στη Γερμανία πραγματοποίησε μετατροπή ψυκτικού μέσου Trane Care™ στα ψυκτικά συγκροτήματα που διέθετε, προκειμένου να συμμορφωθεί με τους περιβαλλοντικούς κανονισμούς και να αποφύγει το κόστος επένδυσης κεφαλαίων σε νέο εξοπλισμό.





Προηγμένη απομακρυσμένη ανάλυση

Υπηρεσίες Trane Intelligent Services

Στενή απομακρυσμένη παρακολούθηση συστημάτων κτιρίων και ανάλυση τάσεων συστημάτων

Οι υπηρεσίες Trane Intelligent Services παρέχουν αδιάλειπτη, αυτοματοποιημένη παρακολούθηση με βάση ένα σύνολο τεχνολογιών αιχμής υποστηριζόμενο από την ομάδα τεχνικών εμπειρογνομόνων της Trane. Παρέχουν στους διαχειριστές κτιρίων ανώτατου επιπέδου δυνατότητες συμβάλλοντας στην ελαχιστοποίηση της εμφάνισης και της βαρύτητας βλαβών του συστήματος μέσω της έγκαιρης ανίχνευσης συναγερμών και ζητημάτων απόδοσης. Είτε απαιτείτε διαρκή παρακολούθηση και αυτοματοποιημένες ειδοποιήσεις είτε παρακολούθηση και ένα σχέδιο δράσης για υπηρεσίες αποκατάστασης, η Trane μπορεί να παράσχει μια οικονομικά αποδοτική λύση.

Εάν χρειάζεται να ενοποιήσετε ή να συγκεντρώσετε τις λειτουργίες σας, οι υπηρεσίες Trane Intelligent Services μπορούν να παρέχουν τα ομοιόμορφα αποτελέσματα που επιθυμείτε, με πολύ χαμηλότερο κόστος από εκείνο που θα σας κόστιζε η υλοποίηση αυτών των δυνατοτήτων από την ίδια την επιχείρησή σας. Η Trane επενδύει σε τεχνολογίες αιχμής και σε υψηλού επιπέδου προσωπικό για να μην χρειάζεται να το κάνετε εσείς.

Η γκάμα υπηρεσιών Trane Intelligent Services περιλαμβάνει τα εξής:

1 Προειδοποιήσεις

Μετάδοση άμεσης προειδοποίησης που παρέχει στον πελάτη τη δυνατότητα να λάβει άμεσα μέτρα για την αποκατάσταση εν δυνάμει βλαβών του συστήματος. Με την έγκαιρη ανίχνευση και την αυτόματη ειδοποίηση για κρίσιμες προειδοποιήσεις συστήματος, αποφεύγεται η πληρωμή υπερωριών και άκαιρων ενοχλήσεων για απόκριση σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

2 Ενεργή Παρακολούθηση

Παρέχει τα πλεονεκτήματα των Προειδοποιήσεων μαζί με διαχείριση προειδοποιήσεων, έγκαιρη διάγνωση και έξυπνη κινητοποίηση τοπικών πόρων. Η συνιστώμενη δράση για τις βλάβες συστήματος που προσφέρουν οι ειδικοί της Trane στους τοπικούς τεχνικούς έχει ως αποτέλεσμα υψηλό ποσοστό επισκευών με την πρώτη φορά.

3 Απόδοση Κτιρίου

Παρέχει τα πλεονεκτήματα των δύο προαναφερόμενων επιπέδων μαζί με ανοιχτή πύλη για τεχνογνωσία Trane και συστάσεις, για διατήρηση της άριστης απόδοσης του κτιρίου σας. Η στενή παρακολούθηση και η ανάλυση των τάσεων του συστήματος από τα αναλυτικά προγράμματα και τους ειδικευμένους τεχνικούς της Trane βοηθάει στη λήψη καλύτερων αποφάσεων σχετικά με τις επιδόσεις των συστημάτων HVAC σε στρατηγικό επιχειρησιακό επίπεδο.



ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Μια αλυσίδα σούπερ μάρκετ στο HB επέλεξε τις υπηρεσίες Trane Intelligent Services για την απομακρυσμένη παρακολούθηση των κρίσιμης σημασίας συναγερμών που ενεργοποιούνται από τον εξοπλισμό του συστήματος HVAC. Οι προειδοποιήσεις παρέχουν στο διαχειριστή του καταστήματος τη δυνατότητα να είναι προετοιμασμένος, ενώ ένας εμπειρογνώμονας της Trane διεξάγει απομακρυσμένη διάγνωση των ανιχνευόμενων προβλημάτων και λαμβάνει διορθωτικά μέτρα προτού να υποβαθμιστεί η άνεση των πελατών. Το σούπερ μάρκετ αισθάνεται μεγαλύτερη ασφάλεια γνωρίζοντας ότι τα κατεψυγμένα και φρέσκα προϊόντα του προστατεύονται και είναι περήφανο για τη βελτιστοποίηση της αγοραστικής εμπειρίας των πελατών του.

Ψύξη ανάλογα με τις συνθήκες

Υπηρεσίες Ενοικίασης Trane Λύσεις ψύξης για όλες τις προσωρινές σας ανάγκες

Είτε πρόκειται για την πρόσθετη ψύξη που απαιτείται υπό ακραίες καιρικές συνθήκες είτε για μια βραχυπρόθεσμη αντικατάσταση ύστερα από κάποια κατάσταση έκτακτης ανάγκης, οι επιχειρήσεις απαιτούν ορισμένες φορές εξοπλισμό για βιομηχανική ψύξη ή για την ψύξη ενός εσωτερικού χώρου σε προσωρινή βάση. Οι Υπηρεσίες Ενοικίασης παρέχουν ασφαλείς, γρήγορες και αποτελεσματικές ως προς το κόστος λύσεις χρησιμοποιώντας σύγχρονο και αξιόπιστο εξοπλισμό προκειμένου να καλύπτουν τις προσωρινές σας ανάγκες έτσι ώστε η επιχείρησή σας να εξακολουθήσει να λειτουργεί κατά τη διάρκεια της επισκευής, της αντικατάστασης ή της αναβάθμισης του υφιστάμενου συστήματος.

Βασιστείτε στις λύσεις προσωρινής ψύξης από τον προμηθευτή που εμπιστεύεστε. Η δική μας ομάδα μηχανικών, εξουσιοδοτημένων από το εργοστάσιο τεχνικών συντηρητών και συνεργατών εφοδιασμού είναι σε θέση να μετατρέψει γρήγορα τον εξοπλισμό που χρειάζεστε, σε ένα σύστημα ομαλής λειτουργίας που θα υπερβεί τις προσδοκίες σας.



Η Trane σας καλύπτει

Οι Υπηρεσίες Ενοικίασης Trane παρέχουν υπερσύγχρονο εξοπλισμό και εμπειρογνώμονες αιχμής. Θα είμαστε ο δικός σας προμηθευτής λύσεων ενιαίας εξυπηρέτησης όταν:

- δεν έχετε χρόνο
- δεν διαθέτετε κονδύλια προϋπολογισμού δαπανών
- αποστρέφεστε τον κίνδυνο
- αντιμετωπίζετε πρόσκαιρες αιχμές

Οι Υπηρεσίες Ενοικίασης Trane είναι ο συνεργάτης σας για:

- **Εποχικές ανάγκες ικανότητας**
- **Διατηρήστε δροσερούς τους χώρους για τους πελάτες σας σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης**
- **Προγραμματισμένες εργασίες σέρβις**
- **Επεκτάσεις και ανακαινίσεις εγκαταστάσεων**
- **Ειδικές περιπτώσεις**
- **Σχεδιασμός αντιμετώπισης έκτακτων καταστάσεων**

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Εταιρείες διοργάνωσης εκδηλώσεων παγοδρομίων στην Ιταλία και στη Ρουμανία συνεργάστηκαν με τις Υπηρεσίες Ενοικίασης Trane για τις ανάγκες των δικών τους ψυκτικών συγκροτημάτων των παγοδρομίων. Οι επιτυχημένες εκδηλώσεις ικανοποίησαν σε μεγάλο βαθμό τους πελάτες τους. Τα ενοικιαζόμενα ψυκτικά συγκροτήματα της Trane εξοπλίζονται με βελτιώσεις που περιορίζουν το χρόνο εγκατάστασης ενώ διατηρούν την ασφάλεια και την αξιοπιστία του εξοπλισμού, ακόμη και υπό δυσμενείς συνθήκες.

ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Στο πλαίσιο μιας έκτακτης βλάβης του κύριου συστήματος ψύξης, μια εταιρεία τηλεπικοινωνιών στην Ινδία ήταν σε θέση να διατηρήσει το μεγάλο κέντρο δεδομένων online με τη βοήθεια των Υπηρεσιών Ενοικίασης Trane. Η εταιρεία εξασφάλισε την ικανοποίηση των πελατών της και συνέχισε τις επιχειρηματικές της δραστηριότητες κατά το διάστημα της έκτακτης ανάγκης την ώρα που η ομάδα των τεχνικών της επισκεύαζε το σύστημα.



Κτίρια Υψηλής Απόδοσης

Η Αποστολή σας. Εκπληρώθηκε.

Αποδοτικά συστήματα

Όργανα ελέγχου

Υπηρεσίες

Ετοιμοπαράδοτες λύσεις

Γκάμα υπηρεσιών

Trane Elite Start™



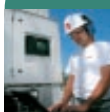
- Επαλήθευση εγκατάστασης
- Κατάλογος τεχνικού ελέγχου για βέλτιστη εκκίνηση
- Έλεγχος και καταγραφή εργοστασιακών παραμέτρων λειτουργίας

Συμβόλαια Trane Select™



- Ολοκληρωμένα συμβόλαια συντήρησης για συστήματα HVAC
- Βελτίωση αξιοπιστίας και απόδοσης
- Βελτίωση κόστους λειτουργίας

Trane Extended Start



- Τα θεμέλια για κτίρια υψηλής απόδοσης
- Προσδιορισμός βασικών παραμέτρων ως κριτηρίων αναφοράς
- Παρακολούθηση και ρύθμιση κρίσιμων παραμέτρων συστήματος

Trane Controls Services



- Λύσεις για κτίρια με σταθερά υψηλή απόδοση
- Διατήρηση αρτιότητας συστήματος
- Βελτιστοποίηση απόδοσης συστήματος

Γνήσια ανταλλακτικά και υπηρεσίες επίσκεψης



- Πλήρης κατάλογος ανταλλακτικών κατασκευαστή (OEM)
- Logistics σε ανώτατο επίπεδο τεχνικής
- Εργοστασιακά εκπαιδευμένοι εξουσιοδοτημένοι τεχνικοί

Υπηρεσίες Trane Care™



- Λύσεις παροχής υπηρεσιών βελτίωσης συστήματος
- Αξιοπιστία – Ενέργεια – Περιβαλλοντικές Λύσεις
- Βελτίωση άνεσης και απόδοσης λειτουργίας

Πρόγραμμα διαγνωστικού ελέγχου ψυκτικού συγκροτήματος Trane



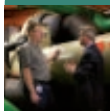
- Έλεγχος συνθηκών λειτουργίας ψυκτικού συγκροτήματος
- Αξιολόγηση βασικών και κρίσιμων παραμέτρων
- Υπόδειξη λύσεων αναβάθμισης και βελτίωσης

Υπηρεσίες Trane Intelligent Services



- Τηλεπαρακολούθηση με επαγγελματικό πλεονέκτημα
- Διευθέτηση σημαντικών λειτουργικών προκλήσεων
- Διαχείριση κρίσιμων προειδοποιήσεων και καταγραφή συμβάντων

Συμβάσεις παροχής υπηρεσιών Trane



- Προγραμματισμένη συντήρηση
- Ελαχιστοποίηση χρόνου διακοπής λειτουργίας και παράταση διάρκειας ζωής εξοπλισμού
- Μείωση κόστους λειτουργίας

Υπηρεσίες Ενοικίασης Trane



- Προσωρινές λύσεις ψύξης
- Αξιοπιστος εξοπλισμός και γρήγορη εξυπηρέτηση
- Ανεξαρτήτως σκοπού του κτιρίου

Υποσημείωση

* Οι καλύτερες πρακτικές λειτουργίας και συντήρησης: Οδηγός επίτευξης απόδοσης λειτουργίας Υπουργείο Ενέργειας των ΗΠΑ, Ομοσπονδιακό Πρόγραμμα Διαχείρισης Ενέργειας, Αύγουστος 2010.



Η Ingersoll Rand (NYSE:IR) είναι παγκόσμια πρωτοπόρος στη δημιουργία και τη διατήρηση ασφαλών, άνετων και αποδοτικών περιβαλλόντων στις αγορές καταστημάτων, κατοικιών και βιομηχανιών. Το προσωπικό μας και οι μάρκες της οικογένειάς μας—συμπεριλαμβανομένων των Club Car®, Ingersoll Rand®, Schlage®, Thermo King® και Trane®—συνεργάζονται ώστε να βελτιώσουν την ποιότητα και τη άνεση του αέρα σε κατοικίες και κτίρια, τη μεταφορά και προστασία τροφίμων και αλλοιωσίμων, την ασφάλεια οικιών και εμπορικών κτιρίων και την αύξηση της βιομηχανικής παραγωγικότητας και απόδοσης. Αντιπροσωπεύουμε εμπορικές δραστηριότητες ύψους 14 δισ. δολαρίων Η.Π.Α. παγκοσμίως και έχουμε δεσμευτεί για τη διατήρηση των εμπορικών πρακτικών εντός της εταιρείας μας και για τους πελάτες μας.

Καθώς πολιτική της εταιρείας Trane αποτελεί η συνεχής βελτίωση των προϊόντων και των στοιχείων των προϊόντων, η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να προβαίνει σε τροποποίηση του σχεδιασμού και των προδιαγραφών τους χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Trane bvba, Lenneke Marelalean 6, 1932 Sint-Stevens-Woluwe, Belgium, ON 0888.048.262 - RPR Brussels

© 2012 Trane Με επιφύλαξη παντός νόμιμου δικαιώματος
CAP-SLB010-EL 16 Ιανουαρίου, 2012

Έχουμε δεσμευτεί να χρησιμοποιούμε φιλικές προς το
περιβάλλον πρακτικές εκτύπωσης που μειώνουν τα απόβλητα.

trane.com
ingersollrand.com