

Building eHelp



Motoren und Antriebe

Die Stromkosten während der Lebenszeit eines Motors oder einer Pumpe sind in der Regel einhundert Mal höher als deren Anschaffungskosten. Investieren Sie besser in effiziente Antriebe.

In typischen Industriebetrieben verbrauchen Motoren und Pumpen rund 70 Prozent der Elektrizität und stellen dadurch einen entscheidenden Kostenfaktor im Unternehmen dar. Eine gezielte Analyse lohnt sich deshalb. Denn zumeist kann der Energieverbrauch mit wirtschaftlichen Massnahmen gesenkt und dadurch rund 20 bis 30 Prozent der Betriebskosten eingespart werden.

Möchten Sie mehr über Ihre Einsparmöglichkeiten bei Ihren Motoren und Antrieben erfahren? Wir unterstützen Sie gerne dabei.

Ihr Nutzen

- Analyse Ihres **Einsparpotenzials** im Bereich der Motoren und Antriebe
- Beratung durch **professionelle und erfahrene Energieexperten**
- Intelligente **Motorenliste (ILI)** für eine Übersicht über Ihren Motorenpark
- **Konkrete Massnahmen** zur Verbesserung der Energieeffizienz im Bereich der Motoren und Antriebe in Ihrem Unternehmen
- Schlussbericht mit **Investitionsplan**
- **Persönliche Betreuung** während des gesamten Beratungsauftrags

Unsere Leistung

- **Bestandesaufnahme** bei einer Begehung vor Ort
- Erstellen einer **Übersichtsliste** mit allen wichtigen Daten von sämtlichen relevanten Antriebssystemen im Betrieb
- Erstellung der intelligenten **Motorenliste (ILI)**
- **Durchführung** des «1-2-3 Schnelltest für Ihre Motoren»
- **Auswahl und Handlungsempfehlung** der wirtschaftlich interessantesten Motoren und Antriebe
- **Schlussbericht** und **Abschlusspräsentation**

1-2-3 Schnelltest für Ihre Motoren

Vergeben Sie pro Kriterium die vorgegebenen Bewertungspunkte und addieren Sie diese. Entscheidend ist die Summe der drei Werte.
Über 10 Punkte: Motor rasch ersetzen
6 bis 10 Punkte: Motor genauer überprüfen
Unter 5 Punkte: keine Vorkehrungen nötig

1-2-3 Schnelltest für Ihre Motoren

Alter (Jahre)	25	20	15	10	5
Nennleistung (kW)	bis 50	bis 150	bis 500	bis 1500	über 1500
Laufzeiten (h / Jahr)	6000	5000	4000	3000	2000
Bewertungspunkte	5	4	3	2	1

Wie funktioniert Building eHelp Motoren und Antriebe?

Unsere Beratungsdienstleistung besteht aus drei Teilen:

Bestandesaufnahme

Wir erfassen in einer Begehung vor Ort Ihre Motoren, Pumpen und Antriebe und erstellen eine Übersichtsliste. Dabei schauen wir uns auch die aktuelle Betriebsweise, steuerungstechnische Einstellungen sowie das Mitarbeiterverhalten an den Maschinen an. Diese Daten dienen als Grundlage für unsere Analyse.

Analyse

Im Rahmen der Analyse erstellen wir eine intelligente Motorenliste (ILI) mit allen Motoren und Antrieben Ihres Motorenparcs. Mit der ILI führen wir gemeinsam den einfachen «1-2-3 Schnelltest für Ihre Motoren» (siehe Tabelle) durch. Dies ermöglicht im Anschluss konkrete Handlungsempfehlungen für die wirtschaftlich relevanten Motoren und Antriebe abzugeben. Für sämtliche Antriebe werden als Entscheidungsgrundlage Massnahmen aufgezeigt, wie Kosteneinsparungen erzielt werden können.

Schlussbericht und Präsentation

In einem Schlussbericht stellen wir unsere Analyseergebnisse für Sie verständlich und anschaulich zusammen. Unsere Ergebnisse sowie den Schlussbericht präsentieren wir bei Ihnen vor Ort und gehen dabei auch auf Ihre Fragen ein.

Weiter zeigen wir Ihnen im Rahmen einer Kurzschulung die Handhabung des ILI-Tools.

Zusätzlich erhalten Sie einen Plan für den präventiven Unterhalt, welcher vom Zustand der Motoren, der Leistungsgrösse, Altersstruktur und dem Effizienzpotenzial beim Ersatz abhängig ist.

Möchten Sie einen Motor ersetzen?

Ist nach Beurteilung des «1-2-3-Schnelltest für Ihre Motoren» nicht ganz klar, ob der Motor oder die Pumpe ersetzt werden muss, empfehlen wir unseren Kunden eine genauere Überprüfung im Rahmen unserer Beratungsdienstleistung Building eSupport. Dabei erheben wir genauere Betriebsdaten mit Einzelmessungen, was insbesondere bei wechselnder Belastung der Motoren nötig sein kann. Zudem werden die Pumpen mittels Herstellertool vertieft beurteilt.

Wie ist das Preismodell von Building eHelp Motoren und Antriebe?

Der Preis ist abhängig von der Anzahl der zu betrachtenden Antriebssystemen sowie dem Vorhandensein einer Motorenliste und wird deshalb individuell offeriert.

Wenn Sie weitere Produkte aus unseren Building eHelp oder Building eSupport Energieberatungsdienstleistungen wählen, werden bereits bezogene Beratungsdienstleistungen angerechnet.

Reicht Ihnen Building eHelp Motoren und Antriebe nicht aus?

Ergänzend haben wir vier weitere Building eHelp Produkte entwickelt:

- **Building eHelp Strom**
- **Building eHelp Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär**
- **Building eHelp Beleuchtung**
- **Building eHelp IT-Infrastruktur**