



# Firmenprofil

PowerSines ist ein führender, weltweit agierender Anbieter von Energiesparlösungen. Durch unsere jahrzehntelange Forschung und Entwicklung in der Leistungselektronik, unser Know-how im Bereich der Spannungsregelung und unser Umweltbewusstsein können wir hoch entwickelte und effektive Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen im Bereich Beleuchtung, HLK-Technik und Elektromotoren liefern. Unsere marktführenden Lösungen, die auf Basis unserer bewährten Kerntechnologie entwickelt wurden, ermöglichen unseren Kunden nicht nur, ihre Energieeffizienz zu erhöhen und die Betriebskosten zu senken, sondern leisten gleichzeitig auch einen Beitrag zu einer saubereren Umwelt.

Die Lösungen von PowerSines decken ein breites Anwendungsfeld verschiedener vertikaler Märkte ab und bieten erhebliche Geschäftsvorteile, die sich u.a. in direkten Stromersparnissen von bis zu 35 % und einer Senkung der Gesamtinvestitionskosten von bis zu 50 % äußern. Gleichzeitig ermöglichen unsere Produkte eine Senkung des Spitzenstrombedarfs, der Netzverluste und vor allem der CO<sub>2</sub>-Emissionen. Auf diese Weise werden nicht nur die Ausgaben gesenkt, auch die Umwelt wird geschont. Durch eine erwiesene Anlagenrendite von normalerweise zwei oder weniger Jahren sind die Lösungen von PowerSines kostengünstig, kompakt und einfach in Handhabung, Betrieb und Wartung.

PowerSines hat eine fortschrittliche Technologieplattform entwickelt, die unserem gesamten Angebot als Grundlage dient. Basierend auf unserer markenrechtlich geschützten Sinusförmige Spannungsregelung gelang es uns, durch diese wegweisende Technologie die Spannungsversorgung entladener Beleuchtungsanlagen und Induktionselektromotoren zu optimieren, ohne Verzerrungen oder elektromagnetische Interferenzen auszulösen. So wird jedem geregelten Gerät zur Erreichung eines maximalen Wirkungsgrads nur die minimal benötigte Energie bereitgestellt. Auf diese Weise wird kein Strom mehr verschwendet und Energie gespart.

Die PowerSines-Systemlösungen werden durch ein weltweites Netz von Handelsvertretern und Integratoren vertrieben. Zu unsere Kundschaft zählen namhafte und expandierende internationale Unternehmen wie IBM, Microsoft, Motorola, McDonald's, FedEx, Tesco, Carrefour und Coca Cola. Unsere hochmodernen Lösungen werden auch in über 100 Gemeinden weltweit eingesetzt, um Stromkosten zu senken und die Umwelt zu schonen.

PowerSines bietet Integratoren und Energiedienstleistern ein breites Angebot professioneller Dienstleistungen, um sie beim Einsatz unserer hoch entwickelten Lösungen zu unterstützen. Zu den umfassenden Dienstleistungen von PowerSines zählen berufliche Aus- und Weiterbildung, Beratung, Energieprüfungen, technische Beratung sowie Unterstützung bei der Installation und Wartung vor Ort.

**Sparen Sie**  
bei Beleuchtung bis zu 35 % Strom

Erhöhen Sie den  
**Wirkungsgrad**  
von Elektromotoren um 50%



## Unternehmensporträt

Unser Zugpferd, der Beleuchtungsenergieregler (LEC), besteht aus einer kompletten Produktfamilie, mit der die Stromkosten bei der Beleuchtung erheblich gesenkt werden können. Die LEC-Systeme sind kompakt und in einer Vielzahl von Größen erhältlich und eignen sich daher für den Einsatz in kleinen, mittleren und großen Anlagen. Die tausenden weltweit im Innen- und Außenbereich eingesetzten LEC-Systeme verbessern den Wirkungsgrad von Beleuchtungsanlagen in Bürogebäuden, Logistikzentren, Fast-Food- und Einzelhandelsketten, Tankstellen, Parkhäusern, Flughäfen und auf Straßen in der ganzen Welt.

Die Einführung der neuesten Produktfamilie, des Motorenergiereglers (SinuMEC), verdeutlicht das kontinuierliche Engagement von PowerSines bei der Entwicklung hochmoderner Lösungen. Der SinuMEC ist für eine Vielzahl geschäftlicher und industrieller Einsatzbereiche geeignet, u.a. für Klimaanlage, Rolltreppen, Förderbänder, Mischer, Schleifmaschinen und Pumpen. Hier lässt sich die Motorleistung um 20 % bis 50 % steigern. Der MEC kombiniert Energieeinsparungen und Leistungsfaktorkorrektur mit der Möglichkeit des Sanftanlaufs eines Elektromotors. Durch das einzigartige, komplette SinuMEC-System können die Lebenserwartung des Motors erhöht und die direkten Stromkosten um 10 bis 15 % gesenkt werden. Der SinuMEC ist daher eine profitable Lösung für Unternehmen, die ihre Betriebseffizienz erhöhen möchten, ohne Einbußen bei der Leistung hinnehmen zu müssen.

## PowerSines und die Umwelt

Weltweit nimmt das Bewusstsein für die Entwicklung von energieeffizienten Systemen und für die Notwendigkeit, die Umwelt zu schützen, immer stärker zu. Die stetig wachsende Nachfrage nach Elektrizität, durch die die Produktionskapazität ihre Grenzen erreichen wird, die Klimaerwärmung, die erhöhten Energiepreise und die immer knapper werdenden natürlichen Rohstoffe machen eine langfristige Planung und einen nachhaltigen Umgang mit Energie dringend notwendig. Viele Hersteller haben daher begonnen, umweltfreundlichere Produkte anzubieten, die dem neu erwachten Umweltbewusstsein und den damit verbundenen Wünschen der Kunden Rechnung tragen. Zahlreiche Unternehmen investieren inzwischen in Investitionsgüter, die einen kleineren ökologischen Fußabdruck aufweisen. Darüber hinaus bieten auch viele Regierungen und Energieversorgungsunternehmen finanzielle Anreize, Fördergelder und Vergütungen für den Einsatz energieeffizienter Lösungen und für die Senkung von CO<sub>2</sub>-Emissionen an.

Die fortschrittlichen Lösungen von PowerSines wurden nicht nur entwickelt, um Geld zu sparen, sondern vor allem, um zu einer effizienteren Energienutzung und einer saubereren und gesünderen Umwelt beizutragen. Durch die Regulierung und Senkung des für Beleuchtung und industrielle Motoranlagen benötigten Strombedarfs übernimmt PowerSines eine wichtige Rolle bei der Handhabung eines nachhaltigen Stromverbrauchs und reduzierter CO<sub>2</sub>-Emissionen. Unternehmen, die eine umweltfreundliche Politik einführen wollen, können von der Integration von PowerSines Lösungen erheblich profitieren. Die PowerSines-Systeme sind einfach einsetzbar und weisen geringe Gesamtbetriebskosten sowie eine schnelle Anlagenrendite auf. Die unangefochtene Rekordzahl von 10.000 in verschiedenen Einsatzbereichen installierten PowerSines-Systemen spart insgesamt über 1.000.000 MWh pro Jahr ein, d. h. die CO<sub>2</sub>-Emissionen werden jährlich um 400.000.000 Tonnen gesenkt. Gleichzeitig ermöglichen unsere Produkte eine Senkung des Spitzenstrombedarfs, der Netzverluste und der Stromkosten. Auf diese Weise sind neben dem langfristigen Schutz unserer Umwelt auch eine nachhaltige Energienutzung und finanzielle Einsparungen möglich.

Profitieren Sie von einer  
**schnellen**  
**Anlagenrendite**  
und völliger Wartungsfreiheit CO<sub>2</sub>

**Senken Sie**  
die CO<sub>2</sub>-Emissionen



Weitere Informationen  
erhalten Sie unter:  
[info@powersines.com](mailto:info@powersines.com)

**PowerSines Ltd.**  
POB 255, Or-Yehuda, Israel  
Tel. : +972 (3) 538-2828  
Fax : +972 (3) 538-2888

**PowerSines Inc.**  
300 High Ridge  
Road Suite 15  
Boynton Beach, FL 33426  
Tel. : 866-999-5705  
Fax : 866-845-4581

[info@powersines.com](mailto:info@powersines.com)  
[www.powersines.com](http://www.powersines.com)



Firmenprofil

