

Frost & Sullivan Award for Technology Leadership



BESCHREIBUNG DES PREISES

Der Frost & Sullivan Award for Technology Leadership wird jedes Jahr derjenigen Firma verliehen, die hervorragende technologische Leistungen innerhalb ihrer Branche gezeigt hat. Die damit ausgezeichnete Firma hat eine führende Rolle in der Technologie gezeigt, indem sie sich in allen Stadien des Lebenszyklus der Technologie – Erarbeitung, Anpassung, Abwicklung und Reife – hervorgetan hat, um ständige Verbesserungen im Fluss zu halten. Durch innovative Spitzenkonzepte war die Firma Pionier bei Kundenanwendungen.

METHODIK BEI DER SUCHE

Um den Preisträger zu ermitteln, verfolgt das Analyseteam alle neu entstehenden Technologien sowie laufenden Forschungs- und Entwicklungsprojekte (F&E) innerhalb der Branche. Dieses Verfahren schließt sowohl Interviews mit allen Marktteilnehmern als auch umfassende sekundäre und Technologie-Recherchen ein. Die Technologien und Forschungsprojekte werden dann entsprechend dem Bedarf der Kundenbasis verglichen. Es werden auch Elemente wie Umsetzbarkeit der Produkteinführung, Wahrscheinlichkeit der Kundenakzeptanz und Akzeptanzgrad sowie geschätzte Zeit bis zur Markteinführung in Betracht gezogen. Dann werden Wettbewerber verglichen und nach ihrer relativen Position eingeordnet. Die als Preisträger ausgewählte Firma bekam die Nummer Eins in der Rangfolge der Branche.

MESSKRITERIEN

Zusätzlich zu der oben beschriebenen Methodik gibt es besondere Kriterien bei der Ermittlung der endgültigen Rangfolge der Wettbewerber in dieser Branche. Der Preisträger hat sich bei einem oder mehreren der folgenden Kriterien hervorgetan:

- Bedeutung der Technologie in der Branche
- Anzahl der Wettbewerber mit derselben Branchentechnologie (Wettbewerbsfaktor)
- Der Verfeinerungsprozess der Technologie erfüllt die sich ändernden Bedürfnisse der Endnutzer (bezieht sich auf Forschungs- und Entwicklungsanstrengungen der Anbieter)
- Technologie und Dienstleistungen mit Zusatznutzen für die Kunden
- Anpassungsgrad jedes der Branchenteilnehmer (gibt Reaktionsfähigkeit der Anbieter an)
- Innovation für neue Produkte
- Zeit bis zur Markteinführung
- Anzahl der Wettbewerber mit ähnlichen Produkten

PULS

PREISTRÄGER:

PULS

Der 2006 Frost & Sullivan Award for Technology Leadership wird der Firma PULS für ihre Leistungen auf dem Markt der DIN-Schienen-Netzteile verliehen. PULS ist einer der exklusiven Anbieter für DIN-Schienen-Netzteile und wird als Pionier auf dem Markt angesehen. Der Preis belohnt die PULS GmbH für fortlaufendes Streben nach Nutzen für ihre Kunden durch innovative und hochwertige Produkte. Um Lösungen hoher Qualität zu liefern, investiert die Firma stark in F&E. Es ist zu erwarten, dass Spitzentechnologie, kombiniert mit starken Kundendienst- und Support-Fähigkeiten, die Stellung der PULS GmbH als starker Wettbewerber auf dem Gebiet der DIN-Schienen-Netzteile sichert.

Gegründet 1980 durch Bernhard Erdl, einen Pionier im Bereich der Schaltnetzteile, hat PULS die Branche mehr als 26 Jahre lang angeführt. Ihre zahlreichen technologischen Durchbrüche und die andauernde Ausweitung ihres Produktspektrums haben sichergestellt, dass die PULS GmbH der Anbieter der Wahl bei den DIN-Schienen-Netzteilen bleibt.

Technologische Fortschritte

PULS hat immer an vorderster Front der technologischen Fortschritte gestanden. Der Schwerpunkt der PULS GmbH bei den F&E-Aktivitäten spiegelt sich wider in ihrem breiten Bereich an Produkten wie MiniLine, SilverLine und der neuen DIMENSION-Serie.

Zu den Hauptstärken der PULS GmbH gehört ihre ständige Anpassung an die jüngsten technologischen Fortschritte in der Netzteil-Branche. Die Firma investiert stark in F&E-Aktivitäten und bietet daher dem Kunden die besten Geräte für seine Anwendungen. Die Oberflächenmontage-Technologie (SMT) hat der PULS GmbH sehr geholfen, die Abmessungen ihrer Produkte im Vergleich zu denen der Wettbewerber zu reduzieren.

DIMENSION-Serie

Die Serie DIMENSION von PULS bietet einen einzigartigen Firmware-gesteuerten Ausgang in Größen von 80 ... 480W, sowohl ein- als auch dreiphasig, mit Ausgangsspannungen von DC 12 ... 56 V. Die DIMENSION-Serie ist zurzeit die kompakteste Familie von Netzteilen auf dem Markt mit Durchbrüchen bei der Entwicklung auf Gebieten wie Abmessungen, Wirkungsgrad, Überlast und Einschaltstromstoß; diese Eigenschaften heben PULS von allen Wettbewerbern ab.

Andere Merkmale der DIMENSION-Serie sind:

- Federkraftklemmen
- 150 % Spitzenlastfähigkeit bis zu 60 Grad Celsius
- Extra niedriger Einschaltstromstoß
- Weiter Betriebstemperaturbereich (-25 Grad Celsius bis +75 Grad Celsius)
- Spezifizierte Kondensator-Lebenserwartung > 50.000 Stunden
- Große Anzahl weltweiter Zulassungen
- Leistungsfaktor-Korrektur

Andere in der DIMENSION Serie verfügbare Produkte sind:

- Auf DeviceNet-Konformität geprüfte Netzteile
- Entkopplungsmodule
- Puffermodule
- DC-USV-Module

MiniLine Serie

Die etwa im Jahre 2000 eingeführte Serie MiniLine bietet Lösungen für einen weiten Bereich von Anwendungen im unteren Leistungsbereich (25 ... 100W).

Die Einphasen-Netzteile im Kunststoffgehäuse haben einen sehr stabilen Ausgang sowie niedrige Restwelligkeit und geringes Rauschen, welche die Produkte einfach im Gebrauch und kostengünstig machen.

Die Werte für die mittlere Zeit zwischen

Frost & Sullivan Award for Technology Leadership

2006

FROST & SULLIVAN

Technology Leadership Award

Ausfällen (MTBF), die von der PULS GmbH als eins der wichtigsten Attribute ihrer kleineren Produkte betrachtet werden, sind bei den Produkten der Firma höher als bei denen der Konkurrenz. Federkraftklemmen, Ausgangsspannungen von DC 5 ... 56 V, zusammen mit dem Wirkungsgrad und der besseren Performance dieser Produkte machen sie zur idealen Wahl für die Endnutzer.

SilverLine Serie

Diese Serie bietet einen Bereich an Merkmalen und Produkten, die in der Familie MiniLine nicht verfügbar sind. Die Serie SilverLine im Metallgehäuse wird in Größen von 40 ... 960 W, sowohl ein- als auch dreiphasig, angeboten. Diese Einheiten haben eine Stromreserve von 20 %, einen hohen Wirkungsgrad, können parallelgeschaltet werden und liefern Ausgangsspannungen von DC 12 ... 56 V, wodurch sie sich für jede Anwendung eignen.

Weitere Netzteile und Module als Option bei SilverLine:

- Redundante Netzteile
- Entkopplungsdiode-Module
- Puffermodule
- Netzteile mit AS-Interface

Wachstumsstrategie

PULS glaubt an Produkt- und Technologie-Innovation. Das war der Schlüssel zum Erfolg von PULS auf dem Markt der DIN-Schienen-Netzteile. Die einzigartigen Merkmale bei den Netzteilen von PULS sind ihr Wirkungsgrad und ihre Abmessungen. Die DIMENSION-Serie ist ein gutes Beispiel für die Innovation der PULS GmbH bei ihren Produkten. Eine der Hauptstärken dieser Produktserie für den Anwender ist der innovative Entwurf mit Merkmalen wie kompakten Einheiten, höheren Wirkungsgraden sowie erweiterter aktiver Leistungsfaktorkorrektur. PULS ist der einzige Hersteller, der die Federkraftklemmen für die Installation und für einfachere Verbindungen an Ein- und Ausgang gewählt hat. Die Firmware-Technologie, die bei der Serie verwendet wird, erlaubt es, Qualitätsleistung mit sehr hohem Wirkungsgrad zu liefern.

Bei wachsender Anzahl von Teilnehmern auf dem Markt der DIN-Schienen-Netzteile muss angenommen werden, dass Produktdifferenzierung und Innovation die wichtigen Faktoren zur Markbeherrschung sind. Die PULS GmbH hat sich als Differenzierer im Markt etabliert und so ihre technologisch führende Rolle bewahrt.

Mit dem Anstieg der Anzahl der Hersteller haben die Produkte und die verwendete Technologie direkten Einfluss auf den Preis des Produkts. Kleine Netzteilprodukte sind heute ein integraler Bestandteil von Bedienfeldern auf dem Markt geworden.

Um ihre globale Marktposition zu stärken, ist die PULS GmbH strategische Allianzen mit marktführenden Firmen auf der ganzen Welt eingegangen. Mit diesen Allianzen ist es der

PULS GmbH gelungen, die Verkäufe ihrer Produkte mittels Handelsmarken zu verbessern. Diese Allianzen mit Spitzenfirmen und die Ausdehnung ihrer eigenen Vertriebskanäle werden voraussichtlich die Verkäufe und den Marktanteil von PULS steigern.

Die effektiven Werbekampagnen der Firma, Allianzen mit führenden Firmen sowie effizienter technischer Support und Kundendienst haben PULS befähigt, einen beherrschenden Anteil am Markt zu erobern.

Schlussbemerkungen

Unter den wenigen Firmen, die ihre F&E-Aktivitäten erfolgreich in ihre Produkte einfließen lassen, hebt sich die PULS GmbH als Technologieführer auf dem Feld der DIN-Schienen-Netzteile heraus. Ihre effektive F&E hat sie befähigt, Kosten und Abmessungen ihrer Produkte stark zu reduzieren. Darüber hinaus, während die Wettbewerber größere Module für dieselbe Ausgangsleistung liefern, bietet die PULS GmbH kleinere, umweltfreundliche und ergonomisch geformte Netzteile mit höherem Wirkungsgrad, längerer Lebensdauer und besseren Gesamtbetriebsdaten an.

Eine erweiterte Kundenbasis, stetige Ertragskraft, starkes Gewinnwachstum, fortgeschrittene Technologie und der Schwerpunkt auf der Ausweitung ihrer internationalen Präsenz haben zum Aufbau der gesamten Marktstellung der PULS GmbH beigetragen. Es kann erwartet werden, dass die Firma ihre Gesamtstellung weiter ausbaut und ihre Produktreihe erweitert, um sicher zu stellen, dass sie eine umfassendere Palette an Produkten anbieten kann und damit den Kundenbedarf erfolgreich deckt sowie die Kundenbasis ausbaut. In Anerkennung für den fortlaufenden Einsatz bei der Einführung innovativer Produkte in den Markt der DIN-Schienen-Netzteile freut sich Frost & Sullivan, PULS mit dem 2006 Technology Leadership Award auszuzeichnen.

Für mehr Informationen wenden Sie sich an:

PULS GmbH
49.89.9278.0
www.pulspower.com