

Zentralisierte Lösungen für den Schutz der Stromversorgung für den Einzelhandel von Sportbekleidung und -ausrüstung



Der Kunde

Cisalfa Sport, marktführende Einzelhandelskette für Sportbekleidung

Cisalfa Sport SpA rangiert an erster Stelle im italienischen Einzelhandel für Sportbekleidung und -artikel. Mit einem Umsatz von 450 Mio. € und 2.300 Beschäftigten betreibt die Gruppe 170 Einzelhandelsgeschäfte in ganz Italien, vorrangig unter den Marken Cisalfa und Longoni Sport.

Die Anforderungen

Zentralisierter Schutz der Stromversorgung für empfindliche Ausrüstungen des Verkaufspunkts

Die Grundanforderung von Cisalfa Sport war eine zuverlässige stabile Stromversorgung, um die Verkaufspunkte vor Handelsstillstand und Umsatzverlusten zu schützen.

Stromausfälle oder -störungen können Computer und Registerkassen vollkommen außer Betrieb setzen - und jeder längere Black-out wirkt sich negativ auf die geschäftlichen Aktivitäten des Geschäfts aus. Die potenziellen Einnahmeverluste bei Stromausfällen belaufen sich auf rund 1.000 € pro Stunde.

Doch neben dem Handelsstillstand bringen Stromausfälle auch andere Risiken mit sich: Datenkorruption, vorzeitiger Verschleiß elektronischer Geräte, verzögerte Antwort elektrischer Schutzvorrichtungen oder sogar unwiederbringlicher Datenverlust und irreversible Hardware-Schäden.

Daraus ergibt sich die Notwendigkeit, den sicheren Betrieb der wichtigsten elektronischen Geräte der Cisalfa Sport-Geschäfte (Registerkassen,



CISA_001_A

PCs, Drucker) durch den zentralisierten Schutz der Hauptstromleitung mit einer einzigen statischen USV zu garantieren.

Die betreffende USV muss sich durch hochgradige elektromagnetische Immunität auszeichnen. Denn Bekleidungsgeschäfte sind aufgrund ihrer Woll- und Synthetikartikel sowie isolierender Fußböden (Parkett) stark anfällig für

elektrostatische Entladungen.

Die Möglichkeit, zahlreiche USV-Geräte an einem zentralen Standort zu verwalten, ist ein Schlüsselement für CISALFA SPORT. Denn dies gestattet die Fernüberwachung und -steuerung sämtlicher USV-Systeme der Kette. Außerdem wird das Personal am Verkaufspunkt so von technischen Aufgaben entlastet.

Die Lösung

ITYS: Unterbrechungsfreie Stromversorgung mit Online-Doppelwandler-Technologie

Die typische Ausrüstung eines Cisalfa Sport-Verkaufspunkts besteht aus drei PCs/Arbeitsplätzen, zwei Registerkassen und einem Drucker.

Die IT-Geräte stellen kritische Lasten dar, die kontinuierlich gegen Stromausfälle und Störungen geschützt werden müssen.

Daher entschied sich Cisalfa Sport für **ITYS** 3000 VA, ein von Netzspannungs- und Frequenzschwankungen (VFI) unabhängiges System mit "Online-Doppelwandlung" und sinusförmiger Ausgangsspannung.

Diese Technologie ist mit sämtlichen IT- und Industrieanwendungen und allen Betriebssystemen kompatibel, einschließlich Installationen mit Stromaggregaten.

ITYS gewährleistet eine permanente Regulierung der Ausgangsspannung und -frequenz sowie unterbrechungsfreie Stromversorgung von hoher Qualität, unabhängig vom Zustand der Hauptnetzes. Dank der breiten Toleranz der Eingangsspannung kommt die Umschaltung auf Batteriebetrieb weniger häufig vor, was die Batterielebensdauer erheblich verlängert.

Bei Überlast oder Störungen schaltet ein automatischer Bypass unmittelbar auf Netzbetrieb um und garantiert dadurch sowohl die Kontinuität der Stromversorgung als auch den Schutz der USV.

Bei Installation eines Ethernet-Netzwerkadapters kann die USV direkt von jedem Computer des Betriebs überwacht werden - entweder über das lokale Netzwerk (LAN im Verkaufspunkt) oder über Fernnetze (WAN - Systemverwalter).

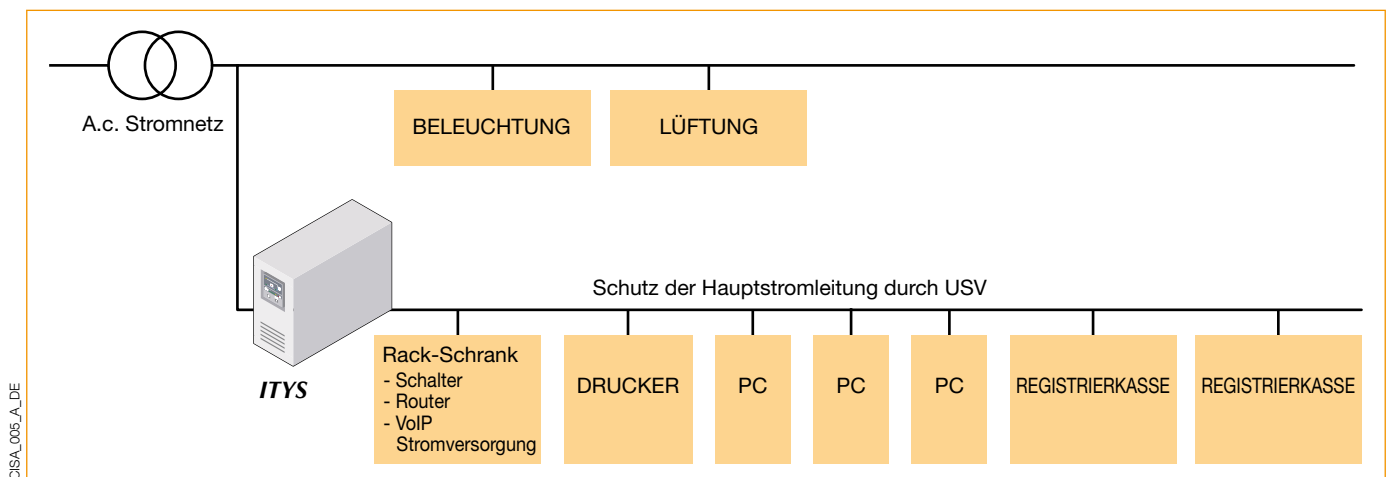
ITYS
von 1 bis 10 kVA



RANGES_006_A

Die Baureihe **ITYS** bietet eine Palette kompakter USV-Systeme mit Modellen zu 1000, 2000, 3000, 6000 und 10000 VA. Modelle zu 3, 6 und 10 kVA sind auch in der Version LB mit einem leistungsfähigeren Batterieladegerät erhältlich, um die Erweiterung mit mehreren Batterien für eine Autonomiezeit von 25 bis 120 Minuten zu unterstützen.

Architektur



Remote View: zentralisierte Fernüberwachung

Die Verwaltung einer modernen USV-Anlage läuft ähnlich ab wie bei anderen vernetzten Peripheriegeräten (Drucker, Scanner, usw.): mit einer intuitiv zu bedienenden Benutzeroberfläche, die auf einem gängigen Webbrowser basiert. Nach Installation eines Ethernet-Adapters kann die USV direkt an das LAN angeschlossen werden und über eine spezifische Netzwerk-IP-Adresse vom Systemverwalter ferngesteuert werden.

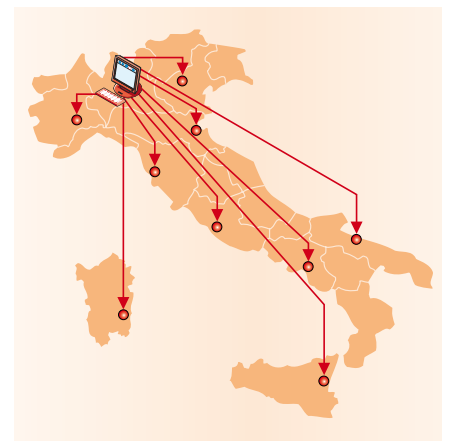
Dabei unterstützt der Netzwerkadapter von Socomec UPS NetVision, der in die USV der Baureihe **ITYS** integriert werden kann, die Kommunikation über LAN/WAN-Netze:

- mit dem TCP/IP-Protokoll zur Überwachung der USV über Internet-Browser

- mit dem Simple Network Management Protocol (SNMP), das bei allen professionellen IT-Peripheriegeräten Anwendung findet

Durch die Nutzung dieser Kommunikationskanäle und den Einsatz von Remote View (ein Netzwerk-Management-Anwendung [NMS]) speziell für die Anforderungen von Cisialfa Sport konzipiert, konnte eine zentralisierte Steuerung der USV-Anlagen des Unternehmens konfiguriert werden, die an unterschiedlichen Standorten des Unternehmens genutzt werden kann.

Remote View, das Kontroll- und Leitprogramm, ist in einem Terminal des Hauptgeschäftssitzes in der norditalienischen Stadt Bergamo installiert. Von hier aus ist es möglich, die über 70 USV-Anlagen, die in ganz Italien aufgestellt sind, zu überwachen.



Vorteile

Exzellentes Preis-Leistungs-Verhältnis

Ein zentralisiertes Schutzsystem reduziert die Anschaffungskosten für USV pro Verbraucher. Die Stabilisierung der Stromversorgung vermeidet Störungen des Wechselstromnetzes und gewährleistet die hohe Qualität und Zuverlässigkeit der Stromversorgung für die Geräte.

Effizienter und anpassbarer Betrieb

Dank seiner Vielseitigkeit eignet sich das **ITYS**-System für ein breites Einsatzspektrum, von professioneller Informationstechnik über Unternehmensnetzwerke bis zu geschäftskritischen Industrieanwendungen.

Einfach zu installieren, auch für Anwender mit weniger Erfahrung

Es sind keine besonderen Systemkenntnisse erforderlich, um ITYS zu installieren, denn bei Lieferung sind die eingebauten Batterien bereits aufgeladen und an die Leitungsschutzschalter angeschlossen.

Einfache Verwendung

Die Benutzeroberfläche, bestehend aus LED-Überwachung, Bedientableau und Summer, ist ausgesprochen intuitiv und einfach zu bedienen. Mit Hilfe der graphischen Anzeige der Leistungsverteilung kann auf einen Blick festgestellt werden, ob das System ordnungsgemäß arbeitet. Die Batterieleistung kann über das Bedientableau oder den Einsatz dedizierter Software getestet werden.

Intuitive Überwachung und Steuerung

ITYS 3000 VA eignet sich für alle Netzwerkumgebungen und lässt sich einfach an den Server anschließen (Windows®, Linux, Macintosh).

Mit Hilfe der Kommunikationssoftware können feste Ein- und Abschaltzeiten programmiert werden, wenn eine automatische Steuerung der Stromversorgung erforderlich ist.

So ist es möglich, im Netzwerk eingebundene Arbeitsplätze/Server auf die automatische Abschaltung bei längeren Ausfällen zu programmieren und zu steuern.



CISA_004_A

Künftige Anforderungen

Cisalfa Sport beabsichtigt seine 170 Verkaufsfilialen mit einem einzigen, zentralen Stromversorgungssystem abzusichern

ITYS 3000 VA bietet eine kompakte und einfach zu verwendende Lösung, die einwandfrei auf den Schutzbedarf von Geschäften zugeschnitten ist, daher entschloss sich Cisalfa Sport zum Ausbau der Zusammenarbeit mit **SOCOMECS** UPS.



Im Brennpunkt

CISALFA SPORT

- 170 gruppeneigene Geschäfte
- €450 Mio. Umsatz
- Italiens marktführende Einzelhandelskette für Sportkleidung und -ausrüstung

SOCOMECS UPS

- **ITYS 3000 VA**
- Beratung bei der Systemimplementierung
- Kundendienst

Vorteile

- Maximaler Schutz bei minimalen Kosten
- Effizienter und anpassbarer Betrieb
- Zentralisierter Schutz
- Einfache Installation
- Einfache Verwendung
- Bequem zu überwachen



"Für eine Organisation wie Cisalfa Sport ist die Gewährleistung einer optimalen Service-Kontinuität für sämtliche Strukturen unabdingbar, das gilt insbesondere für unsere Verkaufspunkte. Nach Prüfung unterschiedlicher Lösungen und verschiedener Anbieter fiel unsere Wahl auf Socomec UPS: Bei Socomec haben wir die beste Kombination von Qualität, Leistung, Kosten und Zuverlässigkeit gefunden."

Riccardo Bocalero

IT-Direktor
Cisalfa Sport

GESCHÄFTSSITZ

SOCOMECS GROUP

S.A. SOCOMECS Stammkapital 11 313 400 € - R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse - F-67235 Benfeld Cedex

SOCOMECS UPS Strasbourg

11, route de Strasbourg - B.P. 10050 - F-67235 Huttenheim Cedex - FRANKREICH
Tel. +33 (0)3 88 57 45 45 - Fax +33 (0)3 88 74 07 90
ups.benfeld.admin@socomec.com

SOCOMECS UPS Isola Vicentina

Via Sila, 1/3 - I - 36033 Isola Vicentina (VI) - ITALIEN
Tel. +39 0444 598611 - Fax +39 0444 598622
info.it.ups@socomec.com

www.socomec.com

VERTRIEBSLEITUNG UND MARKETING

SOCOMECS UPS Paris

95, rue Pierre Grange
F-94132 Fontenay-sous-Bois Cedex - FRANKREICH
Tel. +33 (0)1 45 14 63 90 - Fax +33 (0)1 48 77 31 12
ups.paris.dcm@socomec.com