





## Uninterruptible Research

Wir glauben an Forschung, Fortschritt, an die Zukunft. Diese Werte waren auch der Antrieb für die 1995 erfolgte Gründung von MicroDowell, ein Unternehmen für Konstruktion, Erzeugung und Vertrieb von USV-Geräten (UPS Uninterruptible Power Supply). Mit einem klaren Ziel: ein Maximum an Sicherheit durch innovative, zuverlässige und hochwertige Lösungen in jeder Hinsicht. Lösungen, die unseren Kunden den besten Schutz für ihre Projekte ermöglichen und dabei Funktionalität mit Ästhetik verbinden. Daher entwickeln wir stilistisch anspruchsvolle Systeme im unverkennbaren Design Made in Italy, die gleichzeitig hochwertigste, technische Leistungen garantieren können.

## Technologie für die Zukunft



Für MicroDowell sind sparsamer Energieverbrauch und Schonung der Umwelt wesentliche Werte, die zur Entwicklung von USV-Geräten mit "intelligenten" Leiterplatten geführt haben. Praktisch kann dank dieser innovativen Technologie der Energieverbrauch um 75% reduziert werden, ein direkter Vorteil, was die Betriebskosten betrifft, aber auch im weiteren Sinn ein Plus für die Umwelt. Nicht nur: die neuen USV-Geräte verringern auch die durch den Betrieb erzeugte Wärme, was den Raumkomfort verbessert. USV MicroDowell: ein weiterer Beweis, dass die Forschung von MicroDowell keine Unterbrechung kennt.

## **MS 600-800**

Mehrfachsteckdose Europeanorm.

USV mit Technologie Off Line.

Simulierte Sinuswelle, Schnittstelle RS-232 und USB.

Kostenlose Betriebs-Software.



Die ideale Lösung zum Schutz von elektronischen Geräten kleiner Größen im Haushalt (VCR/DVR, DVD, ...).

## **B-BOX LP 500 VA**

USV mit Technologie Line Interactive.

Simulierte Sinuswelle, Schnittstelle mit störungsfreien

Kontakten. Kostenlose Betriebs-Software.



Die wirtschaftlichste Lösung für den Schutz des Heimcomputers.

## **B-BOX XP 500-2000 VA**

USV mit Technologie Line Interactive.

Simulierte Sinuswelle, AVR, Schnittstelle RS-232 und USB.

Kostenlose Betriebs-Software für kontrolliertes

Ausschalten des PC.



Die USV-Geräte der Serie XP bieten zuverlässigen Schutz für alle Anwendungen im Privatbereich und im kleinen Büro. Die automatische Spannungskontrolle (AVR) ermöglicht die Stabilisierung der Einspeisung ohne Batterieeinsatz; auf diese Weise kann die USV bei einem Stromausfall maximale Autonomie garantieren. Das gepflegte, elegante Design macht das Gerät zum Einrichtungselement.

## **B-BOX BP 500-1500 VA B-BOX RP 1500-2000 VA**

USV mit Technologie Line Interactive.

Simulierte Sinuswelle, AVR,

Schnittstelle RS-232 und USB.

Kostenlose Betriebs-Software.



Die wirtschaftlichste Lösung für den Schutz eines Servers kleiner Größe; kann die Netzspannung stabilisieren, ohne die Batterien zu entladen (AVR).

## **B-BOX ENTERPRISE B 800-1000 VA** **B-BOX ENTERPRISE N 800-5000 VA**

USV mit Technologie OnLine Sharing.  
Simulierte Sinuswelle, AVR, Schnittstelle USB,  
RS-232 und störungsfreie Kontakte.  
Schnittstelle für Online-Überwachung, Wahlzubehör.  
Kostenlose Betriebs-Software.



Eignet sich dank der perfekten Sinusform der Welle für alle Anwendungen (IT, Server, Netzwerke, Workstations...). Das intuitive Display erlaubt eine leichte Überwachung der wichtigsten Parameter auch in gering beleuchteter Umgebung. Durch einfachen Knopfdruck kann ein Schnelltest ausgeführt werden, um den Zustand der Batterien zu erkennen; eine gut sichtbare Leuchtanzeige empfiehlt ihren Austausch zum angemessenen Zeitpunkt. Mit dem System Hot Swap wird dieser Vorgang wesentlich erleichtert.  
Dank zwei verschiedenen Installationsarten (Rack oder Tower) in Verbindung mit der Möglichkeit, das Display zu drehen, kann das Gerät in jedem Arbeitsambiente eingesetzt werden.

## **ProMax OnLine 1000-6000 VA**

USV mit Technologie OnLine  
und doppelter Konvertierung.  
Sinuswelle, Schnittstelle RS-232, USB und TCP/IP  
(Wahlzubehör). Kostenlose Betriebs-Software.



Die ideale USV für Benutzer mit hohen Ansprüchen, Server, Netzwerke und Fernsprengeräte. Die USV-Geräte der Serie ProMax On Line verbinden Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit, wobei ein ausgezeichneter Schutz der angeschlossenen Geräte gewährleistet ist. Die Serie ProMax OnLine ist die beste Wahl, wenn Geräte mit hohem "inrush current" (zum Beispiel Fernsprengeräte) geschützt werden sollen und wenn die Kompatibilität der USV mit einem Stromgenerator erforderlich ist.

## **HIGH POWER H.P. 6000-10000 VA (bis zu 4 Einheiten parallel schaltbar)**

USV mit Technologie OnLine  
und doppelter Konvertierung.  
Sinuswelle, Schnittstelle RS-232, USB und TCP/IP  
(Wahlzubehör). Kostenlose Betriebs-Software.



Die ideale Lösung, um unterbrechungslose Stromversorgung für ein oder mehrere Büros zu gewährleisten. Flexibilität, Parallelschaltung, Effizienz und Redundanz machen diese USV geeignet für die Einspeisung jeder Last. Die Leistung ist bis 40 KVA erweiterbar, wenn vier Module parallel geschaltet werden.

Die Serie HighPower HP ist die beste Wahl, um Geräte mit hohem "inrush current" zu schützen, wenn sie mit Stromgeneratoren eingesetzt werden oder auf besonders instabilen Stromnetzen.

## **UPS CUSTOM**

Technologie, Leistung, Autonomie, Außenmaße und Schnittstelle, alle auf die spezifischen Bedürfnisse des Benutzers ausgelegt.



Lösungen "UPS custom" werden entwickelt, um spezielle Problematiken auf optimale Weise zu lösen. Verwendet wird die für die jeweilige Anwendung am besten geeignete Technologie bei geringen Entwicklungskosten und nach Maß für den Kunden.

## **Realisierungsbeispiele für USV**

### **ECO 50 Sine Wave**

USV 500 VA, Sinuswelle kompatibel mit PFC-Speisegeräten für Verkaufsautomaten.

### **ECO 50 Extended**

Entwickelt für Heizungsanlagen im Wohnbereich, kompatibel für induktive Last und in der Lage, über 2 Stunden Autonomie bei einer Dicke von nur 88 mm zu liefern.

### **ECO 65**

USV kleiner Größen, entwickelt für die Integration in POS Betriebssysteme, wird in vielen Geräten für automatische Steuerungen eingesetzt.

## ENERGY BOX

Lithium-Batterie 4000 mAh.  
Ausgänge stabilisiert auf 5.5, 16 und 19 V.



Unerlässliches Zubehör, um die Autonomie eines Laptop zu verlängern, wenn kein Netzanschluss verfügbar ist oder die Kompatibilität der Steckdosen nicht gewährleistet ist. Die auf USB-Anschluss verfügbaren 5.5 V machen diese Batterie auch zum Laden von digitalen Fotoapparaten, iPod und Handys geeignet.

## Zubehör

Eine Lösung für jedes Bedürfnis, um die Leistung Ihrer Geräte auf ein Maximum zu erhöhen: dank Anschlussfähigkeit mittels TCP/IP, Ersatzbatterien und zusätzlicher Battery Box. Die ideale Ergänzung, um höchste Leistung zu erzielen.

## EXTERNE BATTERY BOX

Ermöglichen eine Erhöhung der Autonomie der Geräte der Serien Enterprise N und High Power HP. Das attraktive Design ist perfekt auf das jeweilige USV-Gerät abgestimmt.



## KIT TCP/IP NETBOX und ENTERPRISE

Schnittstelle für Fernüberwachung und Online-Kommunikation der USV auf LAN, mittels Web Browser. Unterstützt Kommunikationsprotokolle SNMP/HTTP. Erhältlich für die Serien Enterprise, High Power HP und ProMax.



## SAFE BOX SURGE PROTECTOR

Mehrfachdosen mit 5 oder 6 Ausgängen in Europanorm. Hochwertige Mehrfachsteckdosen mit Schutz vor Überspannung und Stromschlägen und mit Filterung der Eingangsspannung. Erhältlich auch mit HUB USB und Dose im Eingang IEC, kompatibel mit den Ausgängen der USV zur Erhöhung der Anzahl der Anschlüsse.



MicroDowell  
ist eine registrierte Marke von

iDowell S.r.l.  
Via dei Boschi, 2  
33040 Pradamano (UD) - Italy  
Tel. +39 0432 189 038  
Fax +39 0432 189 039  
e-mail: [info@microdowell.com](mailto:info@microdowell.com)  
[www.microdowell.com](http://www.microdowell.com)