

Pour résoudre les problèmes d'alimentation

De nos jours, la maîtrise parfaite de l'alimentation électrique passe par des dispositifs performants qui assurent que la puissance désirée est fournie de manière fiable et continue. Dans des domaines très exigeants comme le traitement de surface et le dépôt de matière noble par exemple, le fait de pouvoir gérer son alimentation électrique finement est une nécessité absolue. Nous avons rencontré M. Eric Aumeunier directeur et Frank Vaccaro, responsable commercial de Micronics Systems, un fabricant français de, redresseurs de courants, d'alimentations stabilisées et générateurs spéciaux sur mesure.

Depuis 1989, Micronics Systems fabrique, conçoit et développe des redresseurs de courant. Elle fut la première société Française à produire des redresseurs de courant utilisant la technologie à découpage secteur.



La large gamme de systèmes d'alimentation stabilisés de Micronics Systems permet à l'entreprise de s'adapter à tous les types de besoins, du laboratoire de recherche aux sites de production les plus exigeants.

Die grosse Auswahl an Stromversorgungsgeräten mit gleichmässiger Spannung und Stromstärke von Micronics Systems ermöglicht dem Unternehmen, sich jedem Bedarf – von Forschungslabors bis zu den anspruchsvollsten Produktionsstätten – anzupassen.

The wide range of stabilised power supply systems by Micronics Systems allows the company to answer to all types of needs, from research laboratories to the most demanding production sites.

Troisième génération, plus efficace...

Au cours de l'année 2012, Micronics Systems a développé une nouvelle gamme d'alimentations stabilisées de 3^{ème} génération : Microlab rectifier. Plus performantes, plus précises, plus endurantes, plus compactes, plus conviviales, elles sont également plus respectueuses de l'environnement.

Une nouvelle interface tactile assure la programmation et la gestion centralisée des redresseurs et alimentations en s'affranchissant de toutes autres liaisons externes. Cette interface tactile remplace agréablement les afficheurs, timers et autres compteurs des générations précédentes.

...et plus conviviale

Cette nouvelle interface permet le paramétrage, la lecture, et l'archivage de toutes les informations sauvegardées lors de son utilisation. Elle répond à la compatibilité avec les protocoles de gestion numérique comme le RS 485, Ethernet ou LAN, entre autres.

Elle équipera également la gamme des générateurs pulsés produits par Micronics Systems. M. Vaccaro nous dit : « Notre département de Recherche & Développement se doit d'intégrer les dernières technologies et faire continuellement progresser les matériels par l'innovation permanente qu'exige la compétition ».

Solutions sur mesure

« Nous pouvons étudier des alimentations capables de dialoguer avec vos process ou intervenir lors de l'intégration de

nos équipements dans une armoire, une baie ou un banc de test. Nous maîtrisons les problèmes liés à la production et la distribution de l'énergie de ce type d'installation » ajoute M. Vaccaro. La richesse de l'offre de Micronics Systems a fait de l'entreprise un expert de l'alimentation depuis plus de 24 ans. Son équipe d'une vingtaine de personnes conçoit et fabrique l'intégralité de sa production sur son site français de Villette-d'Anthon (38).

Micronics en quelques points

- Fondation : 1989
- Personnel : 20 personnes
- Produits : plus de 300 modèles de 0 à 50'000 Ampères, de 0 à 1'000 Volts. Alimentations stabilisées de précision, redresseurs, générateurs, bancs de tests et de mesure
- Marchés : Traitement de surface, décoration des métaux, traitement des effluents, centres de recherches, laboratoires spécialisés et process industriels.
- Pays : France, Suisse, Europe
- Chiffre d'affaires : 3.1 million €

La proximité comme atout concurrentiel

« Nous fournissons des systèmes électriques et électroniques : alimentations stabilisées, générateurs pulsés pour toutes applications nécessitant une alimentation stable et précise » conclut M. Vaccaro qui ajoute : « Notre bureau d'étude est structuré de manière à pouvoir gérer des projets spécifiques et nous accompagnons nos clients dans la conception et l'adaptation de leurs produits et processus ».



Lösung von Stromversorgungsproblemen

Die perfekte Beherrschung der elektrischen Versorgung hängt heutzutage von leistungsstarken Vorrichtungen ab, mit denen gewährleistet wird, dass die gewünschte Leistung zuverlässig und dauerhaft verfügbar ist. In sehr anspruchsvollen Bereichen wie zum Beispiel Oberflächenbehandlung und Ablagerung von edlen Werkstoffen ist die genaue Verwaltung der elektrischen Versorgung ein absolutes Muss.



La nouvelle interface homme-machine développée par Micronics Systems permet une gestion et un suivi simplifié de l'alimentation électrique.

Das neue von Micronics Systems entwickelte Mensch-Maschinen-Interface ermöglicht die Verwaltung und eine vereinfachte Betreuung der elektrischen Versorgung.

The new human-machine interface developed by Micronics Systems allows management and simplified power monitoring.

Wir führten ein Gespräch mit dem Geschäftsleiter, Herrn Eric Aumeunier, und dem Verkaufsleiter, Herrn Frank Vaccaro, der Firma Micronics Systems – ein französischer Hersteller von Stromgleichrichtern, Stromversorgungsgeräten mit gleichmässiger Spannung und Stromstärke sowie massgeschneiderten Spezialgeneratoren.

Seit 1989 befasst sich Micronics Systems mit der Herstellung, Planung und Entwicklung von Stromgleichrichtern. Es war die erste französische Firma, die Stromgleichrichter unter Anwendung der Schaltnetzgerät-Technologie erzeugte.



Tous les produits livrés par l'entreprise sont contrôlés à 100%. L'entreprise offre une garantie étendue de 2 ans sur les pièces et main d'œuvre.

Alle vom Unternehmen gelieferten Produkte werden einer lückenlosen Prüfung unterzogen. Das Unternehmen bietet zwei Jahre Garantie auf Teile und Arbeit.

All products supplied by the company are 100% controlled. Micronics Systems offers a 2 year extended warranty on parts and labor.

Dritte Generation: noch leistungsstärker...

Im Laufe des Jahres 2012 entwickelte Micronics Systems eine neue Reihe von Stromversorgungsgeräten der dritten Generation mit gleichmässiger Spannung und Stromstärke: Microlab rectifier. Diese Geräte sind leistungsstärker, präziser, dauerhafter, kompakter und benutzerfreundlicher und somit auch umweltfreundlicher.

Ein neues Touch-Interface gewährleistet die Programmierung und zentralisierte Verwaltung der Stromgleichrichter und Stromversorgungsgeräte mit gleichmässiger Spannung und Stromstärke durch Ausschaltung aller anderen externen Verbindungen. Dieses Touch-Interface ersetzt sehr vorteilhaft die Anzeige, Timer und Zähler der vorhergehenden Generationen.

Micronics in Stichworten

- Gründung: 1989
- Personal: 20 Personen
- Produkte: über 300 Modelle von 0 bis 50'000 Ampere, von 0 bis 1'000 Volt. Präzise Stromversorgungsgeräte mit gleichmässiger Spannung und Stromstärke, Stromgleichrichter, Generatoren, Prüf- und Messstände
- Märkte: Oberflächenbehandlung, Metallverzierung, Abwasseraufbereitung, Forschungszentren, spezialisierte Labors und Industrieprozesse.
- Länder: Frankreich, Schweiz, Europa
- Umsatz: 3.1 Millionen Euro

... und benutzerfreundlicher

Mit diesem neuen Interface können alle während der Benutzung gespeicherten Informationen parametrisiert, gelesen und archiviert werden. Es ist mit den Digital-Verwaltungsprotokollen wie RS 485, Ethernet oder LAN kompatibel.

Es dient darüber hinaus der Ausrüstung von Impulsgeneratoren, die ebenfalls von Micronics Systems erzeugt werden. Herr Vaccaro gab dazu folgende Erklärung ab: „Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung muss die neuesten Technologien einbinden und die Werkstoffe mittels Innovation ständig verbessern, um wettbewerbsfähig zu bleiben.“

Massgeschneiderte Lösungen

„Wir sind in der Lage Stromversorgungen zu entwickeln, die mit Ihren Prozessen kompatibel sind oder den Kunden während des Einbaus unserer Ausrüstungen in einen Schaltschrank, ein Chassis oder einen Prüfstand vor Ort zu begleiten. Wir beherrschen alle Probleme, die mit Produktion und Verteilung von Energie dieses Anlagentyps zusammenhängen“, fügte Herr Vaccaro hinzu. Das reichhaltige Angebot von Micronics Systems führte dazu, dass dieses Unternehmen seit über 24 Jahren ein Experte im Bereich Stromversorgung ist. Das Team setzt sich aus etwa zwanzig Personen zusammen, die gesamte Produktion erfolgt auf dem französischen Standort Villette-d'Anthon (38).

Kundennähe als Wettbewerbsvorteil

„Wir liefern elektrische und elektronische Systeme: Stromversorgungsgeräte mit gleichmässiger Spannung und Stromstärke, Impulsgeneratoren für alle Anwendungen, die eine stabile und präzise Versorgung erfordern“, schloss Herr Vaccaro ab, bevor er hinzufügte: „Unser Planungsbüro ist so organisiert, dass wir spezifische Projekte verwalten können, und wir begleiten unsere Kunden bei der Planung und Anpassung ihrer Produkte und Prozesse.“



To solve power supply problems

Nowadays the mastery of power supply goes through high-performance devices that guarantee that the desired power is provided reliably and continuously. In demanding areas such as surface treatment and noble material coating, for example, being able to finely manage power supply is an absolute necessity. We met with Mr. Eric Aumeunier, director and Frank Vaccaro, commercial responsible at Micronics Systems, a French manufacturer of current rectifiers, stabilised power supplies and on-demand special generators.



L'expertise de Micronics Systems en termes d'alimentations à découpage, électronique de puissance, gestion de courants forts et intégration de solutions d'alimentation garantissent la sécurité et la performance des installations équipées.

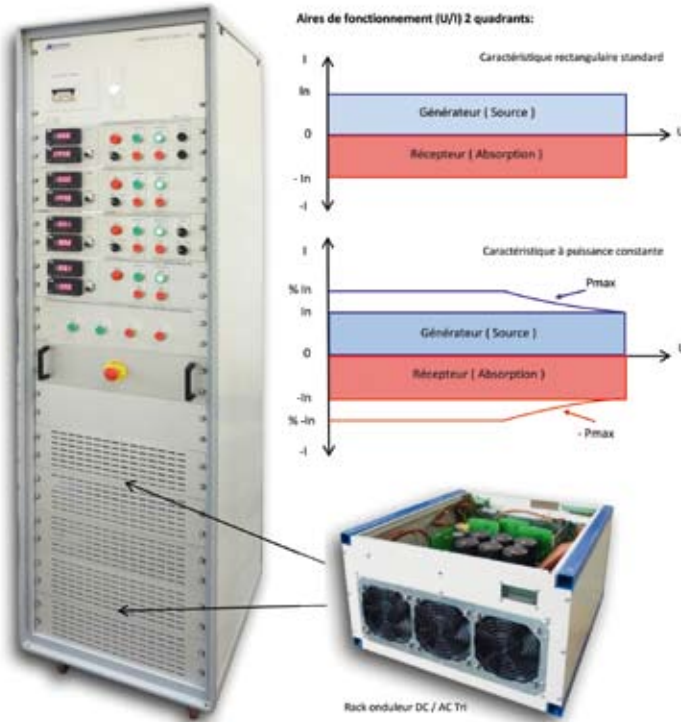
Der Sachverstand von Micronics Systems in Bezug auf Schaltnetzgeräte, Leistungselektronik, Verwaltung von Starkstrom und Einbau von Versorgungslösungen gewährleistet Sicherheit und Leistung der ausgerüsteten Anlagen.

Micronics Systems expertise in terms of switching power supplies, electronic of power, strong currents management and integration of power solutions guarantees the security and performance of the equipped facilities.

Since 1989, Micronics Systems manufactures, designs and develops current rectifiers. It was the first French company to produce current rectifiers using switching mode power supply technology.

Your way to the Micron

**Machines et outils de rodage
Honing machines and tools
Honmaschinen und Werkzeuge**



En plus de son large assortiment, l'entreprise produit sur la base de cahier des charges, par exemple ici une alimentation AC monophasé et triphasée variable en tension et en fréquence DC, AC.

Abgesehen von der grossen Produktpalette produziert das Unternehmen auf Grundlage des Pflichtenheftes, wie zum Beispiel hier eine Einphasen- und Dreiphasen-Wechselstromversorgung mit variabler Spannung und variabler Frequenz, mit einer DC, AC.

In addition to its wide range, the company produces on demand, for example here an AC single-phase and three-phase DC, AC variable voltage and frequency power supply.

Third generation, more effective...

In 2012, Micronics Systems has developed a new range of stabilised power supplies of 3rd generation: Microlab rectifier. More efficient, more accurate, more long-lasting, more compact, more user-friendly, they are also more respectful of the environment. A new touchscreen interface provides programming and centralized management of the rectifiers and power supplies without any other external link. This touch interface replaces pleasantly displays, timers and other meters of previous generations.

Micronics in a few key points

- Foundation: 1989
- Staff: 20 people
- Products: more than 300 models from 0 to 50,000 Amperes, from 0 to 1 000 Volts. Precision stabilised power supplies, rectifiers, generators, test and measuring benches.
- Markets: surface treatment, decoration of metals, effluent treatment, research centres, specialized laboratories and industrial processes.
- Countries: France, Switzerland, Europe
- Total turnover: 3.1 million €

...and more user-friendly

This new interface allows setting, reading and archiving of all information backed up during its use. It meets the compatibility with digital management protocols such as, among others, RS 485, Ethernet or LAN.

It will also equip the range of pulse generators produced by Micronics Systems. Mr. Vaccaro says: "Our Research & Development department is willing to integrate the latest technology and continuously

improve materials by permanent innovation demanded by the competition".

Tailor-made solutions

"We can study power supplies able to communicate with your processes or intervene in the integration of our equipment in a cabinet, a bay or a test bench. We master problems related to the production and distribution of energy of this type of installation" adds Mr. Vaccaro. The breadth of the Micronics Systems offer has made the company an expert of power supply for more than 24 years. Its team of some 20 people designs and manufactures all of its production on its French site of Villette-d'Anthon (38).

Proximity as competitive advantage

"We provide electric and electronic systems: stabilised power supplies and pulsed generators for all applications which require stable and accurate power" concludes Mr. Vaccaro which adds: "Our design office is structured in order to be able to manage specific projects and we assist our customers in the design and adaptation of their products and processes".

Micronics Systems

Siège Social - Production - Lyon
ZA rue des Emeraudes, BP 33 -
F-38280 Villette-d'Anthon
Tél. +33 (0) 472 930 480
Fax + 33(0) 472 930 481

Franck Vaccaro
Tél. +33 (0) 4 72 93 04 86
Fax +33 (0) 4 72 93 04 81
fvaccaro@micronics.fr
www.micronics.fr

Agence de Paris

Tél. +33 (0) 169 210 774
Fax + 33(0) 169 451 147
micronics@orange.fr