

inPOTron™



Customized Solutions

Импульсные источники питания
Les sources d'alimentation
discontinue

Made in Germany



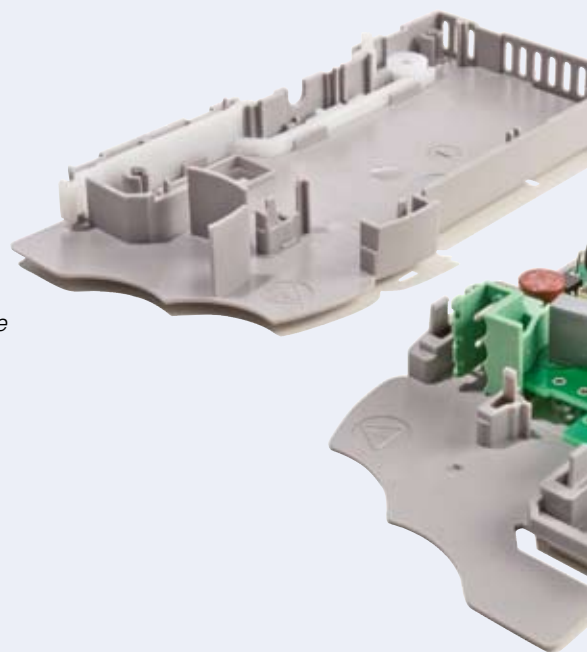


В области синхронизируемого электроснабжения очень успешно работает ООО «**inpotron™** Импульсные источники питания». Предприятие специализируется на отвечающих требованиям клиента импульсных источниках питания и преобразователях постоянного тока. Огромное желание предложить своим клиентам качественные продукты по доступной цене под маркой «Made in Germany» побуждает всех сотрудников к внедрению технических инноваций.

Тем временем технологическое предприятие стало флагманом отрасли. Важнейшей предпосылкой долгосрочных партнерских деловых отношений при реализации любого проекта является активное консультирование клиентов, а также совместные поиски оптимальных решений возникающих проблем.

*SARL « **inpotron** les sources d'alimentation discontinue » fonctionne avec succès dans le domaine de la fourniture de l'électricité synchronisée. L'entreprise se spécialise dans les sources d'alimentation discontinue, qui répondent aux exigences des clients, et dans les convertisseurs du courant continu. La grande envie d'offrir à ses clients les produits de qualité avec un prix abordable avec le label Made in Germany pousse tous nos collaborateurs à mettre en œuvre de nouvelles technologies.*

Entre temps l'entreprise technologique est devenue une industrie de base. La condition la plus importante pour des relations suivies d'affaires entre les partenaires qui veulent réaliser n'importe quel projet est la consultation intense des clients, outre cela il faut faire des efforts collectifs pour trouver les solutions justes à tous les problèmes qui peuvent surgir.



Ещё несколько лет назад повсеместно применялись трансформаторные источники питания. На картинке: мощность 140 Вт, масса около 3,4 кг, параметры 140х90х240 мм, КПД < 50 %.

Peu d'années plus tôt il y avait encore partout des transformateurs comme sources d'alimentation. Sur l'image: puissance 140 watt, masse environ 3,4 kg, 140x90x240 mm, rendement < 50 %.

Старый / Ancien



Новый / Nouveau

Современный импульсный источник питания от **inpotron** имеет следующие сравнительные характеристики: масса – всего около 260 г, параметры 80х40х130 мм, т.е. в семь раз меньше трансформаторного источника питания, КПД 88 %.

*La source moderne d'alimentation discontinue de **inpotron** a les caractéristiques comparatives suivantes: masse d'environ 260 g, 80x40x130 mm, ce qui est sept fois moins grand que les mesures du transformateur, rendement de 88 %.*

Прогресс не мыслим без инноваций

«Только тот, кто при производстве своего продукта применяет технологии завтрашнего дня, в будущем сможет остаться конкурентоспособным на рынке товаров» (Герман Пюте).

Импульсные источники питания с новейшими схемами переключения, современными комплектующими и оптимальной сборкой имеют существенные преимущества по сравнению с широко используемыми по сей день трансформаторными источниками питания.

Будучи более компактными, легкими, повсеместно используемыми, долговечными, гораздо более экономичными, импульсные источники питания открывают и другие возможности, например, расширяют дополнительные функции, ориентированные на удовлетворение потребностей клиентов. Благодаря постоянно снижающимся затратам и современному экологическому мышлению импульсные источники питания внедряются уже во многих отраслях как единственно правильное решение.

On ne peut pas imaginer le progrès sans innovation

« Seulement ceux qui mettent en œuvre de nouvelles technologies dans leur production peuvent dans l'avenir faire concurrence aux autres débouchés » (Hermann Püthe).

Les sources d'alimentation discontinue aux schémas d'inversion les plus modernes, aux composants récents et à l'assemblage optimal ont des avantages importants par rapport aux transformateurs qui sont largement utilisés jusqu' à ce jour comme sources d'alimentation.

Les sources d'alimentation discontinue qui sont moins encombrantes, plus légères, qui sont utilisées partout, qui sont d'une plus longue durée et beaucoup plus économiques nous offrent d'autres possibilités, par exemple, elles permettent de réaliser les fonctions supplémentaires orientées vers la satisfaction des exigences des clients. Grâce à l'abaissement permanent des dépenses et à la pensée écologique contemporaine on met en usage les sources d'alimentation discontinue dans plusieurs industries. Et c'est la seule décision juste.



Наша цель – совершенный источник питания.

Notre but est la source d'alimentation parfaite.



Инновационно, прецизионно и долговечно.

По индивидуальным заявкам, начиная с идеи опытного образца и заканчивая возможностью серийного производства, постепенно возникает выполненный с точным соблюдением всех заказанных параметров оптимизированный продукт, который и по форме и по выполняемым функциям точно соответствует запросам клиента.

Благодаря удобству монтажа и эксплуатации, надежности функционирования и продолжительному сроку службы, оптимальной системе интеграции, круглогодичному коэффициенту использования, ремонтному сервису, а также продуманной логистике, наши продукты способствуют успешной работе наших клиентов.

inpotron импульсные источники питания устанавливает новые стандарты, создавая выгоду своим клиентам, часто за поразительно низкую цену.

Les innovations, la précision et la durabilité

Le produit, qui est fait d'après les demandes individuelles, prend naissance au fur et à mesure. On commence par l'idée du modèle expérimental et on finit par la possibilité de la production en série. Le produit optimisé, fait avec l'observation précise de tous les paramètres commandés, correspond complètement, d'après sa forme et d'après ses fonctions, aux exigences des clients.

Nos produits contribuent au succès dans les affaires de nos clients grâce à la commodité du montage et de l'exploitation, à la sécurité du fonctionnement et à la longévité, grâce au système optimal d'intégration, au facteur d'utilisation de l'année entière, au service de réparation, et en outre grâce à la logistique mûrement réfléchie.

inpotron Les sources d'alimentation discontinuée établie de nouveaux standards, qui permettent aux clients d'avoir tous les avantages souvent pour des prix étonnement bas.





Только один пример из множества:
профессиональные системы
взвешивания-при поддержке
inpotron.

*Voilà un exemple parmi plusieurs
d'autres: Les systèmes du pesage
professionnel qui fonctionnent avec
le support de **inpotron**.*

Решение может быть выполнен в миниатюре или быть гигантских размеров, с одним или несколькими напряжениями на выходе, **inpotron** всегда представляет претенциозные и убедительные решения проблемы энергоснабжения известным заказчикам по всему миру, занятых в самых разных отраслях.

*On peut faire la commande en miniature ou dans des dimensions gigantesques, avec une seule ou plusieurs tensions au départ, **inpotron** présente toujours des décisions ambitieuses et convaincantes aux problèmes de l'alimentation en énergie des clients renommés dans le monde entier, qui travaillent dans les branches très variées.*

inpotron – мощность не знает границ!
inpotron – énergie partout!

машиностроение

Constructions mécaniques

системы автоматизации

Systèmes d'automatisation

техника коммуникаций

Technique des réseaux d'alimentation

Промышленные компьютеры / IPC

Ordinateurs industriels / IPC

Техника связи

Technique de connexion

Телекоммуникации

Télécommunications

Измерительная техника

Technique de mesure

Промышленность

Industrie

Медицинская техника

Technique de médecine

Транспорт и средства передвижения

Transport et moyens de transport

Спутниковая техника и техника кабельной связи

Technique pour la télécommunication par satellite et technique des liaisons câblées

Гелиотехника

Héliotechnique

Наши технологии сопровождают Вас всю жизнь!

Nos technologies vous accompagnent toute votre vie!

Разнообразие продуктов высочайшего качества.
La diversité des produits de la plus haute qualité.

PSU-0011-03

Область применения:
 измерительная техника

Domaine d'application :
technique de mesure

AC/DC-Power Supply, miniature design (35x50x20 mm), wide range input 85-264VAC, 2.25 Watt, 18VDC, T_U -25 °C to +85 °C, CE conform, integrated relais contact 250V/3A (potential free)

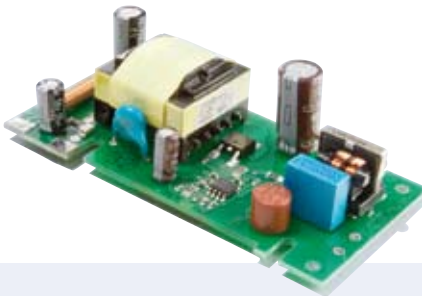


PSU-0031-22

Область применения:
 телевизионные технологии

Domaine d'application :
technologies de télévision

AC/DC-Power Supply, cost and power optimized design, 230VAC ± 15 %, 9.6 Watt, 12VDC, low cost construction, low power consumption/high efficiency: $\eta > 80$ %, EMC Class B, soldering pads+pins, function LED, 90x44x23 mm, current limiting

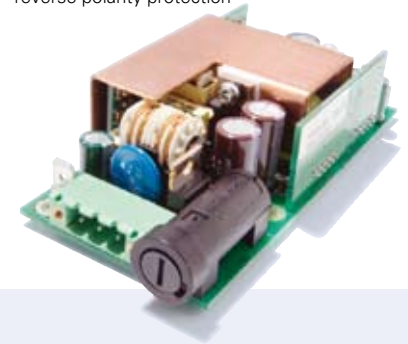


PSU-1042-04

Область применения: мобильные
 промышленные компьютеры

Domaine d'application :
ordinateurs industriels mobiles

DC/DC-Converter with battery buffered UPS(USV)-function and extreme wide range input 9-63VDC, 30 Watt, U_{OUT} 12V, high efficiency $\eta = 87$ %, low standby consumption, EMC Class B, T_U -25 °C to +70 °C, current limiting, integrated connector, reverse polarity protection



PSU-0061-01

Область применения:
 системы взвешиваний

Domaine d'application :
systèmes du pesage

AC/DC-Power Supply, optimized low cost design with peak power up to 240 Watt, wide range input 85-264VAC, 110 Watt (continuous), 24VDC, current limiting, $\eta = 88$ %, natural convection, humidity up to 95 %, multi-pin connector, EMC Class B, international approval



PSU-0261-02

Область применения: газоанализ

Domaine d'application :
analyse de gaz

AC/DC-Power Supply complete mounted in customized housing with locking rubber connector (completely constructed by **inpotron**) and cable harness, wide range input 85-264VAC, 140 Watt, U_{OUT} 24VDC dynamic controlled, $\eta = 88$ %, power fail signal, active PFC, over power protection



PSU-3231-01

Область применения:
 терминалы материально-технического обеспечения

Domaine d'application :
terminaux d'approvisionnement

DC/DC-Power Supply solution with integrated Pb/Gel-accumulator and double functionality: UPS(USV) and recharger. Completely mounted and tested by **inpotron** in IP65 housing, wide range input 12-60VDC, T_U -30 to +50 °C



↓ Качество в розницу:
Доставлено, как обещано?
Будьте внимательнее!

*Qualité en détail :
Livrée, comme cela a été promis ?
Soyez plus attentif !*

PSU-4341-03

Применение: Универсальная DIN рейка

Application : Latte DIN universelle

AC/DC-DIN Rail-Power Supply,
extremely efficient η up to 91,5 %
without derating up to +70 °C,
wide range input 85-264VAC,
60 Watt, 24VDC, controlled,
current limiting, dynamic overboost,
international approval



PSU-0274-01

Область применения:
машиностроение

Domaine d'application :
constructions mécaniques

AC/DC-Power Supply with high
requirements in 19" cartridge: wide
range 85-264VAC, 380 Watt, active
PFC, EMC rugged, natural convection,
synchronical rectification, 4 Output
(dyn. controlled, current limited and
potential free), $\eta = 86\%$, over current
protection, LED control logic, EMC
Class B, TU ≤ 50 °C, international
approval



Жажда качества

Именно на качество направлена
вся деятельность на предприятии
inpotron Импульсные источники пи-
тания, начиная с идеи и заканчивая
выпуском готовой продукции.

Качество складывается из всех
свойств продукта в результате обще-
го развития. Шаг за шагом, начиная
с первого разговора с заказчиком,
возникает продукт, соответствующий
всем запросам клиента: безупречной
работой и техническом исполнении,
удобностью сборки, надежностью,
сервисом материально-технического
обеспечения, а также ценой.

Soif de qualité

*C'est sur la qualité que toute l'activité
de l'entreprise « inpotron les sources
d'alimentation discontinue » est
concentrée, dès le début quand on
fait naître une idée et jusqu'à la fin
quand on lance la production ache-
vée.*

*La qualité se compose de toutes les
caractéristiques du produit comme le
résultat du développement général.
Pas à pas, dès le premier entretien
avec le client, on crée le produit qui
correspond à toutes les exigences du
client : le travail irréprochable et l'exé-
cution technique parfaite, la facilité du
montage, la sûreté, le service d'appro-
visionnement, un prix abordable.*

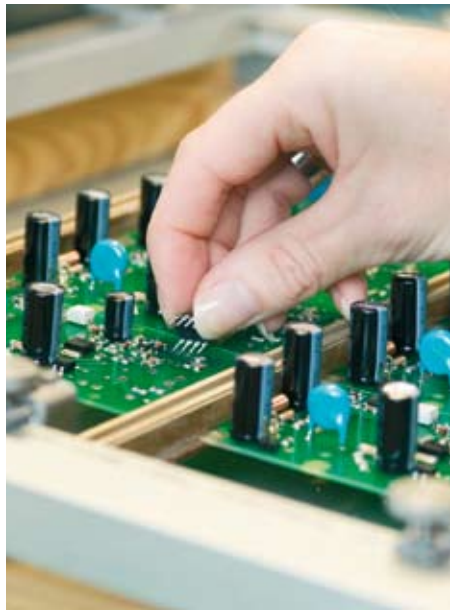
Другие образцы нашего продукта см. на сайте www.inpotron.com

Trouvez d'autres échantillons de nos produits sur le site www.inpotron.com

Большой простор для инноваций. *Vastes champs pour les innovations.*

↓ Разработанное на предприятии испытательное оборудование, 100 % проверка безопасности и эксплуатационные испытания.

*Outillage d'essai inventé par l'entreprise
Contrôle de sécurité sur 100 % et essais d'exploitation.*



↑ ... ежедневно почти 2000 блоков питания!

*... presque 2000 appareils d'alimentation
tous les jours !*

Так как лучше всего самому сделать выводы, мы приглашаем Вас на экскурсию к нам на фирму.

Познакомьтесь поближе с нашей компетентной и энергичной командой и убедитесь сами, как на деле реализуются наши стремления к достижению высокого качества продукта во всех подразделениях компании.

Comme il vaut mieux tirer les conclusions par soi-même, nous vous invitons à faire une excursion dans notre firme.

Rencontrez au plus proche notre équipe compétente et énergique et assurez-vous du comment on réalise sur le terrain nos ambitions d'obtenir la qualité la plus haute des produits dans tous les départements de notre compagnie.

Консалтинг & Концепции продукта

Consultation & Conception du produit

Развитие

Développement

Проверка & Разрешения

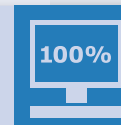
Contrôle & L'autorisation

Глобальные закупки

Achats à l'échelle mondiale



Full service by **inipotron™**



Долгосрочный
Возможность доставки
& Обслуживание

*Possibilité de livraison
de longue durée
& Service*

Сервис доставки и
логистики

*Service de la livraison
et de la logistique*

100 % Проверка
качества

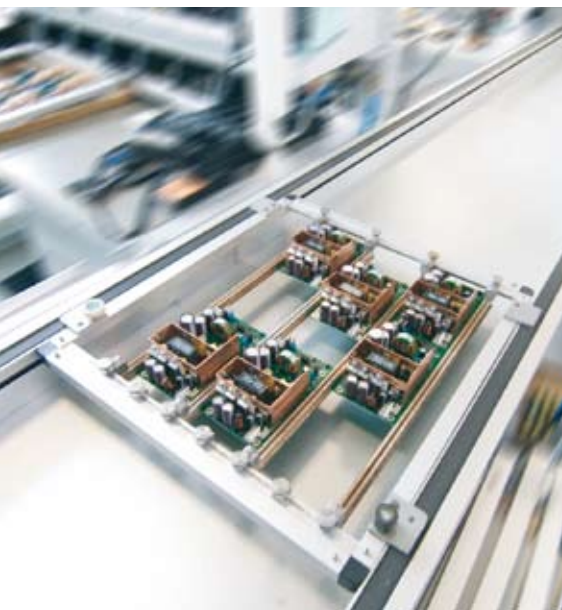
*100 % Contrôle de la
qualité*

Собственная
разработка

*Production à l'intérieur
de la firme*

↓ Электронное оборудование и монтаж. По желанию клиента это может быть модуль, собранный прибор или готовый к отправке продукт.

Équipement électronique et montage. D'après le désir du client cela peut être un module, un appareil confectionné ou un produit prêt à l'envoi.



**Все под одной крышей,
Все из одних рук**

Под таким девизом мы работаем на благо наших клиентов. Отличный продукт рождается из идеи, реализованной в тесном сотрудничестве и партнерстве. Все происходит без задержек, профессиональные согласования проходят быстро. Это эффективно и надежно способствует привлекательному, оптимальному по затратам совместному решению, выполняемому на самом высоком качественном уровне.

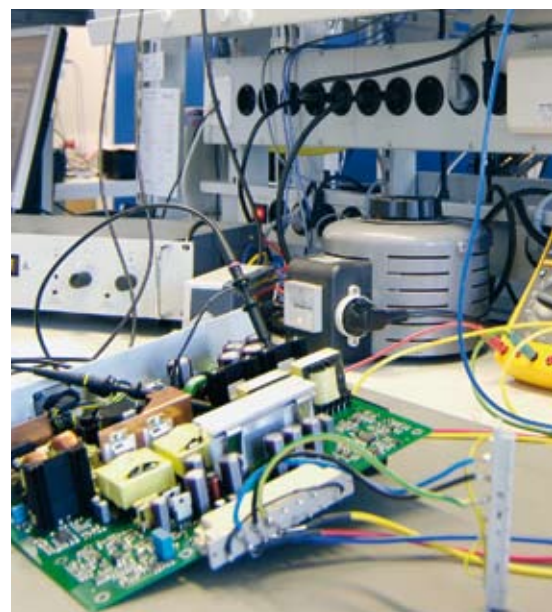
***Tout est sous un seul toit.
Tout est fait des mêmes mains.***

C'est la devise que nous réalisons pour le bien de nos clients. Le produit excellent naît de l'idée qui se réalise dans la collaboration étroite et dans l'amitié. Tout se passe sans retard, les règlements professionnels se font très vite. Tout cela contribue, avec l'efficacité et avec la sûreté, à la décision collective qui doit être séduisante, optimale d'après ses dépenses et qui est exécutée au niveau le plus élevé.

Хорошие предпосылки.
Отличный результат работы.
Bonnes conditions. Résultat parfait du travail.

↓ Контроль поступления товаров:
на изображении монтажная плата и медное покрытие.

*Contrôle de livraison de la marchandise:
sur l'image planche de base et cuivre.*



Нашим высоким требованиям к качеству продукта отвечает также первоклассное эффективное оборудование.

Современная система автоматизированного проектирования рабочих мест, максимальная степень автоматизации, контроль машинной комплектации при помощи штрих-кода, собственная техника контроля за технологическим процессом, внутризаводская лаборатория по измерению электромагнитной совместимости, камера для климатических испытаний, собственное программное обеспечение для моделирования и обработки данных и т.д.

При использовании CAQ-программ, обеспечивающих компьютерный контроль качества, все продукты от поступления и до их отпуска, подвергаются постоянной стопроцентной проверке.

И как результат – образцовая надежность!

L'outillage effectif de premier ordre répond aussi à nos exigences élevées sur la qualité du produit.

Nous avons un système moderne de planification des postes de travail, le degré maximal d'automatisation, le contrôle de la dotation en équipements à l'aide de code de barre, la technique de contrôle du procédé technologique, le laboratoire intérieur pour le mesurage de la compatibilité électromagnétique, la chambre pour les examens climatiques, le logiciel pour la modélisation et le traitement des données, etc.

Les programmes CAQ qui assurent le contrôle informatique de la qualité permettent de vérifier constamment à cent pour cent les produits dès leur arrivée jusqu'à leur sortie.

On a comme résultat la sûreté irréprochable !

↑ Самые современные системы и оснащение для расположения схемных элементов соединения, создание опытного образца и испытание в лаборатории.

Les systèmes les plus modernes, l'équipement pour la disposition des éléments de circuit du raccord, la création du modèle pilote et la vérification dans un laboratoire.

↓ Промышленные системы визуализации и обслуживания со встроенным сетевым блоком питания от «inpotron» способны удовлетворить самые высокие требования заказчика.

Les systèmes industriels de visualisation et de service à l'appareil d'alimentation aux réseaux encadré de « inpotron » peuvent satisfaire les exigences les plus élevées du client.



↓ За безупречные результаты: Поверхностный монтаж с контролем при помощи штрихкода.

Pour des résultats impeccables: Le montage superficiel avec le contrôle à l'aide de code de barre.



Правильно вкладывайте капитал

Своевременное планирование и исполнение делает возможным реализацию высококачественного продукта по конкурентоспособным ценам, которые многократно окупаются благодаря незначительным косвенным расходам.

Investissez votre capital raisonnable

La planification et la réalisation à temps rendent possible la mise en valeur du produit de haute qualité aux prix compétitifs, qui couvrent les dépenses maintes fois grâce aux frais indirects qui ne sont pas importants.

Наше качество того стоит.

Герман Пюте

Notre qualité vaut la peine.

Hermann Püthe

Сотрудничество и работа команды. Collaboration et travail d'équipe.



↑ В поисках лучшего решения.
Конструкторы **inpotron** в исследовательской лаборатории электромагнитной совместимости.

A la recherche de la meilleure décision. Les constructeurs « **inpotron** » dans le laboratoire d'investigation scientifique sur la compatibilité électromagnétique.

Заинтересованность, энтузиазм и стремление к превосходным результатам - вот главные качества, характеризующие настрой и принцип работы всех сотрудников **inpotron**. Из наших конструкторских бюро ежегодно выходит более 50 новых продуктов.

Руководство проектами, начиная от стадии разработки и заканчивая запуском в производство готового продукта, находится в ведении одного инженера-разработчика, который в любое время готов проконсультировать заказчика. Благодаря тесному взаимодействию членов команды, удается избежать возникающих трудностей и достичь в установленный срок наилучших результатов.

*L'intérêt, l'enthousiasme et l'aspiration aux résultats supérieurs sont les principales qualités, qui caractérisent l'état d'esprit et le principe de travail de tous les collaborateurs de **inpotron**. Plus de 50 nouveaux produits sortent de nos bureaux d'études.*

La direction des projets, dès l'étape de la conception jusqu'au lancement du produit achevé, est du ressort d'un seul ingénieur de production, qui est toujours prêt à consulter le client. Grâce à l'étroite coopération entre les membres de l'équipe on peut éviter les difficultés qui surgissent et obtenir des résultats supérieurs par rapport aux termes fixés.

↑ Собственная разработка и производство приборов контроля.

Notre propre conception et la production des outillages de contrôle et de vérification.

- ↓ Каждый продукт от «**inpotron**» неповторим: Разработка схем соединений, отвечающая требованиям клиента, и оригинал-макет.

*Tout produit de « **inpotron** » est unique en son genre: Élaboration des schémas de connexions, qui correspond aux exigences du client, et maquette originale.*

- ↓ Обработка 25 милл. поверхностно монтируемых элементов в год с использованием новейших технологий оснащения.

Chaque année 25 millions d'éléments installés sont travaillés avec l'utilisation des technologies d'équipement les plus modernes.



Новые пути к новым решениям.

Идет ли речь о руководстве технологическим процессом, издержками производства или о руководстве качеством, заказчики **inpotron** всегда хотят, руководствоваться инновационными идеями и индивидуальными решениями.

Продукты от **inpotron** уникальны: Индивидуально составляется план, осуществляется и совершенствуется технологическое руководство с той целью, чтобы производимый продукт мог стать еще более компактным, эффективным, надежным и более дешевым, чем прежде.

У нас общее с нашими клиентами стремление к прогрессу и лидерству на рынке. Реализация этих целей возможна с опытной и мотивированной командой, которая имеет значительные производственные мощности и обладает мужеством для поиска новых путей и решений.

De nouvelles voies aux nouvelles décisions.

*Qu'on parle de la direction du processus technologique, des frais de production ou bien du contrôle de qualité, les clients de **inpotron** veulent toujours avoir comme exemple les dernières idées et les décisions individuelles.*

*Les produits de **inpotron** sont uniques : On fait le plan individuel, la direction technologique se fait et se perfectionne avec le but de faire notre produit encore plus compact, efficace, solide et bon marché qu'autrefois.*

Nous avons la même tendance avec nos clients d'avoir le progrès et le rôle dirigeant au marché. La réalisation de ces buts est possible grâce à l'aide de l'équipe expérimentée et orientée vers le succès, qui a la grande capacité de production et a le courage pour trouver de nouvelles voies et de nouvelles décisions.

Мы работаем для Вас.
Nous travaillons pour vous.



1



2



3



4



5

6

1 Герман Пюте / **Hermann Püthe**
генеральный директор, член кооператива
Directeur général, Membre de la société
E-Mail h.puethe@inpotron.com

2 Клаудио Цайтфогель / **Claudio Zeitvogel**
Директор отдела реализации и маркетинга
Directeur de service de réalisation et de marketing
E-Mail c.zeitvogel@inpotron.com

3 Уве Ауер / **Uwe Auer**
Директор отдела управления качеством
Directeur de service de contrôle de qualité
E-Mail u.auer@inpotron.com

4 Ханс-Юрген Руф / **Hans-Jürgen Ruf**
Технический директор
Directeur technique
E-Mail h.ruf@inpotron.com

5 Герхард Отто / **Gerhard Otto**
директор отдела покупки
Directeur du service des achats
E-Mail g.otto@inpotron.com

6 Сисси Рек / **Sissy Reck**
Помощница руководителя фирмы
Attachée de direction de firme
E-Mail s.reck@inpotron.com

Команда, состоящая из квалифицированных специалистов.

генеральный директор предприятия Герман Пюте и его сотрудники – это люди, которые стоят со своими ноу-хау за новаторским предприятием среднего уровня «**inpotron**».

Составить собственное впечатление о чем-либо – лучше всего. Поэтому мы приглашаем Вас совершить небольшую экскурсию по нашей фирме. Познакомьтесь с нашей знающей и энергичной командой и сами убедитесь в высоком уровне качества во всех областях производства.

Добро пожаловать к нам на фирму inpotron импульсные источники питания!

L'équipe se compose des spécialistes qualifiés.

*Le directeur général de la firme et ses collaborateurs sont des gens qui créent leur know-how pour l'entreprise novatrice du niveau moyen « **inpotron** ».*

Il vaut mieux se faire une idée de quelque chose par soi-même. C'est pourquoi nous vous invitons à faire une petite excursion dans notre firme. Faites la connaissance de notre équipe compétente et énergique et assurez-vous vous-même du haut niveau de la qualité dans tous les domaines de notre production.

Soyez les bienvenues à notre firme inpotron Les sources d'alimentation discontinuée!

Мы гарантируем это.
Nous vous donnons une garantie.

↓ Эффективный: самая современная скоростная
Поверхностно монтируемые машины быстрой
сборки и атмосфера, содержащая азот

*Efficace: le plus moderne et rapide machines à
montage superficiel d'assemblage rapide et atmos-
phère qui contient l'azote*



Активное консультирование

Consultation active

Индивидуальное решение

Résolution individuelle

Оптимальное соотношение между ценой и предоставляемой услугой

Rapport optimal entre le prix et le service proposé

Все процессы – внутри предприятия

Tout le processus se fait à l'intérieur de l'entreprise

100 % контроль при поставке

Contrôle à 100 % pendant la livraison

Долгосрочное послепродажное обслуживание

Service après-vente à long terme

история фирмы

1997

Основание ООО «Сраун Импульсные источники питания» в августе 1997 года как независимого самостоятельного предприятия. Компаньоны с 50% участием капитала: Фридрих Шпаун и Герман Пюте. «Шпаун» как часть фирменного названия должно было помочь на старте молодому предприятию.

1998

В феврале начинает работать фирма, у которой 6 сотрудников. Производство ориентировано на основного заказчика, которым стало предприятие «Шпаун электроник». Затем фирма привлекает новых клиентов, в конце 1998 года товарооборот предприятия составляет уже 1,6 милл. немецких марок.

1999/2000

Технологическое превосходство на рынке благодаря инновационному применению синхронных выпрямителей тока в электроснабжении.

2001

Сертификат качества германского госстандарта DIN ISO 9001:2000. Сюда следует добавить также разрешение на эксплуатацию продукта и на контроль за производством, полученное от признанных в мире организаций по охране труда, CSA, союза немецких электротехников и т.д. Появляется первый иностранный заказчик. Фридрих Шпаун передает свою часть акций своему сыну Эрику, который становится новым компаньоном.

2002

Фирма со штатом в 23 человека и годовым объемом в 165 000 блоков питания перешагнула порог годового оборота в 2,5 милл. евро.

2004

Приобретение здания фирмы вместе с землей, увеличение производства на 100 %, продажа первых блоков питания для медицинских целей, расширение полномочий в технологиях контроля и производства с высоким уровнем автоматизации.

2005

Первая презентация стандартных приборов DINRail серии SPAUN LM и их использование в качестве исходных для создания новых, соответствующих требованиям клиентов приборов с монтажными шинами.

2006

Первые блоки питания для применения на железной дороге, разрешение Федерального автомобильного управления с расширением сертификата качества на все средства передвижения. В конце 2006 года принятие решения о новом строительстве. Цель - новый производственный зал площадью 3000 кв. м. и утроение производственных мощностей.

2007

Происходит расширение отдела маркетинга и сбыта. В сентябре 2007 начинается строительство новостройки. К концу года в фирме занято 50 сотрудников. Объем производства составляет почти 400000 блоков питания, осуществляются поставки более 70 заказчикам по всему миру, оборот возрастает до 8,5 милл. евро.

2008

Переезд в новое здание фирмы, увеличение штата сотрудников в отделах разработки, производства и логистики, расширение национального и международного сбыта.

После 10 лет существования «Сраун Импульсные источники питания», для четкого разграничения и независимого позиционирования фирмы как самостоятельного предприятия, происходит ее переименование в ООО «inpotron™ импульсные источники питания».

Histoire de l'entreprise

1997

La fondation de la SARL « Spaun Les sources d'alimentation discontinue » en août 1997 en tant qu'entreprise indépendante. Les associés avec la participation du capital à 50 % : Friedrich Spaun et Hermann Püthe. La partie « Spaun » du nom de la firme a dû aider la jeune entreprise à prendre son départ.

1998

En février la firme commence son travail, il y a 6 collaborateurs. La production est orientée vers les exigences du client principal, qui était l'entreprise « Spaun electronic ». Ensuite la firme trouve d'autres clients, vers la fin de l'année 1998 la circulation des marchandises est déjà 1,6 millions de marks allemands.

1999/2000

La prédominance technologique au marché grâce à l'introduction actuelle du redresseur synchronisé du potentiel dans la distribution de l'électricité.

2001

Certificat de qualité du standard d'état de l'Allemagne DIN ISO 9001:2000. Il faut y mentionner aussi l'autorisation d'exploitation du produit et de contrôle de la production, qui a été délivrée par les organisations sur la protection du travail renommées dans le monde entier, par CSA, par l'union des électriciens allemands, etc. On a le premier client étranger. Friedrich Spaun cède son paquet d'actions à son fils Eric, qui devient son compagnon.

2002

La firme avec le personnel qui se compose de 23 personnes et avec le volume annuel de 165000 appareils d'alimentation a surpassé le circuit annuel de 2,5 millions d'euros.

2004

L'achat du bâtiment de l'entreprise avec le terrain, l'extension de la production à 100%, la vente des premiers appareils d'alimentation pour les buts médicaux, l'augmentation des pouvoirs dans les technologies de contrôle et dans la production avec le niveau élevé d'automatisation.

2005

La première présentation des appareils standardisés DINRail de la série SPAUN LM et leur utilisation en tant que point de départ pour la création de nouveaux appareils avec les chaînes de montage qui correspondent aux exigences des clients.

2006

Les premiers appareils d'alimentation pour l'application sur les chemins de fer, l'autorisation de l'administration routière fédérale avec l'extension du certificat de qualité pour tous les moyens de transport. A la fin de l'année 2006 on prend la décision de la nouvelle construction. Le but est d'avoir la salle de production avec une surface de 3000 mètres carrés et de tripler la puissance productive.

2007

L'agrandissement du département marketing et des ventes a eu lieu. En septembre 2007 la construction de l'usine nouvelle commence. Vers la fin d'année dans la firme il y a 50 collaborateurs. Le volume de la production est presque de 400.000 appareils d'alimentation, les livraisons se font à plus de 70 clients dans le monde entier, le circuit annuel s'élève jusqu'à 8,5 millions d'euros.

2008

Le déménagement dans le nouveau bâtiment de la firme, l'extension du personnel dans les départements du développement, de la production et de la logistique, l'élargissement de la vente nationale et internationale.

Après 10 ans d'existence de la firme « Spaun Les sources d'alimentation discontinue » on change son nom en SARL « **inpotron™** Les sources d'alimentation discontinue » pour bien différencier les firmes et pour donner à la nouvelle firme le statut de l'entreprise indépendante.



inpotron Schaltnetzteile GmbH

Hebelsteinstraße 5
78247 Hilzingen, Germany
Phone +49 7731 9757-0
Fax +49 7731 9757-10
E-Mail info@inpotron.com
Internet www.inpotron.com

