



ЛИДЕР

В МИРЕ

ГАЛЬВАНИКИ

GALVANOTECH's rise to prominence in the design and manufacture of continuous plating equipment can be attributed to our superb products and the proven expertise of our professional staff. No matter how large or small the company, the technology we employ and quality of products we produce are consistently the finest in the industry.

201 E Highland Parkway, Roselle, New Jersey 07203
+1(908) 241-3900, 241-4262, www.galvanotech.com e-mail: galvanotech@msn.com



GALVANOTECH занимает лидирующие позиции в сфере разработки и производства оборудования для нанесения металлических покрытий, благодаря высокому качеству выпускаемой продукции, а также проверенному временем профессионализму наших сотрудников. Не имеет значения размер компании, главное, что наша технология и наше оборудование – лучшие в своей области.

Представительство в России и СНГ НОМАКОНТ ТЕХНО
+7 (905) 594-0000, www.nt-t.com e-mail: info@nt-t.com

QUALITY

All of our products are manufactured using old world craftsmanship. Our experienced workers take pride in their skills and attention to detail/ No product will be sent to our clients without satisfying a rigorous quality control and testing program. From conceptual design, engineering, fabrication and then installation, we are committed to delivering the highest quality equipment possible.

MODERN MANUFACTURING TECHNIQUES

We utilize state-of-the-art technology, including the most advanced computer designs and manufacturing methods to ensure that Galvanotech's equipment meets the exacting performance standards, plating speeds and reduced precious metal usage that you demand.

CUSTOM MADE SOLUTIONS

Galvanotech is an engineering driven company. Our experience has designing and fabricating plating equipment has allowed us to develop innovative and creative solutions to your plating problems. Whether you are looking for a complete new line or upgrading an existing line. Galvanotech can develop the right solution for you.

КАЧЕСТВО

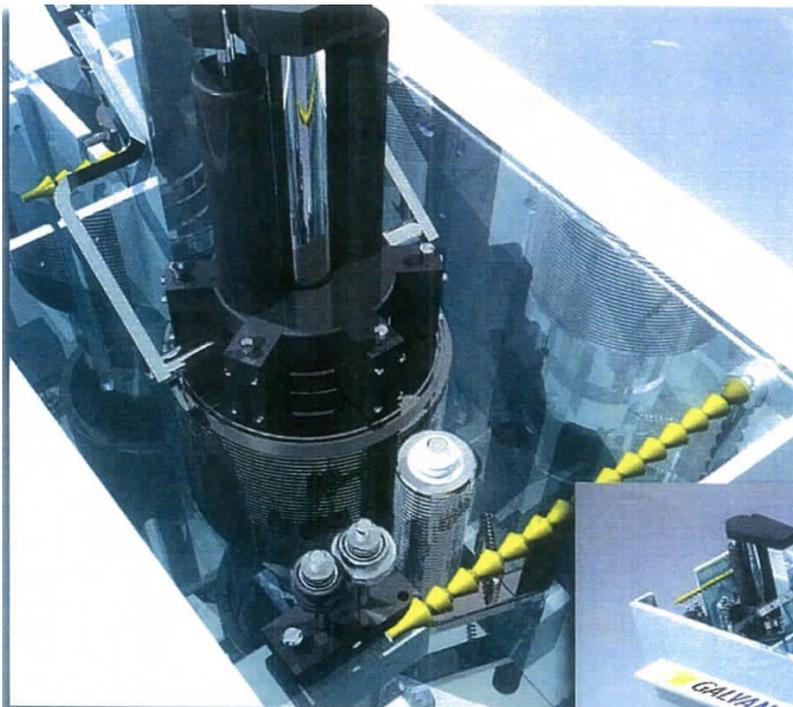
При производстве нашего оборудования мы опираемся на многолетний опыт. Наши опытные сотрудники могут гордиться своим мастерством и внимательным отношением к деталям. Наше оборудование никогда не будет отправлено клиенту, до тех пор, пока не пройдет испытания, и мы не убедимся, что оно соответствует самым жестким требованиям качества. На стадиях концептуального проектирования и производства, а затем монтажа мы стремимся предоставить оборудование самого высокого качества.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА

Мы применяем самые современные технологии, в том числе последние модели компьютеров и современные способы производства, чтобы быть уверенными, что наше оборудование отвечает современным стандартам функционирования, скорости нанесения покрытия, экономного использования драгоценных металлов.

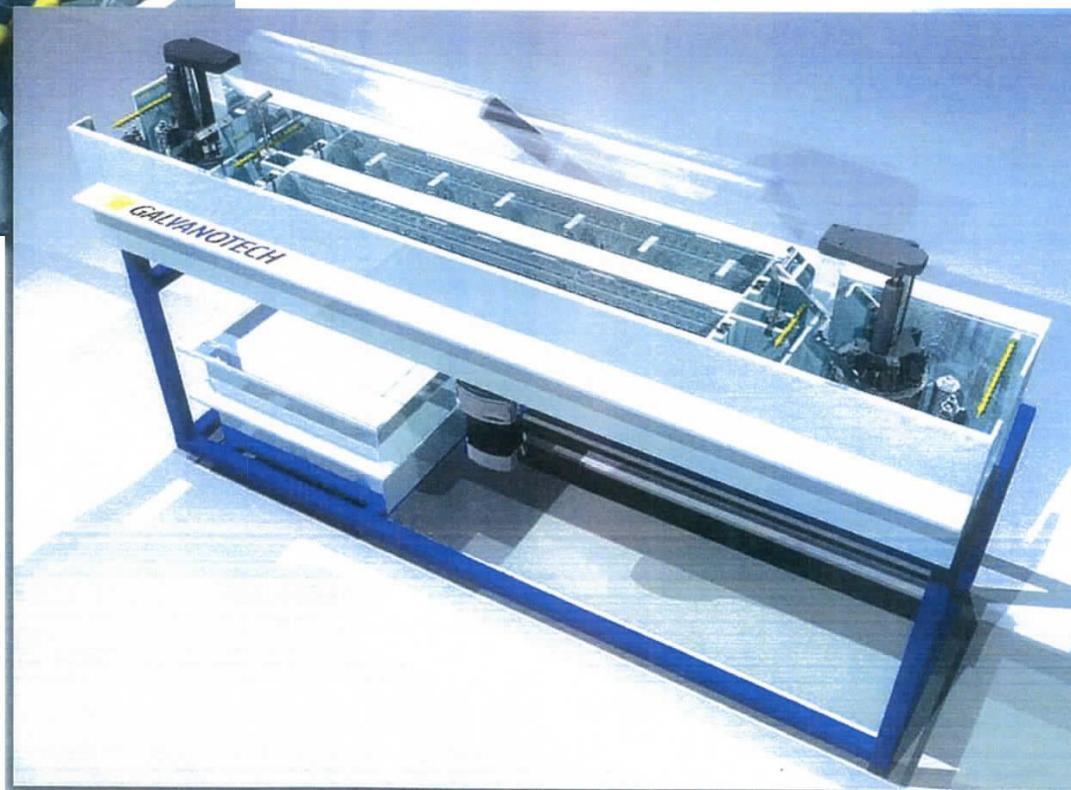
ОБОРУДОВАНИЕ НА ЗАКАЗ

GALVANOTECH является инженеринговой компанией. Наш опыт в проектировании и производстве оборудования для нанесения металлических покрытий позволяет находить инновационные, нестандартные решения ваших проблем. Ищете Вы новую линию, или хотите модернизировать старую, GALVANOTECH может предложить вам подходящий вариант.

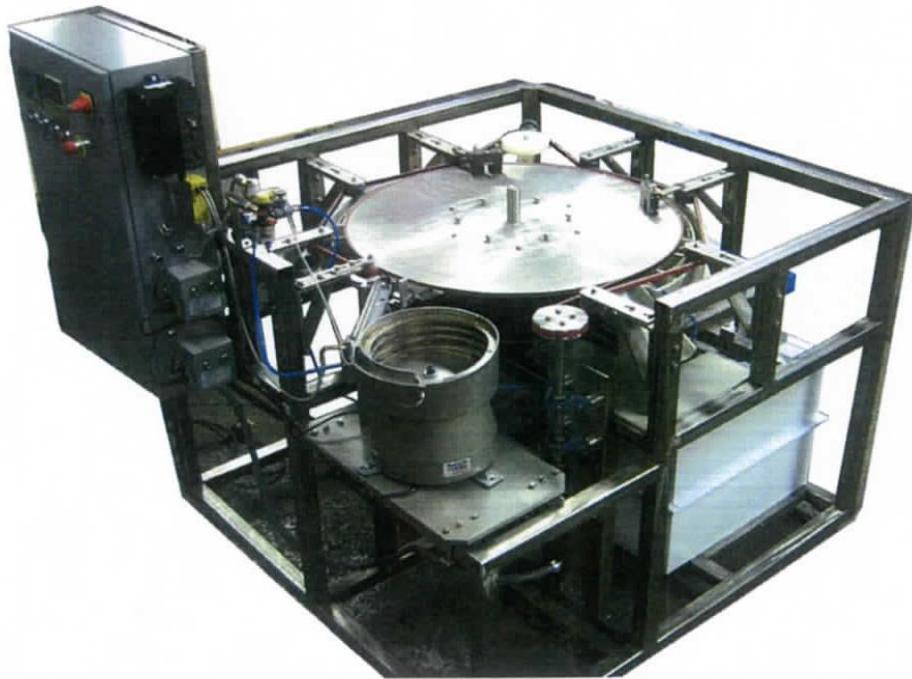


**WIRE
PLATING
MODULE**

**ОБОРУДОВАНИЕ
ПОКРЫТИЯ
ПРОВОЛОКИ**

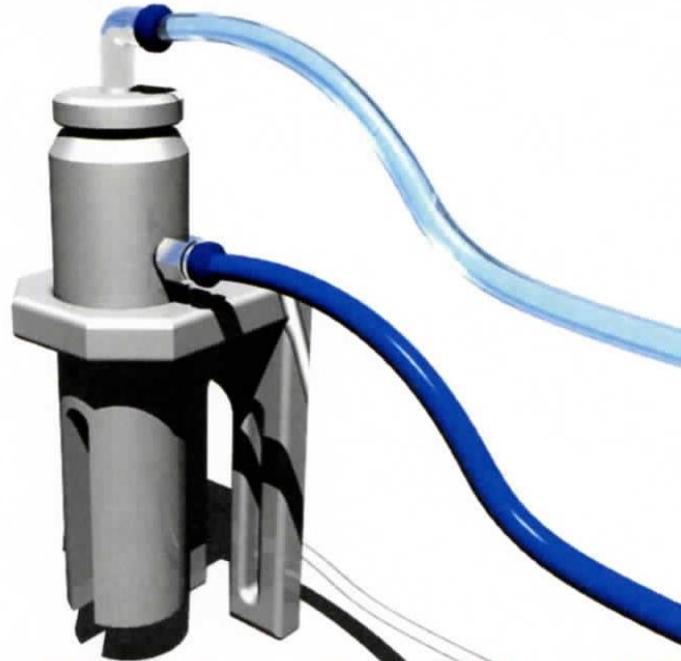


**ОБОРУДОВАНИЕ
СЕЛЕКТИВНОГО
ПОКРЫТИЯ
ШТИФТОВ, РАЗЪЁМОВ И ДР.**



**LOOSE PARTS
SELECTIVE
PLATING
MODULES**

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ ПРОМЫВОЧНОГО ПРОЦЕССА



Increase Production Quality With
Galvanorinse

Rinse is a unique method of rinsing developed by GALVANOTECH for reel to reel applications.

It is a superior cleaning process for you strip, connector, or stamping.

By using GALVANOTECH's innovative GALVANORINSE to replace your conventional water rinse and air wipe combination, you can reduce metal concentration in dragout, lower the amount of water being recycled, and eliminate the need for dragout pumps in many applications.

FEATURES:

- No moving parts
- Automatic control
- Adaptable to existing installations
- Uses existing line utilities
- Compact design
- Flow rate of 50 ml per minute

BENEFITS

- Reduced dragout
- Improved product quality
- Better process control
- Less maintenance
- Greater reliability
- Easy installation
- Eliminates dragout pumps
- Water savings

The Galvanorinse water mist spray system is easily incorporated into your existing production line. Only minor modifications are needed. Since the water and air required to run the Galvanorinse system exists as part of your air wipe and dragout equipment, no other utilities are required.

Уникальный способ полоскания, разработанный компанией GALVANOTECH, по принципу «с рулона на рулон».

Это более совершенный процесс очистки полосы, соединений, штампованных изделий.

Использование инновационного способа ГАЛЬВАНОПОЛОСКАНИЯ, разработанного GALVANOTECH, заменяющего традиционный способ полоскания водой и обдува воздухом, позволяет сократить содержание металла в тяговом транспортере, снизить количество повторно используемой воды, а также позволяет отказаться от использования откачивающих насосов.

ОСОБЕННОСТИ

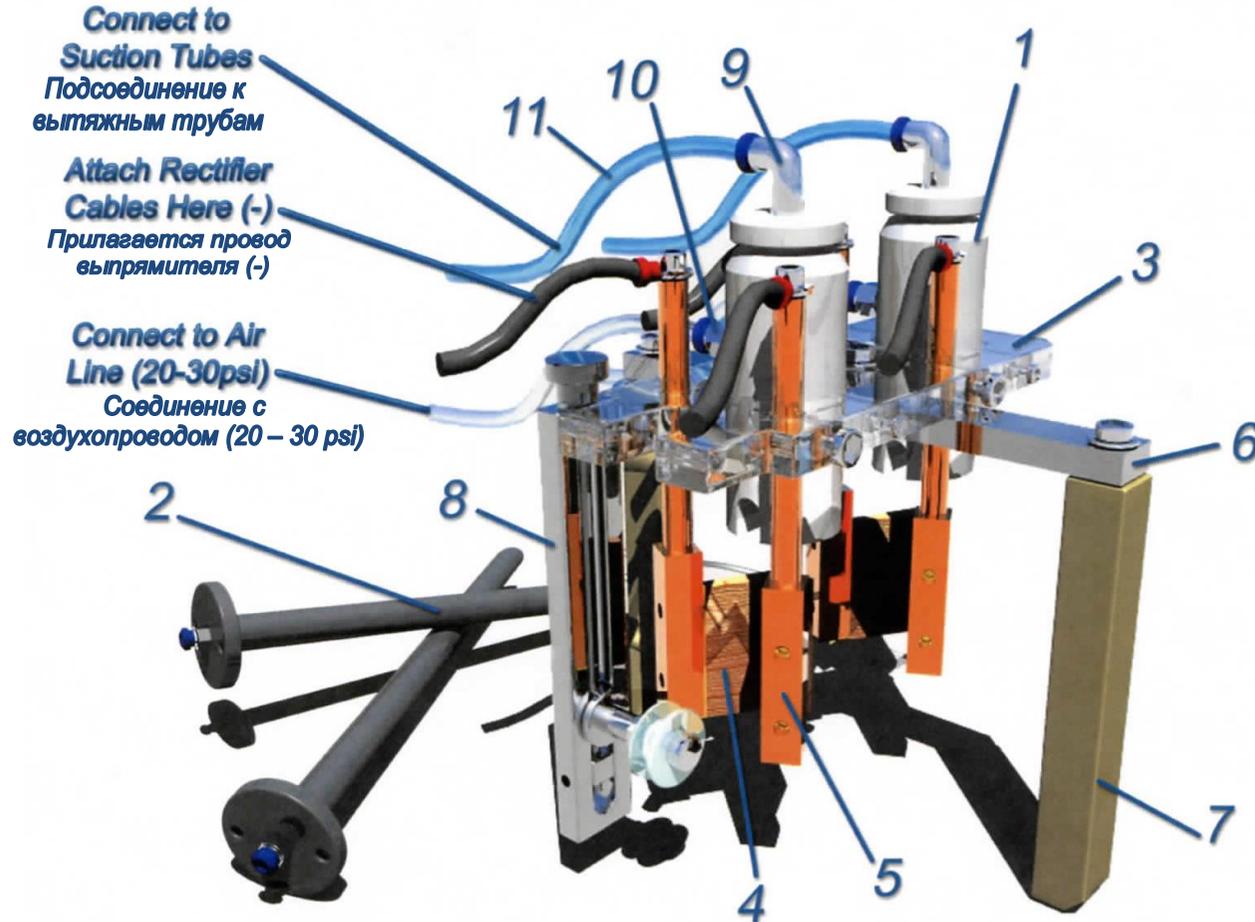
- Нет подвижных частей
- Автоматическая система управления
- Подходит к существующим установкам
- Применяются используемые на линиях энергоносители
- Компактность
- Скорость тока жидкости 50 мл/мин

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Уменьшение тяги
- Улучшенное качество производимых элементов
- Улучшенная система управления
- Реже нуждается в техническом обслуживании
- Более надежная
- Легко устанавливается
- Не нуждается в использовании откачивающих насосов
- Экономное использование воды

Водораспылительная система для гальванополоскания легко монтируется в уже существующую линию. Необходимо внести лишь незначительные изменения. Существует необходимость прохождения воды и воздуха через систему гальванополоскания, которая является частью Вашей вытяжной системы, никаких других устройств не требуется.

CONTACT AND RINSE SYSTEM



Connect to Suction Tubes
Подсоединение к вытяжным трубам

Attach Rectifier Cables Here (-)
Прилагается провод выпрямителя (-)

Connect to Air Line (20-30psi)
Соединение с воздухопроводом (20 – 30 psi)

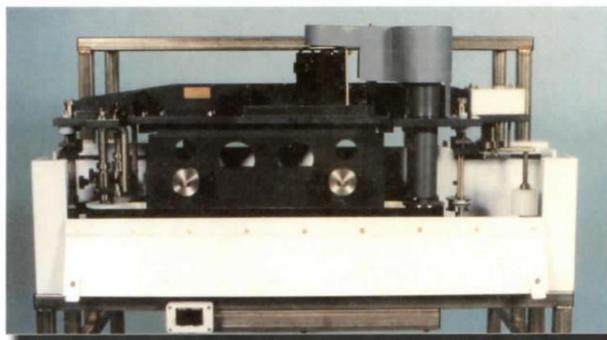
Install suction tubes inside of rinse tank
Вытяжные трубы установлены внутри промывочной ванны

Weld or bolt post inside of rinse box
Опора приварена или прикручена внутри промывочной ванны

СХЕМА ПРОМЫВОЧНОЙ СИСТЕМЫ

- | | |
|--|--|
| 1. High Pressure Galvanorinse (v05.000) | 1. Гальванополюскавание под высоким напряжением (05.000 V) |
| 2. Suction Tube (GHPS 1.03.00) | 2. Трубы всасывания (GHPS 1.03.00) |
| 3. Plate (SP 1.00.01) | 3. Панель (SP 1.00.01) |
| 4. Brush (SP 1.00.02) | 4. Щетка (SP 1.00.02) |
| 5. Brush Holder (SP 1.00.03) | 5. Щеткодержатель (SP 1.00.03) |
| 6. Bracket (SP 1.00.04) | 6. Кронштейн (SP 1.00.04) |
| 7. Post (SP 1.00.05) | 7. Подпора (SP 1.00.05) |
| 8. Adjustable Support Assembly (SP 1.00.06) | 8. Регулируемая опора агрегата (SP 1.00.06) |
| 9. Swivel Elbow Air Connector (1/4 x 1/8" NPT) | 9. Поворотное соединение колена воздушного трубопровода (1/4 x 1/8" NPT) |
| 10. Straight Air Connector (1/4 x 1/8" NPT) | 10. Прямой воздушный соединитель (1/4 x 1/8" NPT) |
| 11. Polyurethane Tubing (1/4 OD x 45стенка) | 11. Трубы из полиуретана (1/4 OD x 45стенка) |

GALVANOTECH Moving Belt Vertical is design for applications where precise metal deposition is required. This unit is capable of plating both bandoleer pins and female connectors. Our custom systems design enables us to match your production requirements with just the right belt and cell configuration to precisely deposit gold and other metals.



Вертикальный модуль, разработанный компанией GALVANOTECH, придуман для устройств, где требуется точное осаждение металла. Наша изготовленная на заказ система соответствует Вашим требованиям производительности, только лишь благодаря правильной конфигурации ремней и модулей при точном осаждении золота и других металлов.

FEATURES:

- Modular Design
- Choice of masking belts
- Contour belt to accommodate specific shape
- Micrometer positioning adjustment
- Unique sparger design
- Proprietary anode/cathode configuration

BENEFITS:

- Precise deposition even when plating female connectors (Ratio 1:1 inside to outside)
- Less leakage and metal overplating
- Great system flexibility due to custom configuration
- Precious metal saving up to 50 %
- Easy installation and integration into existing process lines

- Lower energy consumption

We have combined our knowledge of materials with our engineering experience to configure our cells to minimize leakage and metal usage. Our development work done on belt selection and configuration has improved our masking capabilities and tests have shown the decreasing of the prime cost and optimizing of the money spent on the metal thanks to the accurate and uniform plating of the parts with less overplating.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модульная конструкция
- Возможность выбора ремней
- Окантовка ремня для приспособления к специфическим формам
- Микрометрическая регулировка позиции
- Уникальные дизайн разбрызгивателя
- Фирменная конфигурация катодов/анодов

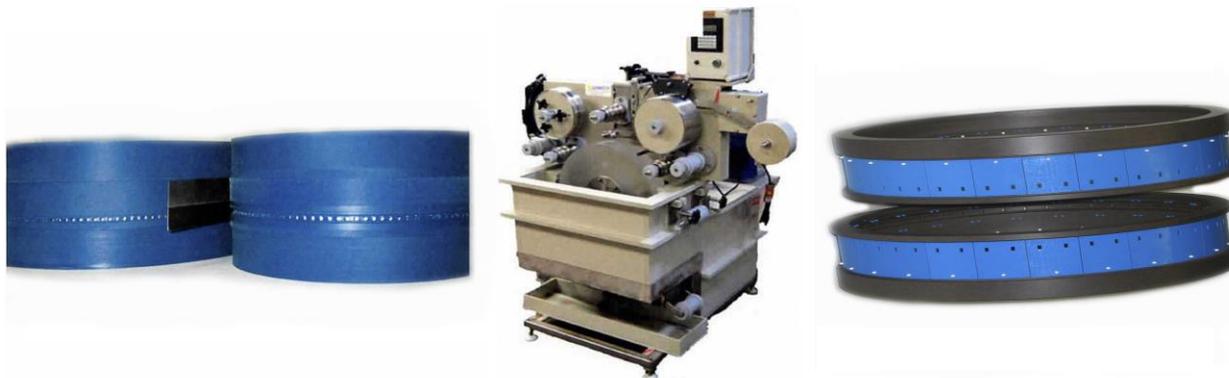
ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точность при нанесении покрытия даже на внутреннюю резьбу (коэф. 1:1 внутри-снаружи)
- Меньше утечек и расход металла
- Возможность легко изменять систему зависимости от конфигурации клиента
- Сохранение драгоценных металлов до 50 % благодаря точности осаждения
- Легко устанавливается и монтируется в существующие линии
- Меньшее количество потребляемой энергии

Соединив наши знания о материалах и опыт проектирования, мы создали модули, используя которые, вы можете свести утечки к минимуму, а также экономнее использовать металл. Благодаря проделанной нами работе по подбору ремня и правильной конфигурации мы смогли улучшить его характеристики, а проведенные нами испытания показывают снижение себестоимости изделий и оптимизацию расходов в производстве за счет сокращения затрат на металлы благодаря тому, что покрытие наносится точно и равномерно.

ACHIEVE PERFECTION WITH GALVANOTECH WHEEL PLATER

ДОСТИГНИТЕ СОВЕРШЕНСТВА С КОЛЕСНЫМ МОДУЛЕМ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ОТ GALVANOTECH



The Galvanotech Wheel Plater is designed for single or double sided plating applications. It features a wide array of wheel and masking belt configurations to meet the toughest plating applications.

Колесные модули для нанесения покрытий от GALVANOTECH спроектированы для нанесения одно или двустороннего покрытия. Модуль имеет широкий спектр конфигураций колеса и предохранительного ремня, что позволяет решать самые сложные задачи при нанесении покрытий.

FEATURES

- Advanced wheel design with double sided plating capability
- Choice of masking belt materials
- Contouring of the masking belt to accommodate specific shape
- Micrometer positioning adjustment
- Unique sparger design
- Proprietary anode| cathode

BENEFITS

- Precious Metal savings up to 30 % due to precise deposition
- Uniform distribution and repeatability
- Great system flexibility resulting from custom configuration
- Custom interlocking belts provide superior plating performance
- High reliability
- Lower energy consumption

ОСОБЕННОСТИ

- Усовершенствованная конструкция колеса с возможностью нанесения двухстороннего покрытия
- Блокировка ремней с возможностью выбора материалов
- Размещение предохранительного ремня в зависимости от особенности формы
- Регулировка позиции микрометра
- Уникальная конструкция разбрызгивателя
- Индивидуальная конфигурация

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономия драгоценных металлов за счет точного осаждения
- Равномерное распределение покрытия
- Большая гибкость системы в соответствии со спецификацией заказчика
- Более высокие производственные показатели
- Высокая надежность
- Снижение потребления

configuration

- Plating speed up to 30 FPM
- Dimensions 48 L x 42 x W x 47H
- Accuracy of stripe 005

Our modules are custom designed, which allows us to match your production requirements with just the right belt configuration to precisely deposit gold and other metals. Tests have shown that due to the decreasing of the expenses on precious metals, the prime cost of the products go down due to accurate and uniform plating. By applying Galvanotech's interlocking belt technology with our wheel design and cell configuration, we have been able to improve metal placement, selectivity, and distribution.

анода/катода

- Скорость нанесения покрытия до 30 футов в минуту
- Точность полосы покрытия + - 005

электроэнергии

- Размеры 48L x 42Ш x 47В

Наши модули проектируются специально для наших клиентов, поэтому они соответствуют Вашим технологическим требованиям, данная задача решается правильной конфигурацией, что позволяет точно наносить золото и другие металлы. Как показывают испытания, за счет сокращения затрат на драгметаллы существенно снижается себестоимость изделий, благодаря тому, что покрытие наносится точно и равномерно. Применяя технологию блокировки ремня Galvanotech, с разработанной нами конструкцией колес и клеточной конфигурацией, мы смогли усовершенствовать процесс размещения, отбора и распределения металла.

TRIPLE PRODUCTION CAPACITY WITH HIGH THROUGHPUT PLATING SYSTEM

The GALVANOTECH High Throughput Plating System is uniquely engineered for plating strip stock, using a single strand feeding mechanism. It increases the speed of your plating line up to 300%, thereby allowing you to increase the overall line productivity. It is applicable to all pre-treatment and base metal plating. Our High Throughput Plating System can be part of a new line configuration or a one-for-one substitute for your present plating cells, with no change in the "footprint" of the plating line.



СИСТЕМЫ ТРЁХКРАТНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЙ

Система покрытия с высокой пропускной способностью, разработанная GALVANOTECH, создана специально для гальванического покрытия изделий в ленте, используя однополосный механизм. Такая система позволяет увеличить скорость покрытия линии до 300%, таким образом способствующая увеличению производительности линии в целом. Данная система может применяться на всех линиях предварительной или основной обработки металлов. Наша система покрытия с высокой пропускной способностью может стать частью новой линейной или поочередной конфигурации для вашей линии покрытия без внесения каких-либо изменений.

FEATURES:

- High production capacity design
- Shorter footprint
- Single or double strand capability
- Modular construction
- Automatic level control

BENEFITS:

- Triple production capability
- Less space required
- Faster plating
- Reduced chemical and electricity usage
- Easy retrofit to existing line

ХАРАКТЕРИСТИКИ

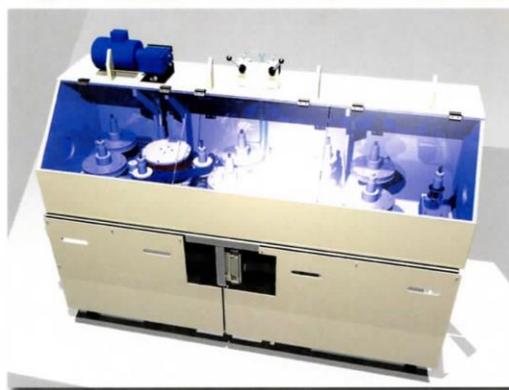
- Высокая производительность
- Меньшая площадь основания
- Однополосный или двухполосный механизм продвижения металлов
- Модульная конструкция
- Автоматическая система управления

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Увеличение производительности в 3 раза
- Занимает малое пространство
- Более высокая скорость нанесения покрытия
- Сокращение потребления химикатов и электричества
- Легко модифицируется

UNIVERSAL PLATING MODULE

The GALVANOTECH Universal Plating Module is designed for single or double sided plating applications, by using 2 plating wheels in one module. It features a wide array of selective configurations, equipped with a silicon rubber mask to meet the toughest selective applications in spots, stripes, or North/ South plating on bandoleer pins.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ПОКРЫТИЯ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ НАНЕСЕНИЯ ПОКРЫТИЯ, разработанный компанией GALVANOTECH, создан для однополосных или двух полосных механизмов нанесения покрытия, путем использования двух дисковых колес в одном модуле. Данное устройство обладает широкой избирательной конфигурацией, в нем находятся силиконовые резиновые прокладки, что соответствует самым жестким требованиям при точечном, линейном покрытиях или при северном/южном покрытии на патронташных штифтах.

FEATURES:

- Advanced tooling design for different plating applications (Spot, Stripes, or North/South plating)
- Contouring the mask to accommodate specific shape-Speed synchronization system
- Unique sparger design
- Accuracy of selective plating +- 005

BENEFITS:

- Precious Metal savings due to precise deposition up to 75%
- Uniform distribution and repeatability
- Tooling can be changed in minutes resulting in increased productivity
- High reliability

ХАРАКТЕРИСТИКИ

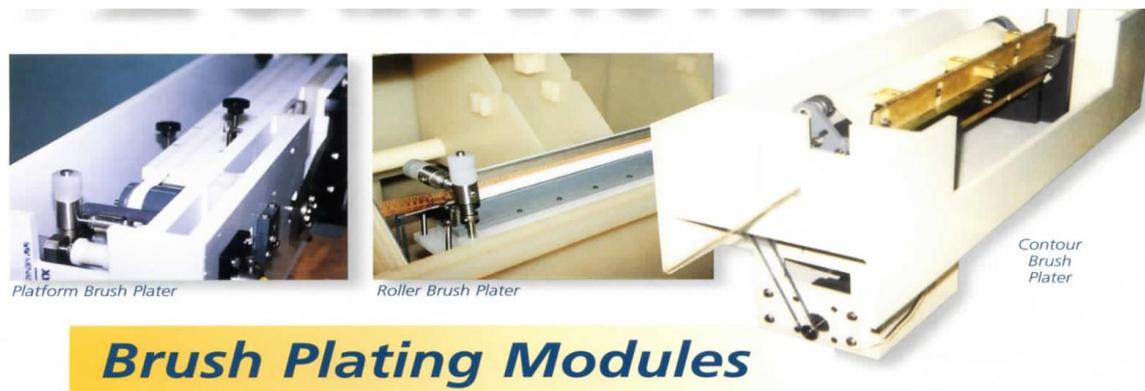
- Улучшенное проектирование инструментов для различных видов нанесения металла (точечный, линейный, северный/южный)
- Контурная обработка прокладки, для того, чтобы она подходила под различные формы
- Система синхронизации скорости
- Уникальный дизайн распылителя

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сохранение драгоценных металлов до 75 % благодаря точности осаждения
- Равномерное распределение
- Быстрая замена инструментов способствует увеличению производительности
- Высокая степень надежности

BRUSH PLATING MODULES

МОДУЛИ ЩЕТОЧНОГО ПОКРЫТИЯ



GALVANOTECH offers a full line of Brush Plating Modules: Contour Brush, Platform Brush and Roller Brush. These modules are very versatile and can plate many different types of components. Their specific design makes them an excellent choice in handling the more difficult plating applications.

The Contour Brush Plater can be used to plate front and back and hard to reach places on connectors, delivering an accurately controlled amount of metal to the exact location being plated.

The Platform Brush Plater offers precise metal deposition on flat type of connectors or strips. The Platform Brush design makes it excellent for edge plating, and has been proven very successful for palladium/nickel plating.

The Roller Brush Plater is designed to give a uniform metal distribution on pre-formed components with no damage or distortion to delicate parts.

GALVANOTECH предлагает полную линию Модулей Щеточного Покрытия: щетка для контурной обработки, щетка для обработки основания, вращающаяся щетка. Данные модули – универсальны, с их помощью возможно нанесение покрытий на различные детали. Благодаря своему особому дизайну, они являются лучшим выбором при нанесении более сложных видов покрытия.

Щетка для контурной обработки используется при нанесении покрытия на лицевые и задние части детали, а также в труднодоступных местах на соединительных элементах. Таким образом, на место покрытия наносится точно необходимое количество металла.

Щетка для обработки основания позволяет наносить драгоценные металлы на плоские соединительные элементы или линейные. Дизайн щетки для обработки основания идеально подходит для обработки краев, а также успешно применяется при нанесении никеля или палладия.

Вращающаяся щетка позволяет равномерно распределить металл по поверхности деталей, не повреждая хрупкие поверхности.

FEATURES

- Micrometer positioning adjustment
- Unique cell design
- Proprietary anode \ cathode configuration
- Modular design

BENEFITS

- Material savings due to precise material deposition
- Uniform distribution and repeatability
- Great system flexibility
- Superior plating performance
- High reliability
- Easy installation
- Lower energy consumption

Our Brush Plating Systems are custom designed, allowing us to match your production requirements with the proper cell configuration. Tests have shown that you can save thousands of dollars in metal costs, by accurately and uniformly plating your parts.

DEDICATED TO CLIENT SATISFACTION

We [pride ourselves on the strong relationships we have established with our clients – relationships maintained by a personalized approach.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Микрометрическая регулировка
- Уникальный дизайн
- Фирменная конфигурация катодов/анодов
- Модульная конструкция

Наши модули изготавливаются на заказ, что позволяет соответствовать требованиям производительности лишь благодаря правильной конфигурации ремня при осаждении драгоценных или других металлов. По результатам проведенных испытаний, можно утверждать, что благодаря точности и равномерности покрытия можно сэкономить тысячи долларов на расходах на металлы.

НАЦЕЛЕНЫ НА УДОВЛЕТВОРЕНИЕ ПОТРЕБНОСТЕЙ КЛИЕНТА

Мы гордимся прочными отношениями с нашими клиентами, отношениями, поддерживаемыми индивидуальным подходом.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Экономия материалов
- Равномерное распределение
- Возможность легко изменять систему
- Более высокая скорость нанесения покрытия
- Высокая степень надежности
- Легкость установки
- Меньшее количество потребляемой энергии