

## Ультразвуковые линии очистки

NOTUS - POWERSONIC предлагает широкий спектр чистки и обезжиривания полностью автоматических приборов, отвечающих требованиям заказчика. Технология ультразвуковой очистки является одним из самых токсичных методов очистки и обезжиривания, поскольку весь процесс основан на водных чистящих средствах.

Поставляемые модели линий ультразвуковой очистки предназначены для различных отраслей промышленности, для мелкомасштабного или крупномасштабного производства.

### Технологические возможности ультразвуковых линий:

- ультразвуковая очистка с цифровым управляемым ультразвуковым генератором NP2000
- высокоустойчивые ультразвуковые резонаторы от DUPLEX 1.4462 соответственно. модифицированная активная поверхность с твердым хромом
- чистящие детали на шарнирах, корзинах, вращающихся барабанах
- насос и схема фильтра
- маслоотделитель
- обогрев с термостатом
- промыть пузырьком, красить или прокатку
- сушилка для горячего воздуха
- Блок управления PLC
- хаб-устройство
- манипулятор
- возможность всасывания
- полностью нержавеющая версия



# Технические проекты Notus-Powersonic

Компания **NOTUS - POWERSONIC s.r.o**, базирующаяся в Vrábřoch, занимается разработкой, производством ультразвуковых технологий, предназначенных в первую очередь для очистки и обезжиривания. Сотрудники Notus-Powersonic отдела развития имеют многолетний опыт в области ультразвуковой очистки. При разработке отдельных видов продукции они используют новейшие мировые тенденции в своей области. Только материалы авторитетных производителей полностью используются в качестве строительных материалов.

Помимо разработки и производства ультразвуковых очистителей, Notus-Powersonic предоставляет своим клиентам консультационные услуги. Эта деятельность фокусируется на двух областях:

- консультирование по разработке процесса очистки,
- Консультации по использованию чистящих средств.

Для качественной очистки мы можем рекомендовать различные очистители для окружающей среды, подходящие для конкретного применения у клиента.

## **Производственная программа:**

- Компактные очистители
- Ультразвуковые файлы очистки
- Крупные промышленные очистные ванны
- Промышленные ультразвуковые линии
- Мобильные ультразвуковые очистители
- Ультразвуковой очиститель с поворотным устройством

В дополнение к внутреннему рынку - Notus-Powersonic продает свое оборудование в Россию, Чехию, Польшу, Венгрию, Румынию, Францию, Германию, Австрию, Швейцарию.

## **Клиенты Notus -Powersonic:**

---

### **Энергетическая промышленность:**

Ясловские атомные электростанции в Бохунице (СК)

Моховце (СК)

Темелин, Дукованы (СЗ)

---



---

**Автомобильная промышленность:**

Фольксваген Братислава

Kia Motors Словакия

Моторпал Йиглава (Чехия), Бателов

Škoda Ml. Болеслав (CZ)

ZF Sachs Словакия - Трнава

ZF Boge Elestmetal Словакия - Трнава

Pankl Automotive 000olcany

Maini Precision Products Австрия - Aumühl (AU)

Кеннаметал Бабенхаузен (D)

EtrudeHone Balsthal (CH)

KEROX - Diosd (HU)

Служба Brückner (KOLUMBIA)

---



---

**Стекольная промышленность:**

Crystale 000 Lednické Rovne,

Sagitta Bratislava, Dioštra Žurnov (CZ)

Ветропак - Немсова, Ветропак Кижов (CZ)

---



---

**Резиновая промышленность:**

Вегум Дольне Вестенице, ЭЛДИИС Дубница

**Авиационная промышленность:**

Аэро Водоходы (CZ)

**Производство оптического оборудования:**

Carl Zeiss Венгрия (H)

**Очистка формы:**

Оравагум-Локка (SK) Intertel sro Клатови (CZ)

Немак Жяр-над-Хроном (SK)

Invensy - Трнава (SK)

**уборка:**

Кристор - Турнов (CZ)

**Очистка керамики. планшеты:**

Керамика Saint-Gobain (CZ)

**Специальные роботы:**

Delta - Tech Engineering Office Ltd. (H)

**Ferit:** Производственное проектирование Ecos - Šumperk (CZ)

**Костюм:**

Mc Glass - Medzilaborce (SK)

**Электрические:**

О полупроводнике - Piešťany (SK)

Перлос - Комаром (H)

**дистилляция:**

Дестила - Брно (CZ)

## Промышленные ультразвуковые линии и чистящие ванны

### Автоматическая линия ультразвуковой очистки POW 160 с вращающимися барабанами



Линия была сделана для Etrude Hone Prague  
Аналогичные линии установлены в Швейцарии (Bahlstal), Австрии (Киндберг)

В Германии (KennaMetal Babenhausen),

АНР Turcianske Teplice.

### Автоматическая линия ультразвуковой очистки POW 188



Линия была сделана для Eson, базирующейся в Partizánskom. Предназначена для очистки механических деталей, предназначенных для производства ЖК-мониторов.

### Автоматическая линия ультразвуковой очистки POW 187

### Ультразвуковая линия очистки POW 165



Линия была сделана для SAGIQA для высокосортной очистки оптических линз после предыдущих технологических операций.

### Ультразвуковая очистная линия POW 194



Линия была сделана для чешской фирмы Živanovice Knoflíkářský Přemysl. Он предназначен для очистки пластмассовых деталей, предназначенных для последующего вакуумного покрытия.

### Ультразвуковая очистная линия POW 177





Линия была сделана для очистки большого объема линз в Диоптре Турнов.



Линия была сделана для компании Precismetal для очистки компонентов в автомобильных двигателях

#### **Ультразвуковое устройство POW 206**



Устройство было изготовлено для Verichem в Svite для очистки деталей машин под техническим обслуживанием.

#### **Ультразвуковая линия POW 174**



Линия была сделана для Pankl Automotive в Топочанах для очистки компонентов в коробках передач.

#### **Ультразвуковое устройство POW 245**



Устройство было сделано для очистки плесени BOGE в Трнаве.

#### **Ультразвуковая линия POW 231**



Линия была сделана для Eldisy в Дубнице для очистки дверей автомобилей.