

ПОДДРЪЖКА НА ШПРИЦ ФОРМИ,  
ИНЖЕКЦИОННИ МАТРИЦИ,  
ИНСТРУМЕНТАЛНА ЕКИПИРОВКА И  
СИСТЕМИ С ВОДНО ОХЛАЖДАНЕ

[www.techindustrybg.com](http://www.techindustrybg.com)

**START IT CLEAN**



## КОИ СМЕ НИЕ?

**Тех Индустри България ЕООД** е инженерно-търговска фирма, специализирана в решения за почистване, профилактика и поддръжка на машини и оборудване.

Всички наши продукти и технологии са Made in Germany, изпитани и наложени в индустрията.

В тази брошура ще Ви предложим набор от продукти, които решават най-разпространените проблеми в лаярското производство и в производството на пластмасови, гумени или каучукови изделия

- почистване на шприц форми, инжекционни матрици и инструменти
- промиване на системи с водно охлаждане, топлообменници
- премахване на котлен камък, отлагания и ръжда
- проверка с въздух за течове и пукнатини в инструмента
- смазване при висока температура
- консервиране и защита от корозия

# НЕ ПРЕНЕБРЕГВАЙТЕ ОХЛАЖДАНЕТО...

...ОТ ТОВА ЗАВИСИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТТА!

Свободните охлаждащи канали подобряват термодинамиката на инструмента, което допринася за оптимално охлаждане и по-добри цикли. Освен това, почистеният инструмент е най-добре подготвен за нанасяне на консервиращ продукт и последващо съхранение.

## Какво е Cleantower Optisystem?

Cleantower Optisystem е серия от мобилни уреди за почистване, промиване и консервиране на системи с водно охлаждане или затопляне. Навсякъде, където циркулират вода, масла и други флуиди, се появяват проблеми, свързани с отлагане на котлен камък, ръжда, бактерии и замърсявания. Уредите Cleantower:

- достигат до вътрешността на temperиращите каналите и премахват напълно котления камък и ръждата
- работят самостоятелно, за да можете да се концентрирате върху други задачи
- спестяват сложните операции по разглобяване и демонтаж на матрици и шприцформи
- възстановяват обратно оптималните термоохлаждащи или затоплящи функции на инструмента, устройството или цялата система
- улесняват ремонта и поддръжката

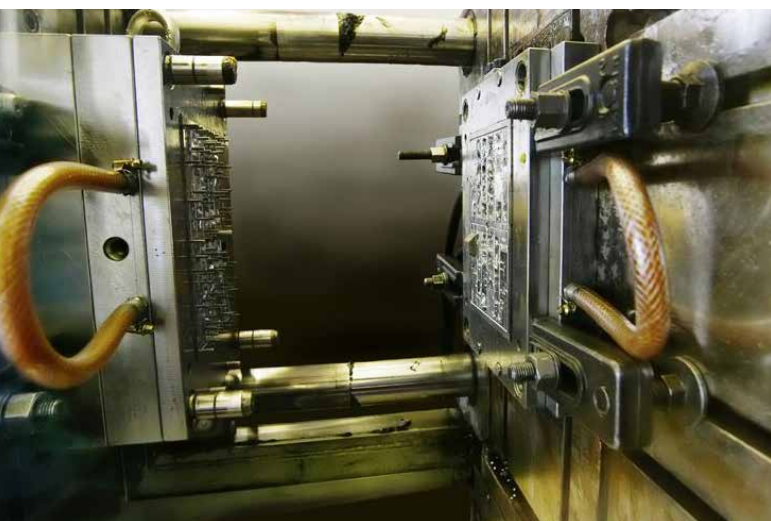


## Какви са ползите от Cleantower Optisystem?

Когато темпериращият кръг е проходим и свободен от котлен камък, инструментите имат по-добри термоохлаждащи или отоплящи функции. Добрата профилактика Ви помага да постигнете постоянно качество на продукцията:

- постигате по-бързи цикли и по-малко брак
- работите безопасно и лесно
- не губите излишно време за разглобяване на инструмента
- не харчите средства за излишни препарати и консумативи
- без повече риск от внезапни аварии
- по-малко поддръжка и повече същинска работа
- удължавате живота на скъпата инструментална екипировка

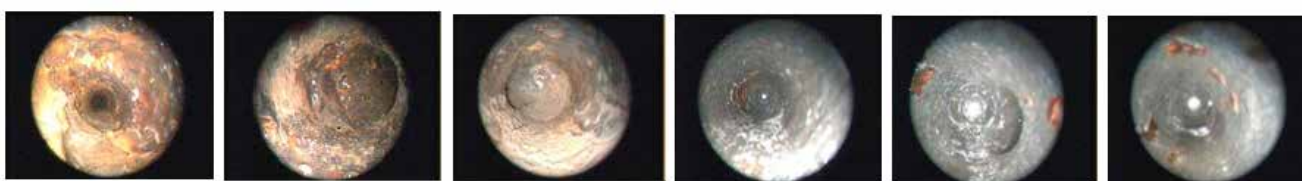
## Технически характеристики на Cleantower Optisystem



- двойна мембранна помпа с тефлоново покритие, изработена от специална пластмаса
- работи със сгъстен въздух – без излишни разходи за електричество
- помпата не влиза в контакт с препаратата
- лесно превключване на функциите, ясно обозначено табло
- изнесен филтър за многократна употреба (100 - 350  $\mu\text{m}$ ), който се сваля и почиства под течаща вода
- резервоар от специален устойчив материал, със скала за лесно дозиране на препаратата
- два маркуча за пълнене и източване с дължина 7 м
- лесно източване на съдържанието на резервоата с помощта на пистолет
- бързи връзки за лесно свързване и размяна на посоката на циркулация
- мобилна и компактна конструкция

# ГАРАНТИРАНИ РЕЗУЛТАТИ – ВИДИМИ ВЕДНАГА

- Охлаждащ канал



ПРЕДИ Cleantower Optisystem → СЛЕД

- Водни батерии



- Премахване на ръжда и котлен камък – замърсяванията се улявят във филтъра



## Cleantower Optisystem 4500

Арт. Нр. 10-G093300040

- Мобилен уред за промиване на водно-охлаждащи системи
- Премахва самостоятелно котлен камък, ръжда и други отлагания
- 1 резервоар – за дозиране на почистващ препарат
- Маркучи за вход и изход – 7м
- Тест с налягане за откриване на пукнатини и течове в инструмента
- Филтър 100 µm за многократна употреба
- Подходящ за матрици, шприцформи, инструменти, охлаждащи системи, климатични системи, отоплителни системи, топлообменници, temperиращи устройства
- Захранване - сгъстен въздух
- Гаранция – 2 години



## Cleantower Optisystem 6000

Арт. Нр. 10-G093300050

- За промиване на водно-охлаждащи системи с допълнителна функция за нанасяне на антокорозионна защита отвътре
- Премахва самостоятелно котлен камък, ръжда и други отлагания
- 2 резервоара – за почистване и изплакване/консервиране
- Маркучи за вход и изход – 7м
- Тест с налягане за откриване на пукнатини и течове в инструмента
- Филтър 100 µm за многократна употреба
- Подходящ за матрици, шприцформи, инструменти, охлаждащи системи, климатични системи, отоплителни системи, топлообменници, temperиращи устройства
- Захранване - сгъстен въздух
- Гаранция – 2 години



- За промиване на водно-охлаждащи системи с допълнителна функция за нанасяне на антокорозионна защита отвътре
- Премахва самостоятелно котлен камък, ръжда и други отлагания
- 2 резервоара – за почистване и изплакване
- Маркучи за вход и изход – 7м
- Дисплей за наблюдение на основните параметри и програмиране на времената за почистване
- Измерване на дебита преди и след почистването:
  - литър/минута
- Rh-сонда за отчитане на pH-стойността на разтвора – при дозиране и по време на почистване
- Тест с налягане за откриване на пукнатини и течове в инструмента
- Запаметяване на протокол за всеки почистен инструмент върху USB-стик
- Филтър 100 µm за многократна употреба
- Подходящ за матрици, шприцформи, инструменти, охлаждащи системи, климатични системи, отоплителни системи, топлообменници, temperиращи устройства
- Захранване - сгъстен въздух и/или батерия (7-9 часа)
- Гаранция – 2 години



## Серия CleanPower - Препарати за употреба в уредите Cleantower Optisystem



### Cleanpower 10 – почистващ концентрат срещу ръжда и котлен камък

Туба 19 kg | Арт. Нр. 10-G093300040

- Силно концентриран продукт за разреждане
- Не образува пяна
- Премахва ръжда, котлен камък и отлагания
- Не вреди на уплътненията
- Със специален инхибитор за защита на цветни и леки метали
- Може да стои в резервоара на уреда и да се използва многократно (до 8 седмици, при pH 1-2)
- Икономично дозиране – приготвя се 4%-10% разтвор с вода

### Cleanpower Protect 30 – консервиращ препарат за защита от корозия – за употреба в Cleantower 6000 & 7000

Туба 19 kg | Арт. Нр. 10-M12093140

- Силно концентриран продукт за разреждане
- Отлични антикорозионни свойства, дори при висока твърдост на водата
- Може да стои в резервоара на уреда и да се използва многократно (до 8 седмици, при pH 1-2)
- Икономично дозиране – приготвя се 0,7%-1% разтвор с вода
- Редовното дозиране на много малко количество в процесната вода ще предотврати трайно образуването на отлагания

### Cleanpower Neutral 20 – Неутрализатор за киселинни разтвори

Туба 19 kg | Арт. Нр. 10-M12093140

- Специален продукт за регулиране на стойността на pH на водни системи
- Неутрализира използвания разтвор на Cleanpower 10 след отстраняването на котления камък и ръждата
- Икономичен при употреба

### НОВО! Cleanpower 10 BIO – почистващ концентрат срещу ръжда и котлен камък - без фосфати

Туба 19 kg

- Силно концентриран продукт за разреждане
- Не съдържа фосфати
- Премахва ръжда, котлен камък и отлагания
- Не образува пяна
- Не вреди на уплътненията
- Със специален инхибитор за защита на цветни и леки метали



# ПРОДУКТИ ЗА ВЪНШНО ПОЧИСТВАНЕ

## Почистване на упорити замърсявания

### Pelox Universal Cleaner Plus 1000

Туба 1л | Арт. Нр 320001

- Препаратът отстранява замърсявания от чужд произход – нагар, налепи, ръжда, хлориди, котлен камък, водни отлагания, минерали
- Подходящ за всякакви повърхности
- Без абразив, не променя вида и структурата на повърхността



## Почистване в ултразвукови вани

Използването на ултразвукова технология при почистването гарантира безотказно премахване на замърсяванията от повърхността на инструментите. За най-добри резултати използвайте почистващият концентрат IBS WAS 20.10

### IBS-Препарат за ултразвукови вани WAS 20.100

Арт. Нр 2050360 - 1л | Арт. Нр 2050355 - 20 л  
Арт. Нр 2050350 - 30 л

- Течен алкален препарат на водна основа за лесно и икономично дозиране
- Подходящ за чувствителни материали – алуминий, бронз
- Премахва и най-упоритите замърсявания и остатъци от трудно достъпни места
- Оптимизирана формула за употреба във всички познати ултразвукови инсталации
- Дълъг живот на почистващия разтвор
- Концентрация 3-5%
- Работна температура от 40°C
- рН-стойност 13,5 Алкален



# СМАЗВАНЕ ПРИ ВИСОКА ТЕМПЕРАТУРА И НАТОВАРВАНЕ

## Технически спрейове

**IBS – PTFE Спрей**  
**NSF N1 сертификат за приложение в**  
**хранително вкусовата промишленост**

**Спрейдоза 500 мл (12 спрейдози в кашон)**

| Арт. Нр. 2050250

- Подобрява триенето, предпазва от износване, удължава живота на инструмента
- Подходящ за ежектори и движищи се части, подложени на натоварване
- Не съдържа силикон, не запушва
- Синтетично смазочно масло
- Изключително добри проникващи свойства
- Незалепващо действие (мръсотия, прах и вода не залепват по повърхността)
- Не засъхва, маслото с високо съдържание на PTFE оставя дълготраен смазващ слой
- Подобрена механична стабилност
- Устойчив на температури от -40°C до +270°C



Nonfood Compounds  
Program Listed (H1)  
(Registration 144365)



## IBS – гел EasyFlow

Спрейдоза 500 мл (12 спрейдози в кашон)

| Арт. Нр. 2050245

- Изключителни проникващи свойства, не се стича и не капе
- Антистатично действие, устойчив на влага, прах и вода
- Идеален заместител на всички стандартни лубриканти и смазочни масла
- Не съдържа мазнини и грес
- Предпочитан за употреба като консервираща смазка



## IBS – обезмаслител Blitz Z

Спрейдоза 500 мл (12 спрейдози в кашон)

| Арт. Нр. 2050205

- Светкавично отстраняване на стари смазки, гresi и масла
- Мигновено изсушаване, без остатък
- Напръскайте инструмента непосредствено преди старт на работата, за да избегнете полепване и зацапване
- Не причинява корозия, щадящ към уплътнения и чувствителни части
- Приятен аромат на лимон



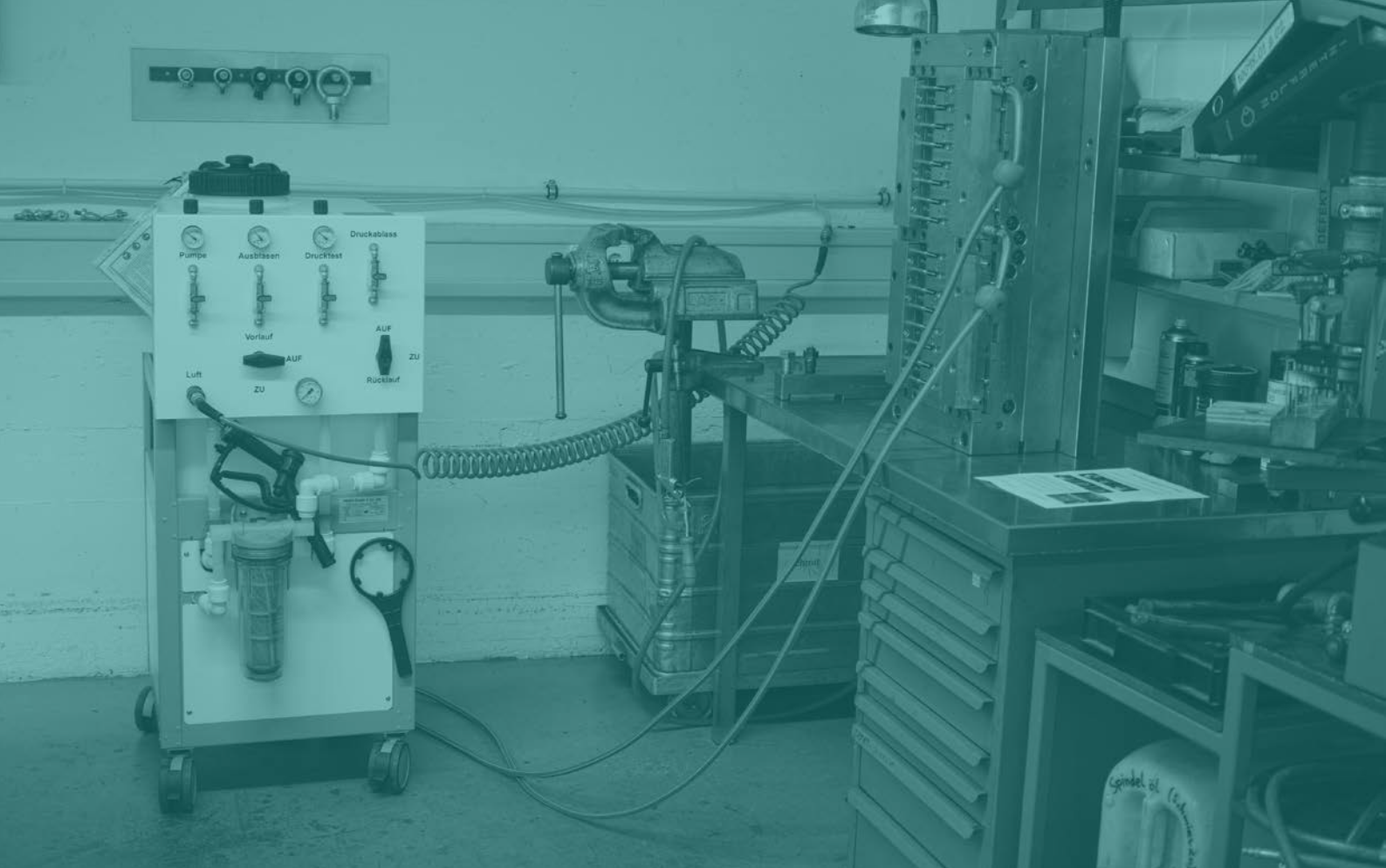
## IBS – спрей за поддръжка MultiFix Nutri NSF N1 сертификат за приложение в хранително вкусовата промишленост

Спрейдоза 500 мл (12 спрейдози в кашон)

| Арт. Нр. 2050147

- Премахва ръжда и предпазва повторно образуване на корозия
- За разхлабване на силно затегнати съединения
- Удължена дюза, за достигане до трудно достъпни места
- Не уврежда уплътненията и чувствителните части
- Приятен аромат на ванилия





Екипът на Тех Индустри България е на Ваше разположение за посещение и техническа демонстрация. Тествайте БЕЗПЛАТНО всички продукти на място във Вашето производство!



Тех Индустри България ЕООД

📍 Офис Пловдив,  
бул. Марица 154, Сектор А1, ет. 2

☎ +359 (0) 895 955 592

✉ info@techindustrybg.com

🌐 www.techindustrybg.com