



**Умная программа
с Vasci-Prof® 4.0 эксперт.**

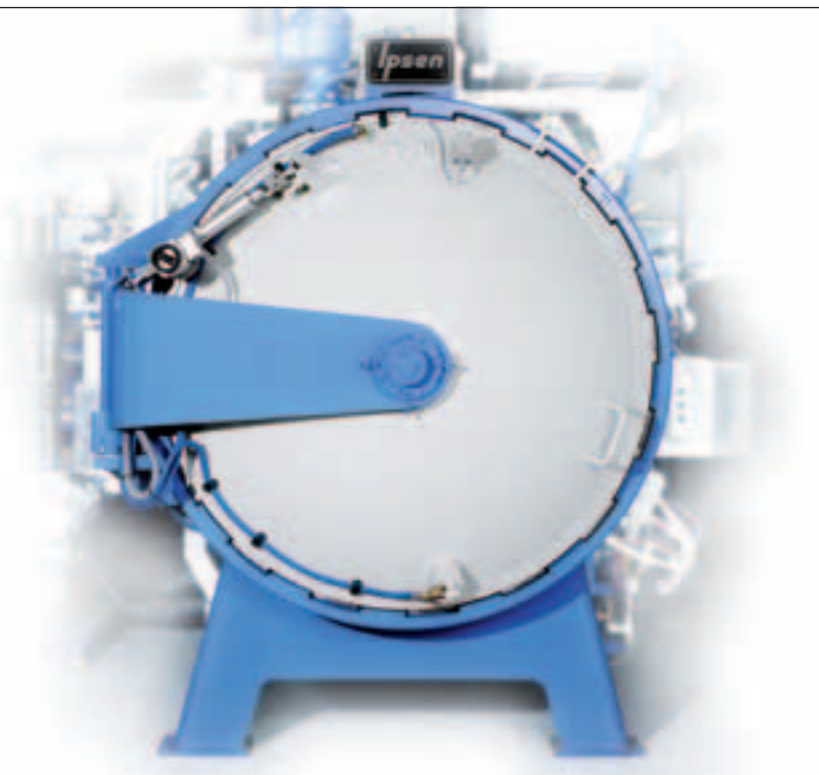


Hard work wins



Развитый интеллект – залог большей эффективности: Управление процесса с системой Vacu-Prof® 4.0.

Vacu-Prof® 4.0, надёжное системное решение программного обеспечения, со своим инновационным вариантом Vacu-Prof® эксперт, заметно облегчает составление программ термообработки и повышает надёжность при управлении вакуумными печами.



Turbo® Treater: оптимальна для применения Vacu-Prof®

Применение системного решения Vacu-Prof® обеспечивает управление и регулирование различных процессов термообработки.

Программное обеспечение одновременно регистрирует и управляет прохождением процесса, документирует и архивирует его данные.

При совершенствовании и оптимизации данной системы на первом плане для фирмы Ipsen стояла одна цель: ещё больше интеллекта.

Представленный на сегодняшний день вариант Vacu-Prof® 4.0 ставит новые критерии – с ещё более интеллектуальной структурой, инновационным Vacu-Prof® эксперт и упрощённым, эргономичным концептом управления.

Новый и, до сегодняшнего дня, единственный на рынке Vacu-Prof® эксперт позволяет пользователю, не имеющему специальных знаний, выбрать правильный процесс для обработки определённого вида стали. Единственным требованием для этого является ввод пользователем в систему параметров соответствующего вида стали, геометрию садки, а также некоторых дальнейших заданных величин, таких как требуемая твёрдость или характеристика нагрева и закалки. Условие проще простого – например, настройка многих заданных величин возможна с помощью линейки просмотра. Сразу же после завершения ввода данных, Vacu-Prof® 4.0 предлагает программу, которую возможно запустить.

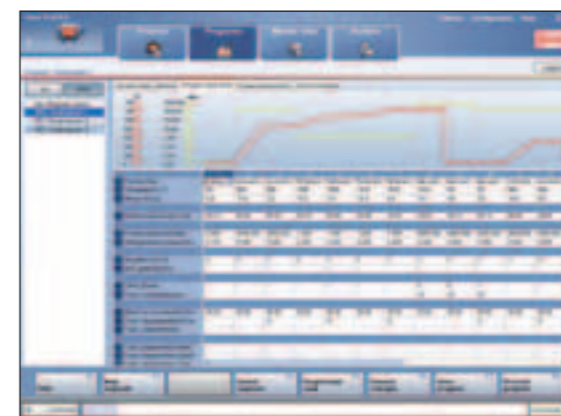


Vacu-Prof® содействует точному и индивидуальному управлению вакуумных процессов.

Улучшенную эргономику обеспечивает новое изображение на дисплее, которое было оптимизировано в кооперации с экспертом по дизайну и управляется интуитивно. Ход процесса изображается на дисплее в графическом виде, таким образом можно проследить за процессом, как в цветных изображениях в виде кривых, так и в режиме реального времени и, в случае необходимости, тотчас исправить программу процесса. Допущение возможных неправильных вводов избегается путём проверки достоверности.

Для обеспечения согласованности программного и аппаратного обеспечений, используются исключительно испытанные, стандартные, промышленные компьютеры с системой RAID (зеркальное отражение данных жёсткого диска). Это обеспечивает высокую надёжность и облегчает не только обслуживание и ремонт, но и экономит время при установке и конфигурации. При сбое ПК, интеллектуальная коммуникация с ПЛК печи обеспечивает безупречное продолжение начатого процесса.

Вывод: Vacu-Prof® 4.0 обеспечивает ещё большую эффективность – поэтому предприятия, используя данное решение, извлекают ещё большую выгоду.



О предприятии.

Ipsen – если бы, всё же, каждое решение было так просто. На рынке оборудования для термической обработки Ipsen с начала своей деятельности предлагает самую современную технологию. Никакое другое предприятие не оснастила данный рынок такими инновациями.

Уже более 60-ти лет Ipsen с такими инновационными технологиями, как процесс AvaC® (науглероживание под низким давлением), процесс SolNit® (поверхностное азотирование) или новый разработанный процесс HybridCarb (газовая цементация с рециркуляцией), заботится о новых путях улучшения свойств стали. Максимальная производительность при самой высокой надёжности образует основу для того, чтобы печи и установки для термической обработки у заказчиков во всем мире пользовались

превосходной репутацией. В том числе, к таким заказчикам относятся не только предприятия автомобильной и аэрокосмической промышленности, но и предприятия инструментального производства и машиностроения.

Основополагающим центром работы фирмы Ipsen является не только техника, но и высокие надежды её клиентов.

Таким образом, мы не только разрабатываем и производим, но и заботимся о быстром, бесперебойном и внимательном сервисе.



Будем рады представить Вам любую дополнительную информацию.

Ipsen International GmbH

Flutstraße 78

47533 Kleve

Германия

Телефон +49 2821 804-328

wh@ipsen.de · www.ipsen.de

Hard work wins

