

Системи за предварителна подготовка

WE KNOW HOW



Предварителна подготовка

Системата за предварителна подготовка служи за почистване, изплакване / промиване и подготовка на повърхността на детайлите.

Преди нанасяне на финашното покритие е изключително важно повърхността на детайлите да бъде почистена от всякакви замърсявания (масла или зацапвания), тъй като крайният резултат на покритието е пряко свързан с качеството на процеса на предварителната подготовка.

Колко етапа и какви химикали трябва да се използват за този процес зависи от самите детайли.



Енергийно ефективни и екологични решения

Целта на системата за предварителна подготовка е да предотврати корозията и да увеличи адхезията на боята чрез цялостната подготовка на повърхността на детайла с различни химикали (като например алкално / киселинно обезмасляване, желязно фосфатиране, цинково фосфатиране и прочие).

За да постигнем оптимален резултат, системата за предварителна подготовка трябва да бъде проектирана така, че да пасва на детайла, защото крайният резултат на покритието е пряко свързан с качеството на процеса на предварителна подготовка.

Благодарение на нашия дългогодишен опит в индустрията за повърхностна подготовка, ние знаем,

колко етапа да препоръчаме в процеса на предварителна подготовка и кои химикали биха осигурили оптимален резултат за вашия продукт.

Предлагаме 3 различни системи за процеса на предварителна подготовка :

- тунел за предварителна подготовка
- камера за предварителна подготовка
- вани за потапяне в различни разтвори за предварителна подготовка



Свържете се с нас и разберете кое решение е най-подходящо за Вашия продукт.



**we
know
how**



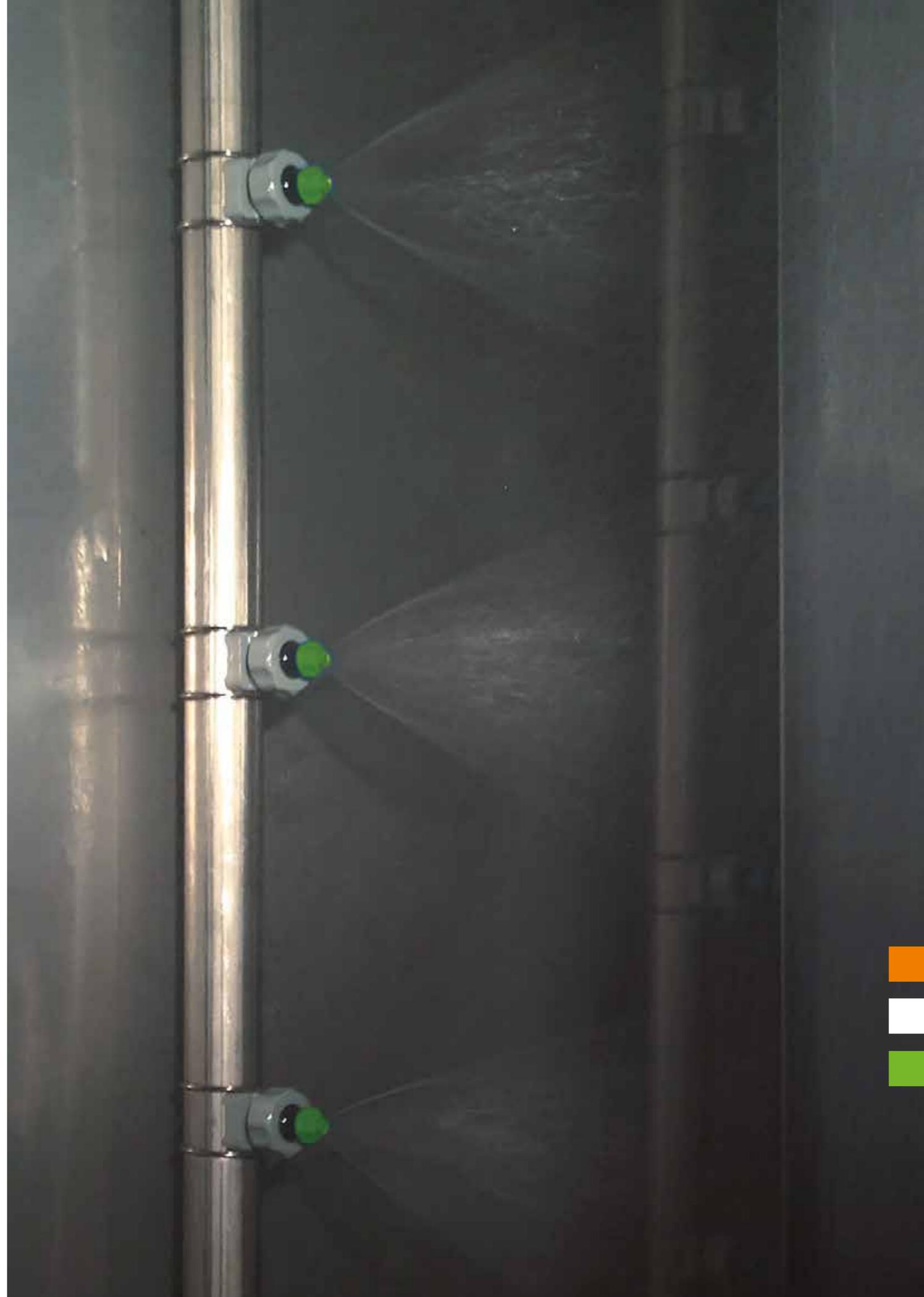
Тунел за предварителна подготовка

При предварителна подготовка със струйно обливане - или тунел за предварителна подготовка - детайлите преминават през тунел с различен брой зони за химическа подготовка и промиване, за да бъдат идеално подготвени за нанасяне на финашното покритие.

Тези зони са специално разработени в зависимост от детайлите на клиента, което определя дизайна на тунела (*брой зони и времетраене на всеки етап от процеса на предварителна подготовка*). Също така се вземат под внимание химикалите и температурата, с които трябва да се работи.

Системите на AABO-IDEAL за предварителна подготовка са добре изолирани, за да се намали загубата на топлина и да се предотврати излизането на пари в работното помещение и околната среда. В зависимост от предпочитанията на клиента подгряването на ваните може да бъде на ток, газ, нафта, пара.

- Всяка стъпка от процеса се извършва от отделен резервоар
- Двигателите на всички помпи отговарят на IEC стандартите
- Пластмасови дюзи за бързо закрепване и регулиране
- Междинни зони за отцеждане
- Система за обратна каскада, спестяваща вода



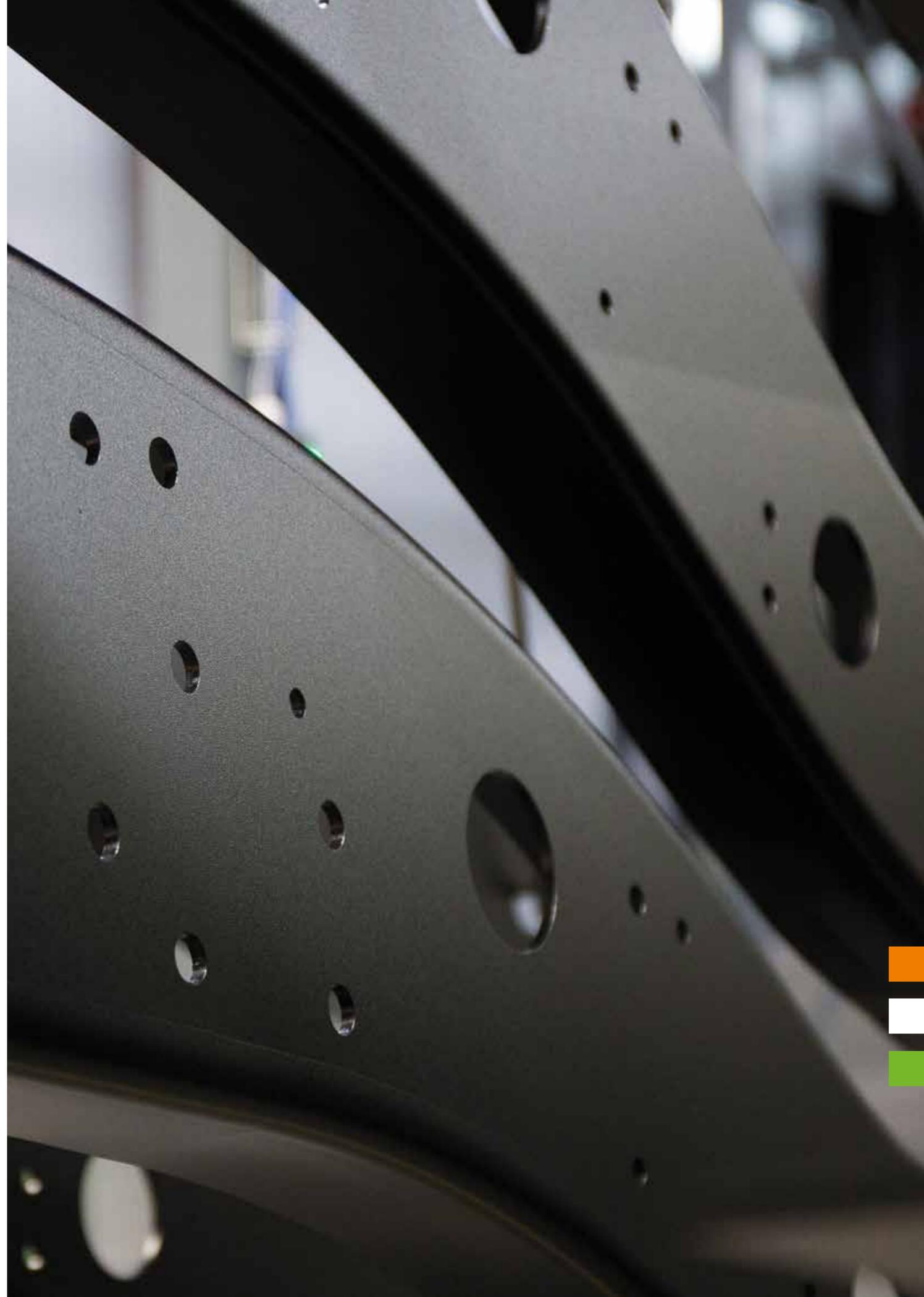


Камера за предварителна подготовка

Камерата за предварителна подготовка представлява компактна система за струйно обливане. Системата предлага един или повече етапа на подготовка в една и съща камера. Ние имаме доставени системи, оборудвани с 10 вани за различна химическа подготовка на детайлите и промиването им. Подобни системи се налагат, когато клиентът не разполага с достатъчно площ за инсталиране на тунелна предварителна подготовка или произвежданите детайли са с твърде големи габарити. Произвеждаме камерите за предварителна подготовка в 2 варианта.

В първият вариант подвеската с детайлите е неподвижна в камерата, а тръбите с прикрепените към тях дюзи се движат, пръскат и почистват детайлите. Във вторият вариант тръбите с монтираните на тях дюзи са фиксирани неподвижно по стените на камерата на отстояние около 700 мм, а се движи подвеската с окачените на нея детайли. В зависимост от предпочитанията на клиента подгръването на системите може да бъде на ток, газ, нафта, пара.

- Два варианта с високо качество на предварителната подготовка
- Двигателите на всички помпи отговарят на IEC стандартите
- Пластмасови дюзи за бързо закрепване и регулиране
- Система за обратна каскада, спестяваща вода
- Автоматично или ръчно управлявани врати





Вани за потапяне в различни разтвори за предварителна подготовка

Тази система е предназначена за едрогабаритни детайли, а също и за продукции в малки количества или когато клиентът разполага с ограничено пространство.

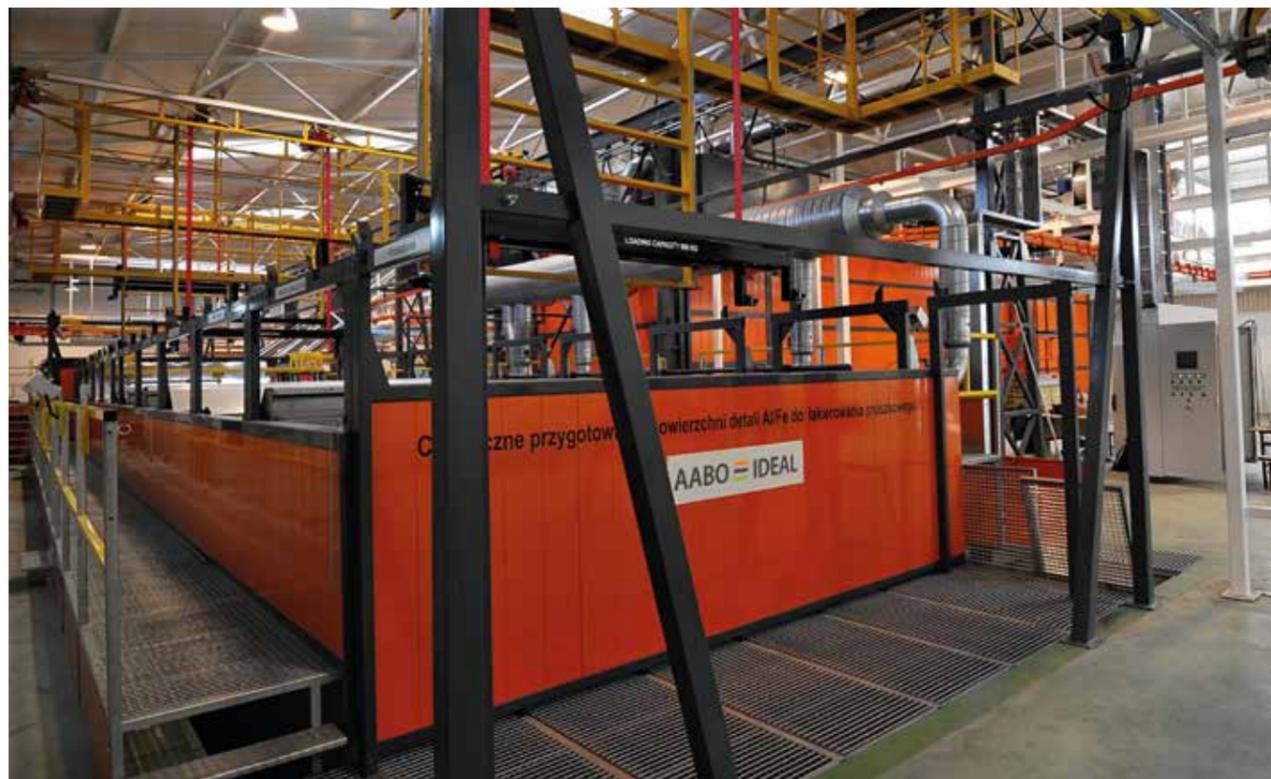
Ако геометрията на продукта, като напр. в автомобилната индустрия, е сложна и спрей системата не може да достигне до всички ъгли и други труднодостъпни места на детайла, този вид предварителна подготовка е най-правилният избор.

Дизайнът на системата, броят етапи и тяхната продължителност се определят спрямо детайла на клиента. Също така се вземат под внимание и температурите и материалите, с които се работи.

В зависимост от предпочитанията на клиента подгръването на системите може да бъде на ток, газ, нафта, пара.

- Подходящи за едрогабаритни детайли и / или за предприятия с по-малък производствен капацитет
- Висока концентрация с ниска консумация на енергия
- Системи за изплакване / промиване
- Минимална консумация на вода, енергия и химикали
- Системата за обратна каскада, спестяваща вода





Основни елементи

ДЮЗИ

Дюзите за бързо закрепване са направени от пластмаса и могат да се настройват и демонтират без инструменти. Почистването може да се извърши външно. Също така предлагаме и дюзи „с памет“, които също лесно се подменят.

ПОМПИ

Всички помпи са тествани и сертифицирани от отдела по контрол на качеството на AABO-IDEAL. Помпите се монтират вертикално в резервоарите и се потапят в течността.

МЕЖДИННИ ЗОНИ

Ние осигуряваме стълби, врати и светлини за всички междинни зони, а също и неплъзгаща се пътека над всички резервоари, за да осигурим безопасен и лесен достъп за обслужване и сервизиране.

ОТХОДНИ ГАЗОВЕ

Уникално разработено уплътнение чрез вентилация за защита на конвейера от пара (за тунелната подготовка). Това е по-добро решение от четките, които се износват и са източник на замърсяване.

ИЗОЛАЦИЯ

Нашето стандартно решение е изолация от външната страна на тунела или ваните с минерална вата, върху която се монтират прахово боядисани панели. Те не се заваряват, а се щракват, което позволява при необходимост в бъдеще бърза и лесна подмяна на минералната вата.

При тази конструкция, загубата на енергия и шумът от линията са минимални. Ние предлагаме и възможността

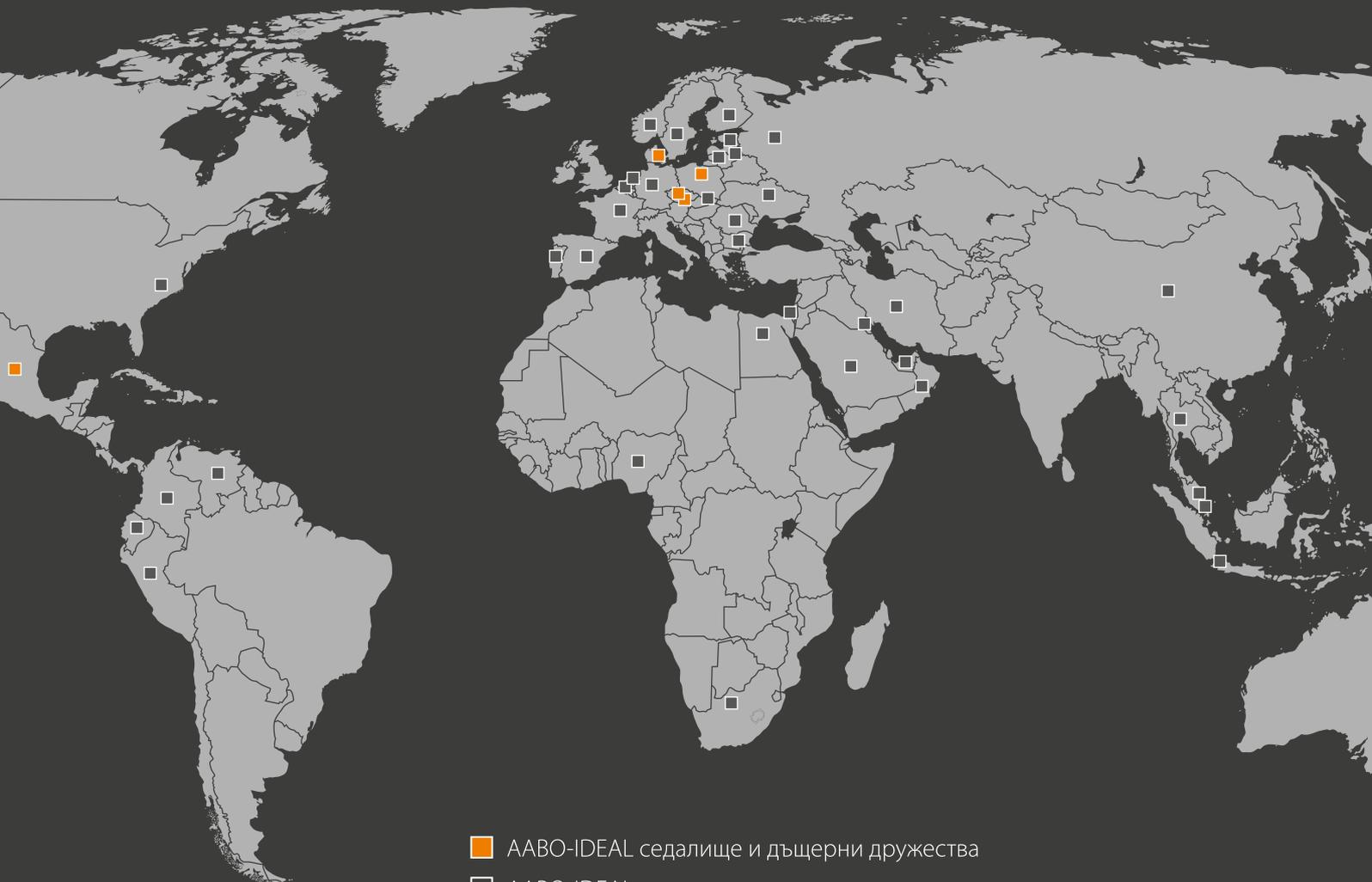
външната конструкция да бъде или от неръждаемата или от галванизирана стомана.

РЕВЕРСИРАНА КАСКАДНА СИСТЕМА

За да се сведе до минимум консумацията на вода за изплакване, тя се довежда през системата за предварително третиране и обратно чрез каскада. Нашите системи се състоят от минимум два етапа на изплакване, често дори три.

Проектите включват системи за предварително изплакване и окончателно изплакване, които са с електронно управление и осигуряват минимално потребление на вода, енергия и химикали.





- AABO-IDEAL седалище и дъщерни дружества
- AABO-IDEAL агентите

Нашите линии са по целия свят



AABO IDEAL
Supplier of Finishing Lines Worldwide

AABO-IDEAL A/S | Industrivej 7 | DK-5600 Faaborg
+45 6261 6125 | info@aabo-ideal.com | www.aabo-ideal.com