

Криогенный бластинг



Екатеринбург, Россия

Мы оказываем услуги бластинга, пескоструйки сухим льдом. Выполняем очистительные работы разной степени качества. Удаляем налет, ржавчину, и прочие коррозионные вещества с необходимого Вам оборудования. Так же производим чистку подгоревших деревянных конструкций, полностью удаляя поврежденный слой поверхности дерева, что и удаляет неприятный запах гари с постройки.

Технология

Технология очистки сухим льдом

При криогенном бластинге сухой лёд поступает на поверхность со скоростью, близкой к скорости звука, и создает минивзрывы на поверхности, тем самым отбивая загрязнения.

Из бункера очистной установки гранулы сухого льда подаются через дозатор в отвод трубы. За счёт возникновения в пистолете пониженного давления, гранулы сухого льда плавно засасываются в пистолет, где они получают ускорение до 300 м/сек и с потоком сжатого воздуха распыляются на обрабатываемую поверхность.

Слой загрязнения подвергается молниеносному охлаждению (-79°C), становится хрупким и отделяется от поверхности (термический эффект). Последующее распыление гранул полностью удаляет его остатки (механический эффект).

В отличие от известных методов обработки песком, в данном случае обрабатываемая поверхность не получает абсолютно никаких повреждений.

По объему углекислый газ превосходит сухой лед, примерно, в 800 раз, поэтому сублимация за несколько м/сек вызывает микровзрыв в точке воздействия.

При столкновении с очищаемой поверхностью гранулы сухого льда с температурой -79°C, переходя в газообразное, состояние полностью испаряются, остаётся лишь удалённое загрязнение.

Таким образом, нет необходимости тратить время и деньги на утилизацию распыляемой субстанции.

Согласно ГОСТ 12162-77 сухой лёд нетоксичен, взрывоопасен (если смешать много сухого льда с малым объёмом воды), не проводит электричество.

Цена: **500 руб.**

Тип объявления:
Услуги, предлагаю

Торг: --

AvizInfo.ru

1/2

