

Новая дробемётная машина SPH с вращающимся крюком

Published 23.07.2018 9:00

Подобно другим моделям в семействе SPH с вращающимся крюком, новая машина имеет две воздушных камеры, которые формируют две половины цилиндра, вращающегося вокруг вертикальной оси. Это позволяет выполнять загрузку/выгрузку одновременно с дробемётной обработкой, что, в свою очередь, дает более эффективное использование пространства и двух дробемётных турбин.

Наши инженеры-конструкторы разработали новую машину на основе существующей модели дробемётной машины с вращающимся крюком в линейке SPH (SPH-2-3/9), которая была предназначена для более широкого спектра применения и поэтому отличалась более тяжелой конструкцией.

Благодаря точному учету особенностей обработки алюминиевых деталей в модели SPH-2-3/8 удалось добиться облегчения и утончения конструкции. Приятный побочный эффект: окончательная цена машины оказывается ниже по сравнению с более тяжелым вариантом.

Качественное изменение производительности

В то же время мощность дробемётной обработки и производительность абразивной очистки существенно выросли по сравнению с моделью SPH-2-3/9 (общая производительность абразивной очистки увеличилась с 174 до 300 кг/мин).

Это качественное изменение производительности стало результатом использования в модели SPH-2-3/8 двух современных дробемётных турбин TITAN 14.3 (двойной диск, восемь лопастей, изнашиваемые

детали из инструментальной стали). Благодаря более высоким значениям входной мощности и мощности дробемётной обработки удается быстрее достигать лучших результатов.

Станислав Венклик (Stanislav Venclik), вице-президент подразделения развития ассортимента, дает комментарии о новой машине: «Алюминиевые детали становятся более востребованными, и выход этой новой модели отражает эту тенденцию. Ее компактная конструкция будет лучше подходить к жестко структурированным условиям выработки алюминия, в том числе для компоновки производственных ячеек. На ней можно размещать детали различных габаритов и при этом достигать высочайшей эффективности процесса и плавной интеграции в технологические процедуры. Помимо этого, команда сделала ряд настроек для дальнейшего улучшения надежности и времени работоспособности машины».

Компактная и универсальная

Новая дробемётная машина с вращающимся крюком SPH-2-3/8 не имеет приямка, что ускоряет установку и повышает мобильность, а также отличается компактной опорной поверхностью: не более 1,5 м на 1,5 м.

Крюк, несущий детали, имеет высоту 800 мм, а максимальный диаметр огибающей окружности нагруженного крюка — 300 мм. Максимальная нагрузка на крюк — 150 кг.