

Плавная регулировка содержания отвердителя в машинах безвоздушного распыления холодных пластиков с соотношением 98:2 фирмы HOFMANN

На Днях Технологий 2005 фирмой HOFMANN была представлена мировая новинка – машина безвоздушного распыления холодных пластиков с соотношением 98:2 и подачей 2 %-содержания отвердителя в пистолет-распылитель. С тех пор выпущено около 30 машин, работающих по такой технологии.

Оборудование фирмы HOFMANN оснащено поршнем для отвердителя, расположенным на поршне для основных компонентов. На первых машинах содержание отвердителя оставалось неизменным.

В более поздних конструкциях имелись различные быстросъемные насадки с различными диаметрами поршней для плавного изменения содержания отвердителя.

Теперь фирма HOFMANN может заменить это открытие своим же открытием и предложить конструкцию надежной и испытанной системы (35 машин до весны 2010 г.) с плавной регулировкой содержания отвердителя, причем регулировка процента по весу составляет от 1,3 до 3,9. Регулировка осуществляется простым способом при помощи стандартного инструмента. Контуры регулирования и электронная настройка при этом не используются.

При помощи данного оборудования облегчается процесс быстрого и плавного подбора раствора отвердителя в соответствии с условиями окружающей

среды и температуры дорожного покрытия. При более низкой температуре, которая часто нежелательно замедляет затвердевание нанесенного материала, путем повышения содержания отвердителя можно ускорить затвердевание. А при высокой температуре, которая часто ускоряет затвердевание, путем уменьшения содержания отвердителя можно добиться желаемого результата.

Подвод отверждающей жидкости к основным компонентам в пистолет-распылитель за считанные секунды перед распылением одновременно с плавной регулировкой создает хорошие предпосылки для образования материала с очень короткой продолжительностью реакции. Производители материалов говорят о двух минутах и менее – совершенно новые перспективы для разметки дорог жидкими материалами.

HOFMANN GmbH