

## держатель константной (постоянной) ширины линии

Держатель ширины линий автоматически удерживает изменения ширины штриха безвоздушного распыления в минимальных пределах.

В будущем следующая особенность наших больших безвоздушных машин будет опцией для постоянного держателя ширины линии.

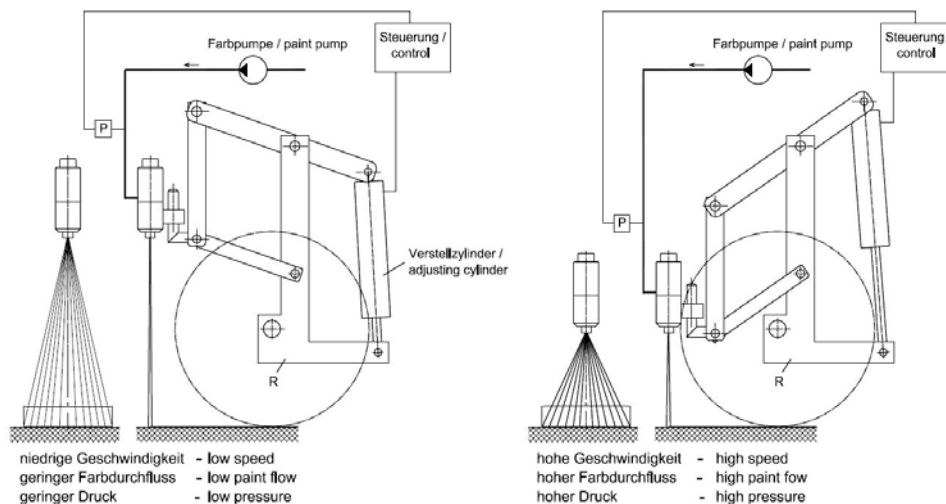
Объемные насосы с функцией дозирования от компании HOFMANN для безвоздушного распыления, позволяет изменять скорость нанесения краски / маркировки в широком диапазоне - при неизменной массе краски на метр длины линии (AMAKOS®). Поступающее от насоса количество краски пропорционально скорости движения машины.

С возрастающей скоростью, растёт количество выдавливаемой через форсунку краски за единицу времени, что сопровождается повышением давления в шланге с краской, ведущем к форсунке.

Известно, что повышения давления впрыска влечёт за собой увеличение угла распыления. при неизменном расстоянии от пистолета до поверхности проезжей части происходит увеличение угла распыления, что влечёт за собой увеличение ширины штриха. Этот эффект зависит от применённой форсунки и самой краски.

Таким образом изменение ширины штриха может удерживаться в более широком диапазоне в минимальных пределах благодаря держателю ширины линии.

Принцип работы :



97 06 444

На чертеже R - обозначенный конструктивный элемент - это рамка, которая передвигается всегда параллельно к проезжей части. держатель пистолета с распылителем установленным на нем, с помощью шарнирных рычагов, вертикально подвижен с связанной рамкой. Между рамкой- R и верхним сочленением расположен цилиндр с электрической регулировкой, деятельностью которого является перемещение пистолета - краскораспылителя вверх или вниз.

Сенсор давления P непрерывно регистрирует актуальное давление впрыска краски и передаёт данные в управление, которое рассчитывает высоту пистолета - краскораспылителя таким образом, что ширина линий остаётся почти постоянной даже если изменяется угол распыления. С нарастающей скоростью маркировки, т.е. нарастает давление краски, вследствие чего пистолет - краскораспылитель прижимает вниз, эффект увеличения угла распыления на ширину таким образом выравнивается.

HOFMANN GmbH



Низкая скорость маркировки – низкое давление краски – Стрелка (пистолет - краскораспылителя) наверху



высокая скорость маркировки – высокое давление краски – Стрелка (пистолет - краскораспылителя) внизу