

Когда нужно менять окрасочное сопло

Материал взят с сайта airless.com.ua

066-222-22-02, 050-531-59-00

Когда нужно менять окрасочное сопло?

Окрасочное сопло для окрасочных агрегатов высокого давления можно смело сравнить со сверлом от дрели. Сверла бывают различного диаметра и под разные типы задач – для сверления отверстий в бетоне, дереве, металле. Точно так же и окрасочные сопла бывают разного назначения под разные типы задач - для нанесения различных ЛКМ по своим свойствам и вязкости, а так же мастик, шпатлевок . Если сверло изнашивается, то это видно визуально и еще ко всему падает производительность, и вы понимаете что его необходимо менять на новое, иначе работа дальше не идет.

По опыту нашей работы мы время от времени сталкиваемся с клиентами, которые не совсем понимают, зачем необходимо менять сопло, пытаются на этом сэкономить, тем более рабочее окрасочное сопло порой тяжело определить визуально: изношено сопло или нет. Краска же сама по себе есть абразив, проходящая под большим давлением через отверстие сопла она постепенно разъедает выходное отверстие. Вследствие чего значительно увеличивается расход краски, может упасть давление окрасочного агрегата, а это на больших объемах окрасочных работ довольно ощутимо, если сравнить стоимость распыленной «лишней» краски, потерю производительности, со стоимостью окрасочного сопла. К большому минусу так же можно отнести например когда производится финишная окраска на подготовленной поверхности, например внутри жилых зданий при использовании изношенного сопла образуются «усы» - толстые линии по краям факела по толщине превышающие в несколько раз распыляемый слой ЛКМ. «Усы» кстати и являются одним из сигналом, что сопло необходимо срочно заменять на новое, как сверло, которое затупилось и не сверлит. А саму уже окрашенную поверхность изношенным соплом можно отнести к браку, потому что после высыхания скорее всего усы будут видны.

На этом видео можно увидеть степень изношенности сопла – «Усы»

Таблица размеров сопел

Диаметр сопла, мм	Ширина факела, мм							
	100-150	150-200	200-250	250-300	300-350	350-400	400-450	450-500
0,23	209	309	409	509	609	.	.	.
0,28	211	311	411	511	611	.	.	.
0,33	213	313	413	513	613	713	813	.
0,38	215	315	415	515	615	715	815	.
0,43	217	317	417	517	617	717	817	917
0,46	219	319	419	519	619	719	819	919
0,53	221	321	421	521	621	721	821	921
0,58	223	323	423	523	623	723	823	923
0,64	225	325	425	525	625	725	825	925
0,69	.	327	427	527	627	727	827	937
0,74	.	329	429	529	629	729	829	929

0,79	.	331	431	531	631	731	831	931
0,84	.	333	433	533	633	733	833	933
0,89	.	335	435	535	635	735	835	935
0,99	.	339	439	539	639	739	839	939
1,09	.	343	443	543	643	743	843	943
1,14	.	.	445	545	645	745	.	.
1,19	.	.	447	547	647	747	.	.
1,24	.	.	449	549	649	749	.	.
1,30