

Технологии производства стержней

SUZHU поставляет стержневые машины, включая приготовление стержневой смеси, газогенерацию и нейтрализацию газа, работающие с разными технологиями:

- **Cold-box амин** с 1991
- **Cold-box амин с вакуумированием** с 2008
- **Жидкое стекло с вакуумированием** с 2008
- **Hot -box по горячей оснастке** с 1970-х
- **Оболочковые стержни** с 1970-х

На сегодняшний день SUZHU поставила тысячи стержневых машин различного типа, произведенных на заводе Suzhu.

Модель	Объем головки выстрела/ макс вес стержня	Технология
Z843	3 кг	Cold-Vox амин
Z8415	15 кг	
Z8425 / Z8440 Z8465 / Z8480 Z84160	25 - 160 л	
Z84200	200 л	Cold-Vox амин с вакуумированием или Жидкое стекло с вакуумированием Стержни до 2700 мм в длину, для балки наддрессорной и рамы боковой
Z84800	800 л	Cold-Vox амин , по желанию с вакуумированием Формовка в стержневом пакете или очень большие стержни
Z8612 / Z8625 Z8640 / Z8660	12.5- 60 кг	Hot-Vox или оболочковые стержни
Z95	30 кг	Оболочковые стержни

Стержни с вакуумированием - специальная технология для больших стержней

По запросу китайских и американских производителей отливок для ж/д вагонов SUZHU разработала специальную технологию **Стержней с вакуумированием** для массового производства монолитных центральных стержней отливок рамы боковой и балки наддрессорной, которая используется при производстве и других больших стержней. Преимущества использования Стержней с вакуумированием заключаются в снижении расхода связующего до 50%, снижение расхода амина или CO₂. На практике стержни с вакуумированием можно применять как с технологией с использованием амина, так и с жидким стеклом, что более всего ценится при изготовлении стального литья.

Формовка в стержневом пакете

Suzhu разработала новую машину Z84800 с объемом головки выстрела 800 литров. Первая машина начала свою работу летом 2015. Технология на базе Cold-Vox амин процесс, по желанию с вакуумированием.