

Волоочильный инструмент

Методом волочения в настоящее время изготавливают широкий ассортимент длинномерной продукции, такой как:

- проволока,
- трубы из металлов и пластмасс,
- прутки и пластины разнообразного сечения (круглые, прямоугольные, квадратные многогранные и т. д.);
- различные профилированные изделия, например пластиковые плинтуса.

Инструмент для волочения должен обладать высокой стойкостью к истиранию, к воздействию активных химических веществ и повышенной температуры, а также иметь достаточную прочность. От соответствия инструмента этим требованиям напрямую зависит качество выпускаемой продукции и бесперебойная работа всей волоочильной линии.

В этой связи **волоочильный инструмент** делается из стали, имеющей высокую твердость. Также широко практикуется применение твердых сплавов и нанесение на инструмент специальных, усиливающих твердость, покрытий.

Разновидности инструмента волоочильного

Инструмент для волочения достаточно разнообразен по конструкции и размерам, что необходимо для обеспечения всего диапазона выпускаемых с его помощью изделий.

Перечислим основные виды такого инструмента:

1. Твердосплавные волокнистые или фильеры. Они находят применение в основном при производстве проволоки из металлов и при изготовлении изделий большого диаметра.
2. Алмазные волокнистые. Обеспечивают высочайшее качество изделия на выходе волоочильного агрегата. Бывают монокристаллические или поликристаллические. При их изготовлении используются как природные, так и искусственные алмазы.
3. Твердосплавные глазки, вкладыши и ставки. Более экономичны, но также сохраняют достойное качество продукции. К тому же обеспечивают гибкость производства при использовании стандартных матриц: переход на новый вид изделий происходит быстро и без больших материальных затрат.
4. Алмазные заготовки фильер. Позволяют выполнить практически любой профиль изделия в нужной форме и требуемом размере. Изготавливаются из поликристаллического алмаза, обеспечивают очень высокое качество готовой продукции.
5. Волоочильные кольца и конусы. Применяются для изготовления проволоки методом грубого, тонкого, сухого и мокрого волочения.

Стоит отметить, что **волочильный инструмент** лучше всего покупать в специализированной фирме, предлагающей продукцию известных мировых производителей. Это станет гарантией надежной и бесперебойной работы всего волочильного оборудования и высокого качества выпускаемых изделий.

Вопросы и заказы присылайте на hello@azcontent.ru