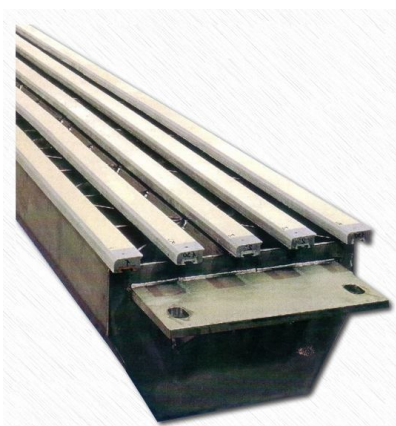
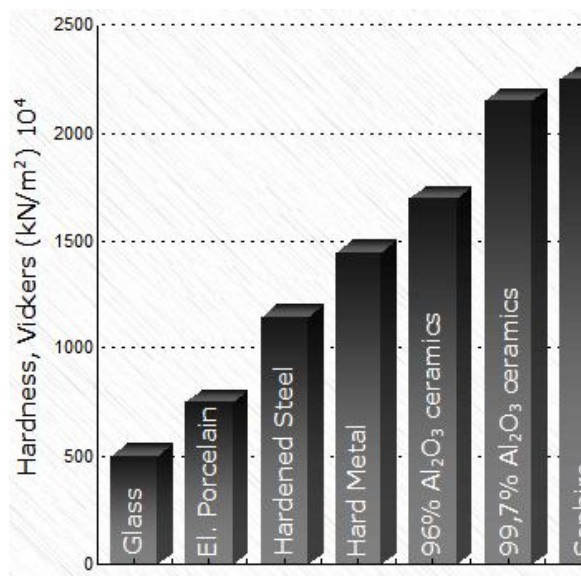


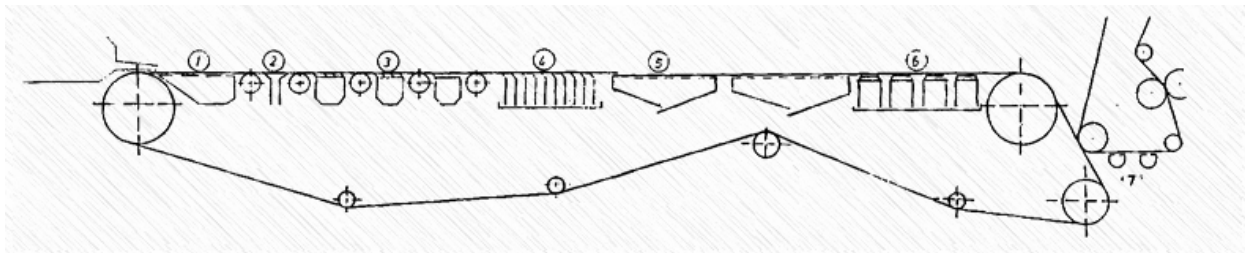
## Керамика для целлюлозно-бумажного производства

Керамика получила широкое распространение благодаря превосходным механическим свойствам. Высокая прочность и износостойкость, модуль упругости и прочность на изгиб позволили найти применение керамическим деталям в случае высоких механических нагрузок. Высокая прочность керамических изделий сохраняется при высоких температурах, что позволяет заменить большинство других материалов – металл, стекло, пластик.

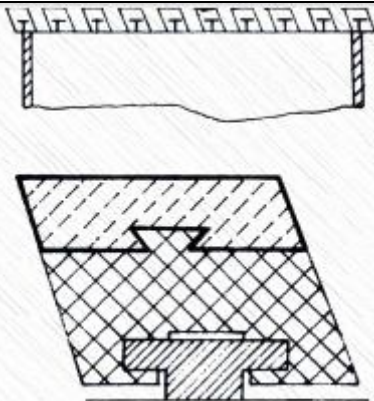
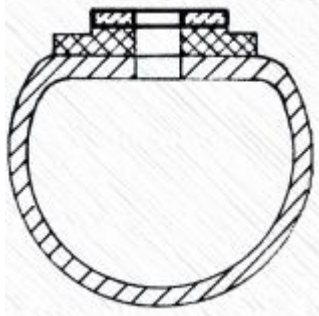
Материалы, используемые для производства керамических элементов для бумажно-целлюлозной промышленности:

- Оксид алюминия 96%
- Оксид алюминия 99,7%
- Оксид алюминия  $Al_2O_3 + 8\% ZrO_2$   
(Оксид алюминия + оксид циркония)
- Оксид циркония  $ZrO_2$





	<p>1. Эта зона, подвергающаяся наибольшей нагрузке, требует очень высокой стойкости к износу и высококачественной обработки поверхности. Элементы, изготовленные из высококачественной ТЕОХ керамики, обеспечивают постоянную геометрию работающих элементов в течение нескольких лет, что очень важно для настройки и правильного функционирования механизма</p>
	<p>2 Дефлектор Такая конструкция гарантирует единый уровень проволоки, правильное направление отводимой воды от обезвоживающих роликов с дополнительным эффектом обезвоживания самих дефлекторов</p>
	<p>3 Обезвоживающая фольга При правильном расположении и геометрии, полностью правильно определяющую рабочую поверхность, обезвоживающая фольга может приблизить обезвоживающий процесс к теоретически требуемому, в то время как высокая износостойкость керамических элементов ТЕОХ гарантирует сохранение требуемых параметров в течении нескольких лет при условии, конечно, их регулировки.</p>
	<p>Пониженный коэффициент трения, увеличенный срок службы проволоки, возможность работы на высоких скоростях, отсутствие необходимости настройки и минимальные требования к техническому обслуживанию приводят использование элементов к прямой производственной экономии.</p>

	<p>Для хорошего контролируемого обезвоживания правильная конструкция отсасывающего блока очень важна. Конструкция с приблизительно 50% открытой площадью с керамическими опорами дает лучший результат. Не требующая замены гладкая скользящая поверхность обеспечивает большую производственную экономию.</p>
	<p>Механические характеристики керамической фольги, геометрия рабочих поверхностей, отверстий и расположение коробок на машине имеют решающее влияние на производительность, срок службы рабочей поверхности, и качество бумаги. Можно сказать, что конструкция из высококачественной керамики не требует замены.</p>
	<p>Очистка фетра на трубообразной отводящей воде коробке, имеющей очень гладкую поверхность, осуществляется в течение нескольких лет без каких-либо дефектов и небольшим износом фетра.</p>

**ООО "Термокерамика"**

141420, Московская область, г. Химки, мкр. Сходня,  
ул. Некрасова д.2 на территории технопарка  
"Сходня-Инжиниринг"

Тел/факс: (495) 626-45-28, 626-83-90

E-mail: [info@termokeramika.com](mailto:info@termokeramika.com), [www.termokeramika.com](http://www.termokeramika.com)