



Компания CTS Industries (США) один из мировых лидеров в производстве керамических анилоксовых валов с лазерной гравировкой и механически гравированных хромированных валов для широко и узкофульных флексографических машин и лакировальных устройств офсетных машин.

Компания CTS Industries производит валы серий **Warrior™** и **Admiral™**.
Ключевыми чертами, характерными для продукции компании являются:

- высокая точность геометрии валов
 - высокая прочность керамики (керамика имеет высокую однородность. пористость не превышает 0,6%, высокая твердость, не менее 1350 HV по шкале Викерса)
 - двойная герметизация керамики
 - высокая чистота обработки валов (суперфиниширование)
 - полный краскоперенос благодаря специальной форме ячейки
 - легкость очистки валов
- Анилоксовые валы



производства компании CTS Industries серий **Admiral™** и **Warrior™** дважды загерметизированы для того, чтобы предотвратить попадание краски под керамику. Другие производители используют такое покрытие для герметизации только один раз в процессе производства или не используют вовсе (в этом случае

не исключено появление пузырей или выступов на керамике). Эта операция дорогостоящая, поэтому многие производители ее не проводят.

Поверхность анилоксовых валов серий **Admiral™** и **Warrior™** высокой чистоты (суперфиниширована). Это позволяет ракелю медленнее изнашиваться. Большинство производителей при заказе интересуются у клиента, нужна ли ему эта опция (обычно она стоит 10 % от стоимости вала), а компания



CTS Industries применяет ее по умолчанию.

Анилоксовые валы серии **Admiral™** и **Warrior™** производятся с шестигранной ячейкой **параболической формы** и с углом 60°. Это гарантирует полный краскоперенос. Это существенное отличие от валов других производителей и серий.

Серия **Admiral™** имеет вариацию – **PRO-LITE HD™**. Это серия облегченных валов - она была разработана эксклюзивно компанией CTS Industries. Это валы улучшенного качества с использованием новейшей технологии гравировки. Валы имеют малый вес (до 75 % легче классических). Подходят для всех типов красок. Валы данной серии тестировались 10 лет и приобрели элитный статус самых прочных, высококлассных, легких анилоксовых валов во всей узкофульной полиграфии. Еще одним преимуществом валов серии **Admiral™** является небольшой вес и, соответственно, низкий износ подшипников и легкий запуск вала при старте машины.

Валы серии **Warrior™** известны как валы «миллиардного тиража». Это классические тяжелые валы, но произведенные с вышеперечисленными особенностями: двойная герметизация, специальная финишная обработка, шестигранная ячейка параболической формы. Данные валы производятся для машин с шириной печати до 240-250 мм, а также широкоформатных печатных машин.

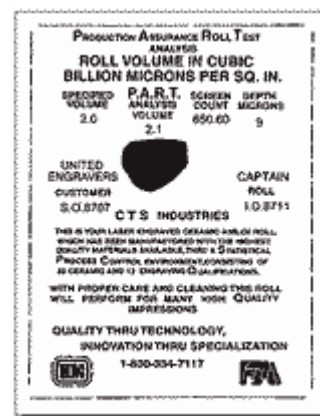


Компанией CTS Industries была разработана специальная система анализа **P.A.R.T. Analysis**, которая работает следующим образом:

клиент заказывает требуемую гравировку, которая поступает в компьютерную систему компании CTS Industries. Затем компьютер рассчитывает правильную импульсную длину проникновения лазерного луча в керамическую поверхность. Проводится тестовый прожиг, который проверяется техником, а затем проводится дальнейшая лазерная гравировка с учетом корректировок.



Когда гравировка и суперфиниширование закончены, поверхность вала покрывается определенным количеством краски. Затем краска наносится поперек гравировки с помощью ракеля, а полоса пленки прижимается к поверхности наполненной краской. Пленка затем сканируется в компьютерную систему **CTS Industries' P.A.R.T.** таким образом сообщая сколько краски было использовано и сколько заказывал клиент. Система **P.A.R.T.** затем проверяет данные до 10 степени точности. Лазерный техник инспектирует все данные по растровому валу. Вся информация отражается в паспорте анилоксового вала вместе с отпечатком чернил – так называемым «отпечатком большого пальца руки» и отправляется клиенту. Применяя такую систему контроля качества изготовления валов компания CTS Industries гарантирует 100% американское качество.



На складе компании всегда есть в наличии заготовки для производства валов наиболее ходовых печатных машин, например таких, как Arsoma, Comco, Mark Andy, Aquaflex, Allied Gear, Propheteer и других, что позволяет ускорить производство продукции.

Информация с сайта компании
WWW.UVSERVICE.RU

