

Республика Беларусь, 220073
г. Минск, 4-ый Загородный переулок, д.56-А
tel/fax+375 17 207 17 99, 252 31 42, 252 13 65

www.sti-group.ru

E-mail: sti@sti-group.ru

На шлицеакатных станках СТИ возможна обработка зубчатых колёс (модуль до 5 мм.), методом холодной пластической деформации.

Преимущества зубонакатки по сравнению зубофрезеровкой при обработке зубчатых колёс.

1. Машинное время в в 4 - 6 раз меньше по сравнению с зубофрезеровкой.
2. Низкая стоимость инструмента.
3. Высокая точность накатанного зуба, при этом исключается зубшлифовка.
4. Исключается штамповочно-заготовительная операция, при ее наличии, так как накатка зуба производится по сплошному материалу с определенной кратностью деталей к заготовке(стержню).
5. Улучшается структура материала, так как волокна материала направлены вдоль поверхности профиля.
6. Высокая нагрузочная способность зубчатого венца.
7. Шероховатость поверхности обработанного зуба менее 0,001мм.
8. Закалочная деформация примерно на 50% ниже, чем при обработке со снятием стружки.
9. Экономия материала за счет отсутствия стружки при формообразовании зуба.
10. Повышается прочность материала из-за создания наклепа на поверхности зуба.

