



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕВЕРСИВНЫЙ СТАН ТАНДЕМ 3+1 EVO

УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ КАМПАНИЙ ПРОКАТКИ

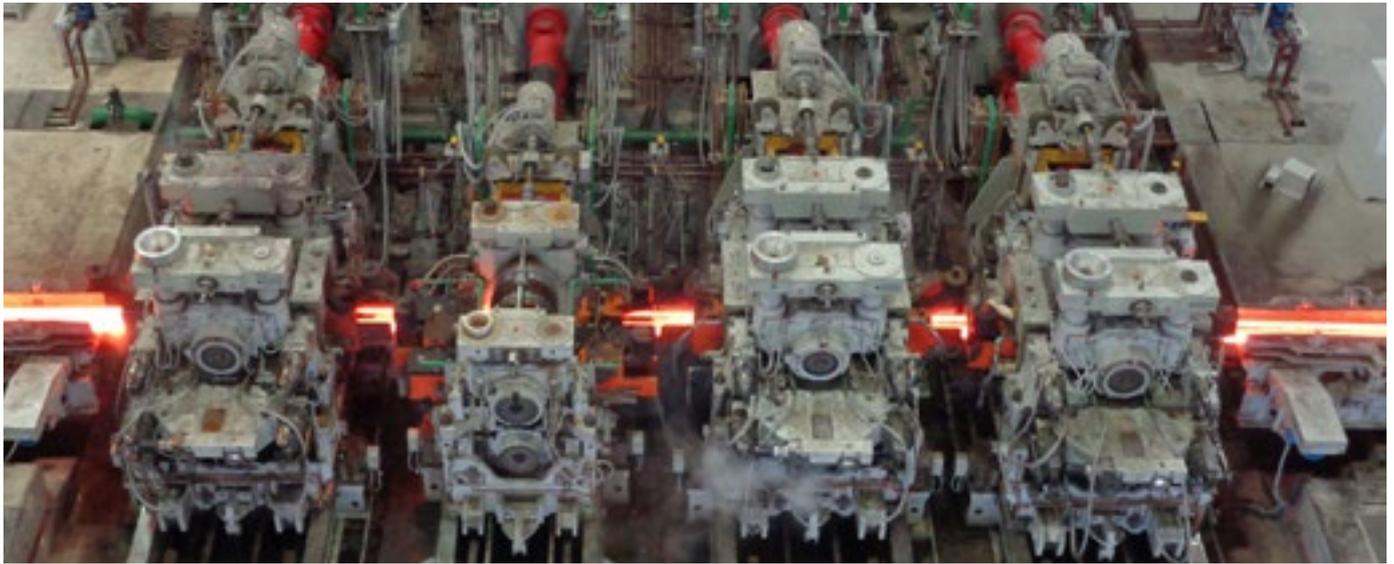
Универсальные станы тандем используются в установках прокатки рельсов и профилей. Точность соблюдения допусков и качество обработки поверхности готового прутка сильно зависят от состояния износа валков чистового прохода. Продолжительность (тонны) кампании прокатки можно увеличить путем снижения износа чистовых прокатных валков.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прокатные станы для производства длинных изделий

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- снижение количества простоев
- более продолжительные кампании прокатки при тех же допусках по размерам и качеству обработки поверхности
- более крупномасштабное производство за заданное время
- Анализ эффективности операционных затрат: уменьшение количества комплектов валков, соответствующих запасных частей, оборудования для прокатного цеха
- Капитальные затраты: быстрая окупаемость
- компактная конструкция



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3+1 EVO - это реверсивный стан тандем для универсальной прокатки рельсов и профилей. Первые три клетки расположены в следующем порядке: универсальная - эджерная - универсальная, они работают в реверсивной последовательности. Четвертая чистовая универсальная клетка используется в конце реверсивной прокатки для единственного чистового прохода с малой степенью обжатия. Стан 3+1 EVO существует в варианте станинных и бесстанинных клеток. Он обеспечивает снижение эксплуатационных расходов и быструю окупаемость.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (НАПРИМЕР, НОМИНАЛЬНАЯ ПРОИЗВ. 700 КТ/ГОД)

| | |
|--------------------------------|----------|
| Повышение производительности | 5% |
| Сокращение операционных затрат | 10-12% |
| Время окупаемости | < 1 года |

МЕНЬШЕ ПРОСТОЕВ, БОЛЕЕ ДОЛГИЕ КАМПАНИИ

Четвертая клетка используется только в конце прокатки для единственного чистового прохода с малой степенью обжатия. Ее валки подвержены слабому износу, и кампания прокатки существенно увеличивается до следующей необходимой переточки. Таким образом, продолжительность кампаний прокатки увеличивается. При анализе эффективности операционных затрат возможно существенное снижение расходов благодаря уменьшению количества комплектов валков, соответствующих запасных частей, оборудования для прокатного цеха.

СПИСОК РЕФЕРЕНЦИЙ

- АРБЗ, Казахстан