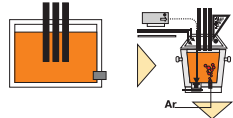


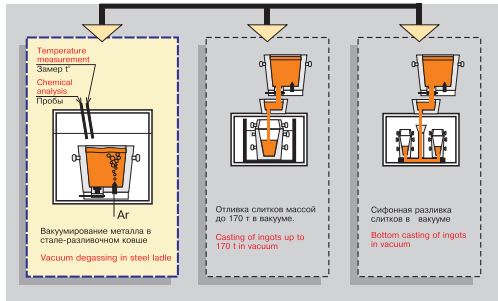


НОВОКРАМАТОРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

1. Электродуговые и мартеновские сталеплавильные печи.
2. Установка внепечной обработки стали "КОВШ-ПЕЧЬ".
3. Вакууматор для обработки стали.
4. Участок вакуумной обработки стали.
5. Установка для электрошлаковой наплавки жидким металлом композитных рабочих валков.



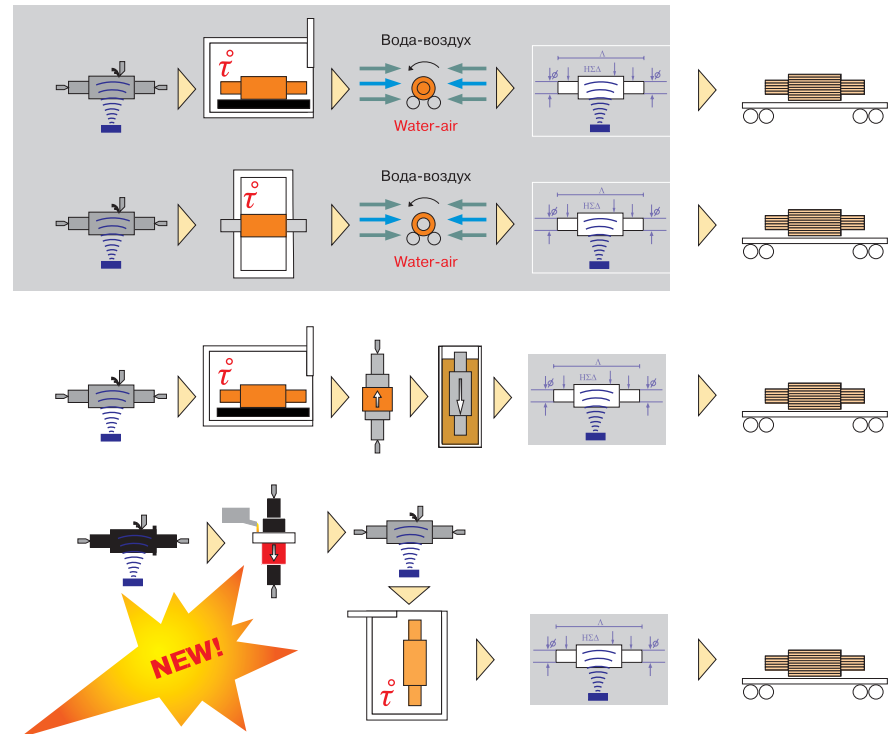
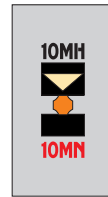
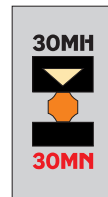
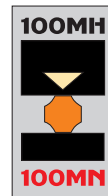
6. Автоматизированный ковочный комплекс усилием 100 МН (10 000 тс).
7. Автоматизированный ковочный комплекс АКК-3000
8. Термические печи для закалки валков.
9. Термические печи с выдвигаемым подом.
10. Участки вертикальных термических печей.
11. Печь скоростного нагрева.
12. Спрейерная установка.
13. Установка для закалки токами высокой частоты.
14. Установка для закалки токами промышленной частоты.
15. Участок камер низкотемпературного отпуска.
16. Механообработка валков на станках с ЧПУ.
17. Контроль качества продукции.



www.nkmz.com

1. Electric arc furnaces, open-hearth steel-making furnaces.
2. After-furnace steel refining Ladle-Furnace unit.
3. Steel vacuum degassing unit.
4. Bay of steel vacuum degassing.
5. Device for electroslag surfacing of work rolls with liquid metal.
6. 100MN (10 000 tf) Automatic forging complex.
7. АКК-3000 Automatic forging complex.
8. Heat treatment furnaces for rolls hardening.

9. Car hearth-type heat treatment furnaces.
- 10, 16. Bays of vertical heat treatment furnaces.
11. Accelerated heating furnace.
12. Spraying unit.
13. Unit for high-frequency hardening.
14. Unit for induction hardening.
15. Bay of low temperature tempering chambers.
17. Rolls machining at CNC machines.
18. Products quality inspection.



NOVOKRAMATORSKY MASHINOSTROITEL'NY ZAVOD

