

1. Спосіб вимірювання та впливу на площинність стрічки в шахті моталки установки для гарячої прокатки стрічки, причому шахта моталки містить між тягнучим пристроєм та моталкою рухомі та нерухомі напрямні стрічки, а також рухомий ролик для вимірювання площинності, що має робоче положення, при якому гаряча стрічка проходить навколо ролика (13) для вимірювання площинності із збереженням приблизно постійного кута α обхвату, і опущене положення, і гарячу стрічку подають за допомогою рольганга та тягнучих роликів тягнучого пристрою через шахту моталки до моталки, що містить барабан, притискні ролики і кінцеві напрямні, який **відрізняється** тим, що ролик (13) для вимірювання площинності закривають в шахті моталки напрямною (14) стрічки, що повертається всередину.
2. Пристрій для вимірювання та впливу на площинність стрічки в шахті моталки установки для гарячої прокатки стрічки, який включає розміщені між тягнучим пристроєм та моталкою рухомі та нерухомі напрямні стрічки, а також рухомий ролик для вимірювання площинності, що має робоче положення, в якому гарячекатана стрічка проходить навколо ролика (13) для вимірювання площинності із збереженням приблизно постійного кута α обхвату, і опущене положення, і гарячу стрічку подають за допомогою рольганга і тягнучих роликів тягнучого пристрою через шахту моталки до моталки, що містить барабан, притискні ролики і кінцеві напрямні для здійснення способу за п. 1, який **відрізняється** тим, що в шахті моталки передбачена напрямна (14) стрічки, що повертається всередину, яка закриває ролик (13) для вимірювання площинності.
3. Пристрій за п. 2, який **відрізняється** тим, що ролик (13) для вимірювання площинності встановлений з можливістю руху у робоче положення після утворення розтяжних напружень.
4. Пристрій за п. 2 або 3, який **відрізняється** тим, що ролик (13) для вимірювання площинності закріплений на поворотній рамі (19), встановлений з можливістю обертання по відношенню до центра (20) обертання.
5. Пристрій за п. 4, який **відрізняється** тим, що ролик (13) для вимірювання площинності встановлений з можливістю руху у робоче положення навколо центра (20) обертання за допомогою гідро циліндра. (21).
6. Пристрій за п. 2, який **відрізняється** тим, що ролик (13) для вимірювання площинності встановлений з можливістю приведення в обертання за допомогою приводу.
7. Пристрій за п. 6, який відрізняється тим, що привід виконаний з можливістю плавного регулювання частоти обертання і/або крутного моменту.
8. Пристрій за п. 2, який **відрізняється** тим, що ролик (13) для вимірювання площинності і напрямна (14) стрічки встановлені з можливістю обертання окремо один від одного навколо різних центрів (20, 22) обертання.
9. Пристрій за п. 5, який **відрізняється** тим, що ролик (13) для вимірювання площинності встановлений з можливістю плавного руху до упора циліндра (21) і пристосування до змінюваної висоти бобіни для збереження приблизно постійного кута α обхвату.
10. Пристрій за п. 8, який **відрізняється** тим, що напрямна (14) стрічки з гідроциліндром (23) встановлена з можливістю руху навколо центра (22) обертання.
11. Пристрій за п. 8, який **відрізняється** тим, що ролик (13) для вимірювання площинності і напрямна (14) стрічки встановлені з можливістю руху навколо спільного центра (20) обертання.
12. Пристрій за п. 11, який **відрізняється** тим, що ролик (13) для вимірювання площинності і напрямна (14) стрічки виконані з можливістю монтажу на несучій рамі (19).
13. Пристрій за пп. 11 та 12, який **відрізняється** тим, що ролик (13) для вимірювання площинності встановлений з можливістю повороту у нерухоме робоче положення.
14. Пристрій за пп. 11 або 12, який **відрізняється** тим, що для збереження приблизно постійного кута α обхвату ролика (13) для вимірювання площинності на шляху руху гарячекатаної стрічки (1) розміщують регульований по положенню напрямний ролик (24).
15. Пристрій за п. 14, який **відрізняється** тим, що напрямний ролик (24) встановлений з

можливістю приведення в обертання приводом з плавним регулюванням частоти обертання і/або крутного моменту.