



В цьому році був опублікований стандарт *ISO 230-1:2012 «Норми і правила випробувань механічних верстатів. Частина 1. Геометрична точність верстатів, що працюють на холостому ході або в квазістатичному режимі*

»

.

Новий стандарт встановлює методи випробувань для визначення точності верстатів, що працюють або на холостому ході, або в квазістатичному режимі, за допомогою перевірки геометричної точності і точності механічної обробки. Ці методи також можуть застосовуватися до інших типів виробничих установок.

Стандарт поширюється на верстати з механічним приводом, які можуть використовуватися для механічної обробки металів, дерева, і т.д., шляхом зняття матеріалу у вигляді стружки або тирси, або шляхом пластичної деформації. Цей стандарт не поширюється на переносний ручний інструмент з механічним приводом.

Стандарт ISO 230-1:2012 присвячений проблемі геометричній точності. Він не застосовується для експлуатаційних випробувань верстатів (вібрації, стрибкоподібний рух деталей тощо) або для перевірки їх характеристик (швидкості, подачі).

Стандарт не поширюється на геометричну точність високошвидкісного руху верстатів, коли сили обробки, як правило, нижче, ніж сили прискорення.

[Технорматив](#)