



Машинобудування Складне машинобудування



ТОВ "СВЗ"

Модернізація електричної частини токарно-карусельного верстата 1А 501 на базі перетворювача ATV 71

На Стаханівському вагоноремонтному заводі було проведено модернізацію електричної частини токарно-карусельного верстата 1А 501. Повністю замінено електричну схему верстата. Управління планшайбою здійснюється за допомогою частотного перетворювача ATV 71 потужністю 55 кВт.

Верхній і нижній супорти управляються за допомогою частотного перетворювача ATV 71 потужністю 4 кВт, що працюють зі зворотним зв'язком за швидкістю.

Для цього на двигуни супортів були встановлені енкодери. Релейна схема електроавтоматики верстата була замінена на контролер Twido. Програма контролера дозволяє працювати в ручному, напівавтоматичному та автоматичному режимах.

