

Современное оборудование для токарных и сопутствующих работ

Воскобойников Б. С., Гречиков М. И., Гуськова Г. И.

Компания **DMG MORI** поставляет 2 новых токарных центра, модели **CTX 450 ecoline** и **CTX 650 ecoline** (цифры означают диаметры патронов в миллиметрах). 3D контроль осуществляется с помощью системы Siemens 840D solutionline или Heidenhain CNC PILOT640. Конструкция чугунной станины оптимизирована методом конечных элементов. Используются направляющие качения. Станки занимают площадь 4,9 м² и 9,8 м², соответственно. Частота вращения шпинделя в модули CTX450 ecoline регулируется до 4000 мин⁻¹. В модели **CTX 650 ecoline** шпиндель передает крутящий момент 2000 Нм, главный двигатель охлаждается водой. Перемещения по оси Z в моделях составляют, соответственно, 60 мм и 115 мм. Возможна обработка прутков диаметрами 75 мм и 110 мм.



Токарные центры CTX 450 ecoline и CTX 650 ecoline DMG MORI

Центры оснащены автоматической задней бабкой, помимо обточки, осуществляется фрезерование деталей типа валов. Большая модель может поставляться с люнетом для обработки валов диаметром до 35 мм. В качестве опции поставляются линейные шкалы, которые обеспечивают точность позиционирования 0,008 мм (без них она равна 0,02 мм). Обе модели оснащаются 12-местной револьверной головкой, в каждом гнезде может устанавливаться вращающийся инструмент. Имеется управляемая ось С и реализуется обработка сложных призматических деталей. В **CTX450 ecoline** применяются держатели VDI40, а в **CTX650ecoline VDI50**. Инструмент заменяется за 0,4 с. Скорость быстрых ходов равна 30 м/мин [1]

На выставке EMO 2015 в Милане компания DMG MORI представила новый дизайн станков серии ECOLINE

Новейшие разработки модельного ряда ECOLINE от DMG MORI подчеркивают приверженность производителя к высокому качеству станков начального уровня. Высокая сохранность обеспечивается значительно более надежной и устойчивой к царапинам отделкой корпуса из анодированного алюминия и металла с порошковым покрытием.



Модель ecoTurn 450 в новом дизайне ECOLINE

Модели ECOLINE компании DMG MORI разработаны с учетом еще большей эргономичности и удобства. Защитные окна допускают быструю и удобную замену с внешней стороны. Универсальный токарный станок ecoTurn 450, кроме того, оборудован внутренней защитой от стружки, которая предотвращает повреждение окон.



Токарный центр HS-22+Loader фирмы Tongtai

Фирма **Tongtai** (входит в стратегический альянс тайваньских компаний, как Honor Seiki, APEC и Quicktech) выпускает 2 токарных центра, модели **Q5+Loader** и **HS-22+Loader**; обе имеют автоматическую загрузку. Первая предназначена для