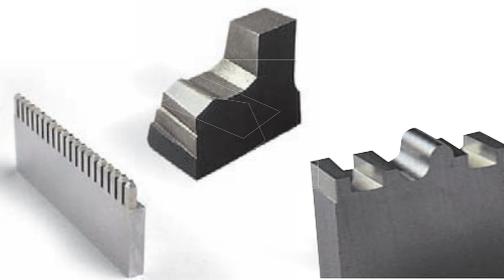


# ВЫСОКОТОЧНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ ПРОФИЛЬНАЯ ШЛИФОВКА

на станках AMADA GLS-150GL



Японский станкостроительный концерн AMADA является мировым лидером в производстве оптических профилирующих и прецизионных плоско- и профилирующих станков. Объединение компаний WASINO, PeTeWe, Doebeli и PROFILTEC под эгидой концерна AMADA позволило достичь новых высот в профильном шлифовании и создать более совершенное оборудование, отвечающее самым высоким требованиям качества, точности, безопасности и долговечности



В усовершенствованных оптических профилирующих станках AMADA GLS-150GL сверхточная обработка контура профиля сочетается с возможностью одновременного оптического контроля процесса с помощью проектора. При этом обеспечивается обработка контура с полем допуска  $\pm 1$  мкм по осям 50 нанометров, гарантируемая точность при этом 1,5–2 мкм при Ra до 0,25 мкм. Управление станком может быть ручным, полуавтоматическим, задано программой (СЧПУ). Также предусмотрено управление с интерполяцией по пяти осям при длине хода шпинделя 155 мм с частотой до 400 ходов в минуту. Метод отработки управляющей программы в режиме самообучения позволяет компенсировать износ шлифовального круга и осуществлять шлифование без знания программирования.

Станок способен шлифовать как твёрдый сплав и сталь, так и керамику, с применением СОЖ и без неё. На рабочем столе GLS-150GL в трёх различных осевых положениях может быть установлена поворотная головка, контролируемая СЧПУ Fanuc 31B и опцией заднего центра. Эта опция служит для обработки профиля с тактом поворота детали на заданный градус. На магнитной плите станка возможна установка круглошлифовального устройства диаметром от 2 до 200 мм и длиной до 200 мм для обработки поверхности тел вращения. Можно также использовать синусные столы и специальную крепёжную оснастку.

Оптимизация процесса производства и программирование процесса для профильной шлифовки осуществляется при помощи дополнительного программного обеспечения (программа WIN-WOP). На ярком мониторе можно наблюдать процесс обработки при увеличении в 20 и 50 раз. Если требуется ещё более точный визуальный контроль, используется линза, увеличивающая картинку в рабочей зоне более чем в 100 раз. В связи с этим при закреплении на проекторе кальки с изображением радиусов и их координат станок AMADA GLS-150GL можно использовать как измерительную машину.

Станки предназначены для шлифования: режущих пластин из твёрдого сплава, фасонных резцов, специального и мерительного высокоточного инструмента, пуансонов, калибров, валков, червячных фрез, долбяков, матриц, развёрток, роликов накатных, шаблонов, катушек, сложных эвольвентных поверхностей, канавок и шлицов на деталях и т. д. 

## @ Контактная информация

### AMADA MACHINE TOOLS EUROPE GmbH

Amada Allee 3; 42781 Haan, Germany

Tel.: +49 (0) 2104 17 77 314

Fax.: +49 (0) 2104 17 77 339

mobile: +49 (0) 151 121 98 238

pavlo.ponomarov@amadamachinetools.de

www.amadamachinetools.de



Павел Пономарёв,  
Salesmanager Export

