**woodWOP 8.0: новые функции. Бесконечные возможности!**

**woodWOP, система программирования ЧПУ от HOMAG Group AG, переходит на следующий уровень. Клиенты уже могут познакомиться с самой актуальной версией 8.0, в которую включено множество нововведений и усовершенствований.**

История успеха программы началась в 1991 году — еще 30 лет назад. За это время система woodWOP была установлена более чем на 30 000 станков, а клиентам было продано 60 000 лицензий. Этот результат, которым компания обязана своему уникальному опыту, не имеет аналогов в деревообрабатывающей отрасли.

С самого начала система woodWOP разрабатывалаcь в Германии. Главный элемент этой простой в использовании программы — большая графическая зона, в которой заготовка отображается в трехмерном виде. Система позволяет легко и быстро программировать операции фрезерования, сверления и раскроя путем ввода параметров обработки и визуализирует их в графической зоне в приближенном к реальности виде.   
Но в чем основное отличие woodWOP от аналогов и в чем причина успеха этой системы?

**woodWOP 8.0: развитие системы с учетом практического опыта пользователей и непрерывная обратная связь**

Выходящая сейчас на рынок версия 8.0 включает в себя некоторые новые функции, в разработке которых участвовали специалисты по столярным работам. Компания HOMAG всегда привлекала заказчиков к процессу разработки программного обеспечения и с повышенным вниманием относилась к своей целевой группе. Особенно много усилий компания инвестировала в создание удобных цифровых ассистентов — программных инструментов, делающих управление обрабатывающими операциями с помощью woodWOP 8.0 более удобным, простым и быстрым.

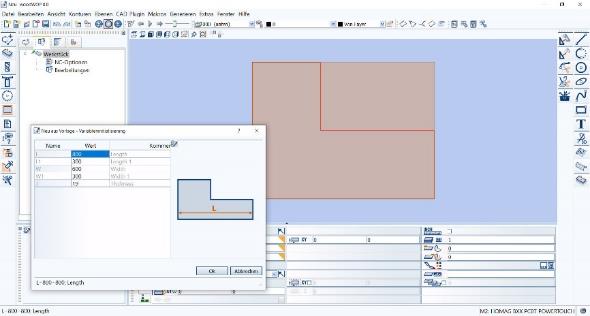


**Рис.:** woodWOP 8.1: основной визуальный элемент

**🡪 Коротко о важнейших нововведениях в woodWOP 8.0**

**Ассистент контуров: более эффективная поддержка начинающих пользователей.**

Программирование новых заготовок стало более простым.   
Например, окружности, а также L-образные и изогнутые формы можно будет сохранять в специальных файлах шаблонов. Это важное преимущество, которое позволит сократить затраты времени и упростить обучение начинающих.



**Рис.:** Окружности, L-образные и изогнутые формы можно будет сохранять в специальных файлах шаблонов в мастере контуров.

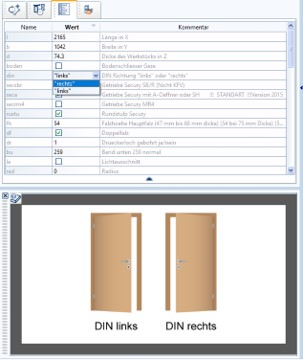
**Функция распознавания: автоматическая идентификация отверстий, выемок и пазов на трехмерной модели заготовки.**

Теперь программа распознает в трехмерных формах не только отверстия, но и пазы и выемки, генерируя при этом соответствующий макрос для последующей автоматической обработки. Таким образом значительно сокращаются затраты времени на этапе между импортом из системы CAD и созданием программы обработки. Обеспечивается оптимальное использование имеющихся данных.

**Таблицы переменных: представление «форма» и дополнительные вспомогательные изображения.**

Таблица переменных была дополнена некоторыми новыми возможностями и усовершенствованиями.

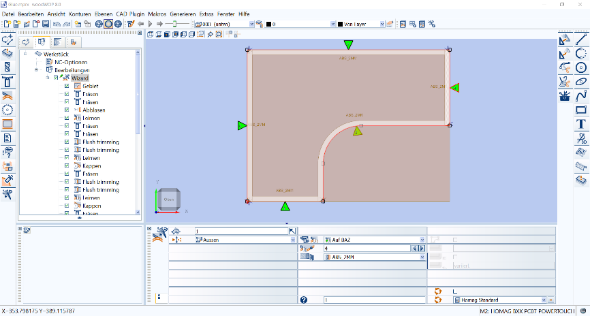
Теперь здесь можно задавать минимальные и максимальные значения, составлять списки для выбора и сохранять изображения для большей наглядности.  
Такие новые атрибуты, как Hide (скрыть строку) и Boolean (установка флажка), а также два новых представления: («список» и «форма») делают программирование более наглядным. Затраты времени сокращаются, а ошибки при управлении исключаются почти полностью!



**Рис 5:** Таблицы переменных: упрощенное управление благодаря представлению «форма» и дополнительным вспомогательным изображениям.

**«Мастер оклеивания»: новый программный инструмент для эффективного приклеивания кромки.**

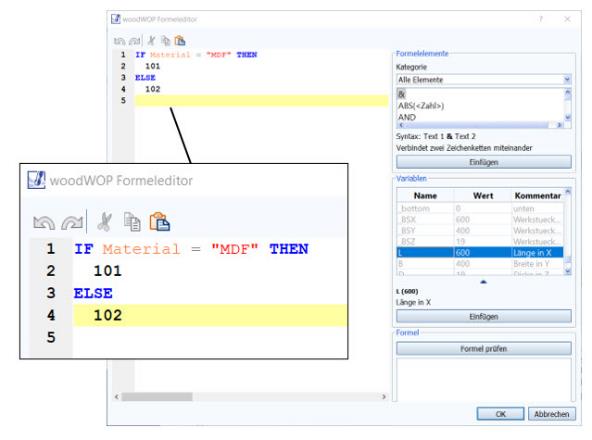
«Мастер оклеивания» непосредственно интегрируется в программу начиная с версии woodWOP 8.0. Все рабочие операции, необходимые для приклеивания кромки, генерируются автоматически при задании контуров и углов. Переработанная база технологических данных позволяет регулировать такие зависящие от ситуации параметры, как величина угла C и тепловая нагрузка. Кроме того, новый программный инструмент дает возможность импортировать изображения кромок из сторонних систем CAD. Таким образом, затраты времени на создание программ обработки, включающих приклеивание кромок, уменьшаются.



**Рис:** Все рабочие операции, необходимые для приклеивания кромки, генерируются автоматически при задании контуров и углов.

**Мастер формул с расширенными возможностями для продвинутых пользователей.**

Новый мастер формул предельно упрощает создание формул. Состоящие из нескольких строк в этом случае особенно хорошо структурированы и наглядны. Пользователь может применять при составлении формул такие элементы, как математические функции, переменные и условия. Составные части формул выделяются цветом. Таким образом, даже сложные формулы представлены в программе в наглядном виде. Предусмотрена возможность получения как итогового, так и промежуточных результатов. Эти усовершенствования, направленные на большее удобство для пользователя при вводе данных, упрощают составление самых разных многосоставных программ.



**Рис.:** Пользователь может применять при составлении формул такие элементы, как математические функции, переменные и условия.

**Благодаря групповым изменениям корректировка программ выполняется быстро и просто**

При копировании значений параметров групповые изменения макросов вносятся быстро и легко — для этого достаточно четырех действий.   
1. Выполнить изменения в одном макросе. 2. Копировать один или все параметры в буфер параметров. 3. Выбрать все другие макросы, подлежащие изменению. 4. Вставить значение параметра или параметров. Просто, быстро, эффективно.

**Важный шаг в развитии**

Многие новые функции делают использование woodWOP 8.0 еще проще. Новый шаг в развитии был хорошо продуман и серьезно помогает пользователю в программировании производства. Новые или обновленные функции дают дополнительные преимущества и при этом остаются интуитивно понятными, как это было и в предыдущей версии woodWOP.  
Версия woodWOP 8.0 экономит время пользователей и отличается более широкой функциональностью.