

ЧПУ-производство для профессионалов

# PRO-MASTER 7017 | 7018



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ТОЧНОСТЬ

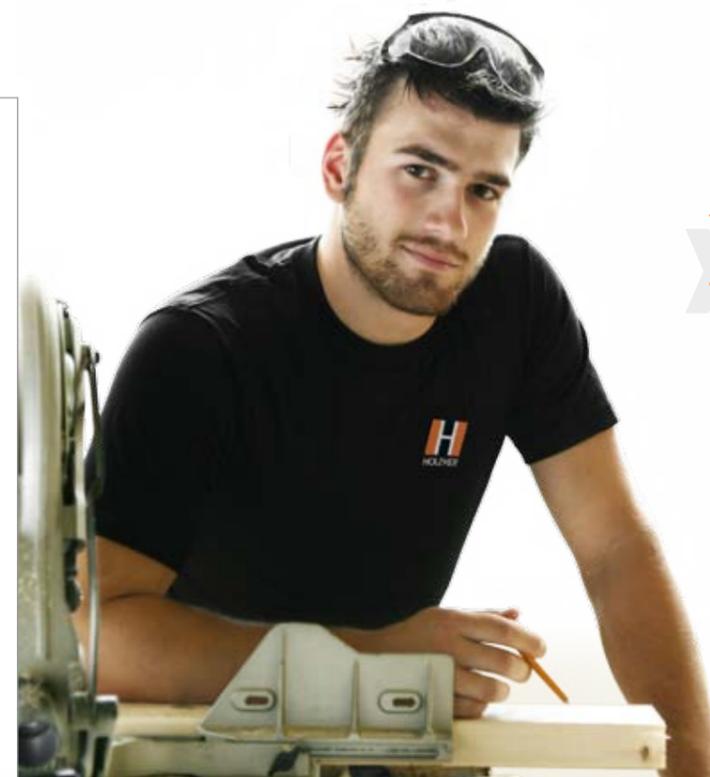


## Высокоэффективный деревообрабатывающий центр для сверления и форматирования

70ая-серия PRO-MASTER от HOLZ-HER как никогда облегчает принятие решения в пользу эффективной ЧПУ-технологии. Особенно при изготовлении корпусных деталей и при фрезеровании массива древесины 70-ая серия обеспечивает рациональную обработку и высокую гибкость. Продуманная концепция предлагает решения для любого применения – выберете подходящий вам вариант станка. Современные концепции безопасности позволяют выбирать между запатентованными матами безопасности на 3 поля, защитным бампером или решеткой. Таким образом, обрабатывающие центры HOLZ-HER могут индивидуально подстраиваться под требования Вашего производства.



PRO-MASTER 7017 с защитным бампером.



### Высокая креативность

Откройте для себя весь потенциал 70-ой серии PRO-MASTER

- Стандартная комплектация на высоком уровне, включает шесть консолей, сверльную голову с пазовальной пилой, лазерное устройство позиционирования и магазин инструментов.
- Шпиндель с керамическими подшипниками для точного и эффективного фрезерования и форматирования.
- Контурное фрезерование и сверление до макс. 3540 x 1287 мм, а также 5340 x 1287 мм на версии 500K (исключая радиус фрезы). Чистая высота обработки от 180 мм.
- 11-кВт-мощный шпиндель и ось C для еще большей производительности (опция на 7017).
- Ориентированное на пользователя программное обеспечение, включающее полный пакет CAMPUS с версией для станка и для офиса.
- Высокая производительность благодаря точным прямым приводам с высокими динамическими параметрами ускорения.



Все станки возможны с опциональным оснащением.

## Основные характеристики

### ■ Магазин инструментов

Перемещающийся 12-позиционный тарельчатый магазин инструментов для эффективной маятниковой обработки в стандартном исполнении на PRO-MASTER 7017 performanse и 7018 premium (рис. 1). Дополнительно можно выбирать между 18-позиционным магазином инструмента или 12-позиционным Pick-Up –магазином для различной комплектации инструментом.

### ■ Сверлильная голова

Мощный шпиндель с керамическими подшипниками и сверлильная голова со встроенной пазовальной пилой (рис. 2); включая полностью интерполированную ось С на станке PRO-MASTER 7018 premium и встроенный стопор против проворачивания для сменных агрегатов на станке 7017 (ось С, опция).

### ■ Линейные направляющие

Высокоточные, шлифованные стальные линейные направляющие для всех подвижных осей. Долгий срок службы и плавность хода. Это подтверждается 10-летней гарантией HOLZ-HER (рис. 3).

### ■ Универсальная зажимная система

Множество установленных вакуумных присосок и рамочных зажимов для обработки плитного материала и массива древесины, а также чистая высота обработки от 180 мм гарантируют широкий спектр применения 70-ой серии от HOLZ-HER (рис. 4).

### ■ Горизонтальный фрезерный агрегат

Мощный двигатель на 5,6 кВт на дополнительном горизонтальном фрезерном агрегате превращает станок PRO-MASTER 7018 в абсолютного профессионала по изготовлению дверей. Также HOLZ-HER предлагает широкий выбор мощных и надежных сменных агрегатов для всех сфер применения (рис. 5).

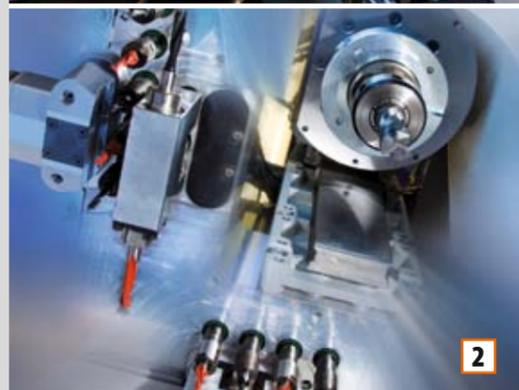
### ■ Различные концепции безопасности

В зависимости от ситуации на производстве, Вы можете выбирать между решеткой безопасности, матами безопасности на 3 поля или бампером безопасности для эффективной обработки в маятниковом режиме.

Все станки возможны с опциональным оснащением.



1



2



3



4



5



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

## Система управления CAMPUSS – наглядность и удобство

Высококачественная клиентоориентированная система управления станками HOLZ-HER является составной частью концепции станков. В комплектацию входит программа CAMPUSS / NC Hops, включающая офисную лицензию и лицензию на станок, а также полноценное программное обеспечение CAD aCADemy. Встроенное программное обеспечение для дизайна мебели CabinetControl Base замыкает пакет ПО. Данное предложение создает предпосылки для эффективной обработки и комфортного управления с помощью интерфейса штрих-кодов, пульта ручного управления, возможности импорта данных и многого другого.



Умное управление энергией  
для обрабатывающих центров  
HOLZ-HER с ЧПУ.

## CAMPUS – со встроенным программным обеспечением CabinetControl Base

- CAMPUS aCADemy является полноценным, мощным программным обеспечением CAD/CAM с различными возможностями импорта данных.
- Редактор NC-Nops предлагает наряду с различными возможностями программирования, 3-D-изображениями и моделированием, полную интерполяцию осей Z и текстовый редактор.
- »Easy Snaps«, регулируемые параметры и продуманные макросы облегчают и дополнительно ускоряют систему управления.
- Отображение загрузки станка. При этом автоматически оптимизируются инструменты, сверлильные головы и пути, а также просчитывается время обработки.
- Управление инструментами MT-менеджер позволяет наглядно графически представлять оснащение станка при помощи захвата и перемещения объекта мышью.
- Модуль моделирования 3D со встроенным машинным моделированием.
- Открытая архитектура программного обеспечения делает возможным несложный ввод имеющихся данных и их привязку к различному отраслевому, дизайнерскому и CAD/CAM-ПО.

### CabinetControl – программное обеспечение для простого моделирования корпусной мебели

- CabinetControl Base входит в пакет ПО.
- Моделирование корпусной мебели.
- Представление в 2-D и 3-D режимах.
- Возможность быстро подстраиваться под индивидуальные требования заказчика.
- Отличное представление мебели.
- Автоматическое создание карт раскроя.
- Автоматически, нажатием кнопки, создает ЧПУ-программу обработки.
- Возможность расширения до полной версии CabinetControl с широкими возможностями – спрашивайте у нас!

CabinetControl  
скачать по ссылке  
[www.holzher.com](http://www.holzher.com)

Большой 19" монитор для удобства управления.

### Высокоэффективное производство благодаря объединению станков HOLZ-HER в одну линейку

#### Программирование – Раскрой – Вертикальная ЧПУ-обработка – Кромкооблицовка



#### CabinetControl (1)

- Планирование корпусной мебели по щелчку мыши.
- Автоматическое создание карт раскроя и ЧПУ-программ.

#### Экономичный и точный раскрой (2)

- Идеальный результат раскроя.
- Проверенные программы оптимизации.
- Оптимальный цикл раскроя.

#### Умная кромкооблицовка (3)

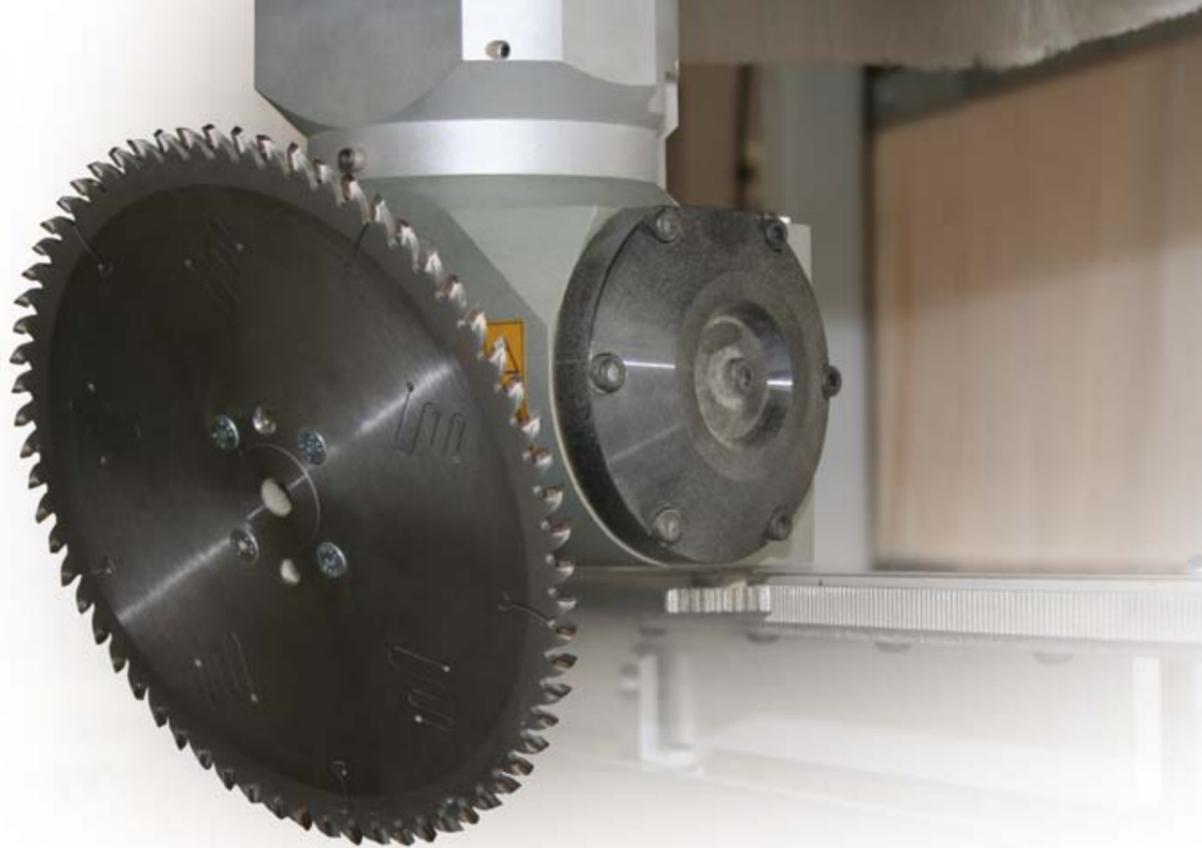
- Выбор программы нажатием кнопки.
- Альтернативно в автоматическом режиме через штрих-код.

#### Идеальный поток данных (4)

- Передача данных также через систему матричных штрих-кодов.

#### Эффективное ЧПУ-исполнение (5)

- Автоматический вызов программы по штрих-коду.
- Различные возможности программирования при помощи ПО CAMPUS.
- Идеальные Результаты фрезерования.



VARIO5 – СКОСЫ БЕЗ ЛИШНИХ ЗАБОТ

## Отвечает любым производственным потребностям

У вас есть возможность выбора между идеально отвечающим вашим требованиям PRO-MASTER 7017 classic и performance или более мощным вариантом PRO-MASTER 7018 premium.

- Мощные фрезерные агрегаты с керамическими подшипниками, приводимые в движение высокоточными серводвигателями с датчиками абсолютных значений для длительной точности.
- Три точных динамически управляемых оси на PRO-MASTER 7017 – расширяемые до полностью интерполированной оси C.
- Четыре оси в стандартном исполнении на PRO-MASTER 7018 premium – полная интерполяция всех осей для максимальной гибкости.
- Дополнительный агрегат Vario5 осуществляет скосы – угол распила легко и точно программируется автоматически через ЧПУ-управление (требование: ось C и пневматическое переходное устройство).
- Возможность доукомплектации благодаря большому выбору высококачественных сменных агрегатов с длительным сроком службы для многоцелевого использования.
- Разнообразие применения благодаря богатой базовой комплектации, а также зрелым решениям для различных возможностей специального применения.
- Благодаря вакуумным присоскам высотой 180 мм от верхнего края, 70-ая серия станков от HOLZ-HER предлагает максимальную высоту обработки в своем классе.

Все изображения могут иметь дополнительную комплектацию.

### Обрабатывающая голова – укомплектована для любого применения

Сверлильная голова в форме буквы L с 24 шпинделями, пазовальной пилой и мощным двигателем на 3 кВт входит в стандартное исполнение станка PRO-MASTER 7018 premium. На станке PRO-MASTER 7017 есть возможность выбора между сверлильным агрегатом с 16 шпинделями, либо с 24 шпинделями для изготовления корпусной мебели (рис 1).

### Контурный лазер – развернутое решение для позиционирования (опция)

Простое позиционирование присосок, рамочных зажимов и заготовок. Благодаря контурному лазеру стало возможным легко проектировать даже сложные контуры заготовок (рис. 2).



## Мощный. Динамичный. Инновационный.

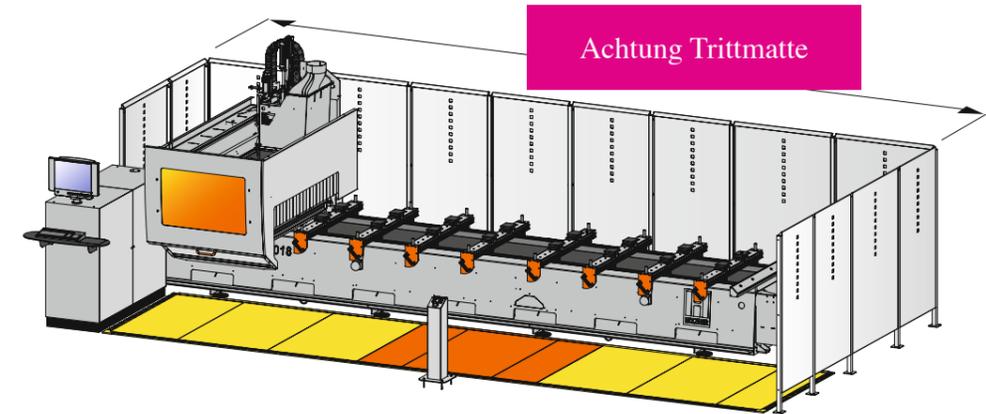
### Легкость комплексного применения

Различные варианты изготовления корпусной мебели, как в единственном экземпляре, так и в серийном производстве, строительство лестниц, дверей и т.д.– благодаря различной комплектации станков PRO-Master 7017 и 7018 найдется решение для любого производства.

## Обзор комплектации

| Станок                          | PRO-MASTER 7017 classic   | PRO-MASTER 7017 performance   | PRO-MASTER 7018 premium   | Опции  |
|---------------------------------|---|---|---|--|
| Обрабатываемый размер (обгонка) | По X = 3540 мм,<br>По Y = 1287 мм<br>(искл. радиус фрезы)                                 | По X = 3540 мм,<br>По Y = 1287 мм<br>(искл. радиус фрезы)   | По X = 3540 / 5340 мм,<br>По Y = 1287 мм<br>(искл. радиус фрезы)                                  |  |
| Фрезерный агрегат               | *6,5 кВт, с керамическими подшипниками, 1000–18 000 об/мин                                | *6,5 кВт, с керамическими подшипниками, 1000–18 000 об/мин  | *11 кВт с керамическими подшипниками, 1000–24000 об/мин   | *1 кВт с воздушным или жидкостным охлаждением, 1000–24 000 об/мин  |
| Векторная скорость              | 100 м/мин   | 100 м/мин   | 100 м/мин   |  |
| Защитное приспособление         | *Решетка (1 поле обработки)   | *Мат безопасности на 3 поля (маятниковая обработка)   | *Мат безопасности на 3 поля (Маятниковая обработка)   | *Бампер безопасности   |
| Опора для заготовки             | *6 консолей вкл. 8 упоров, Лазерный позиционер  | 6 консолей вкл. 8 упоров, 4 поддерживающих устройства, Лазерный позиционер                        | 6 консолей вкл. 8 упоров, 4 поддерживающих устройства, Лазерный позиционер                        | *4 Поддерживающих устройства   |
| Сверлильная голова              | 14 шпинделей (10 В   4 гн)*, вкл. Пильный агрегат для пазования в направлении X           | 14 шпинделей (10 В   4 гн)*, вкл. Пильный агрегат для пазования в направлении X                   | 24 шпинделя (18 В   6 гн), вкл. Пильный агрегат в направлении X                                   | *24 шпинделя (18 В   6 гн)   |
| Зажим заготовки                 | 100 м <sup>3</sup> /ч вакуумный насос с сухим ходом, необслуживаемый*                     | 100 м <sup>3</sup> /ч вакуумный насос с сухим ходом, необслуживаемый*                             | 100 м <sup>3</sup> /ч вакуумный насос с сухим ходом, необслуживаемый*                             | *140 м <sup>3</sup> /ч вакуумный насос<br>250 м <sup>3</sup> /ч вакуумный насос  |
| Магазин инструментов            | 12-позиционный Pick-up-магазин с кожаном для инструмента*                                 | 12-позиционный перемещающийся тарельчатый магазин**   | 12-позиционный перемещающийся тарельчатый магазин**   | *Перемещающийся 12-позиционный тарельчатый магазин<br><br>**18-позиционный тарельчатый магазин, 12-позиционный Pick-up-магазин с кожаном для инструмента |
| Программное обеспечение         | ПО CAMPUS вкл. CAD/CAM модуль с лицензией для станка и офиса, а также CabinetControl Base | ПО CAMPUS вкл. aCADemy CAD/CAM модуль с лицензией для станка и офиса, а также CabinetControl Base | ПО CAMPUS вкл. aCADemy CAD/CAM модуль с лицензией для станка и офиса, а также CabinetControl Base |  |

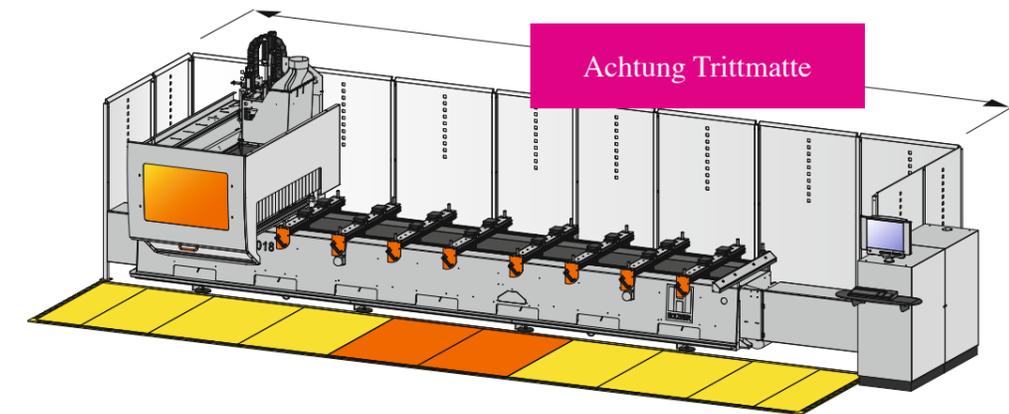
Опция  
Стандартное исполнение



Электрошкаф левая сторона станка (короткая версия)

| Габариты станка    | PRO-MASTER 7017   7018 320 | PRO-MASTER 7018 500 |
|--------------------|----------------------------|---------------------|
| Общая длина A (мм) | 6118                       | 8220                |
| Вес (кг)           | 3500                       | 4300                |

Световой барьер (classic) маты безопасности на 3 поля (performance)



Электрошкаф правая сторона станка (стандартное исполнение)

| Габариты станка    | PRO-MASTER 7017   7018 320 | PRO-MASTER 7018 500 |
|--------------------|----------------------------|---------------------|
| Общая длина A (мм) | 7200                       | 9280                |
| Вес (кг)           | 3500                       | 4300                |

Световой барьер (classic) маты безопасности на 3 поля (performance)



Информационные и  
видео-материалы в интернете на  
[www.holzher.com](http://www.holzher.com)

В проспекте приводятся примерные технические характеристики. Мы оставляем за собой право на изменения в конструкции и комплектации станков в связи с постоянным процессом совершенствования станков HOLZ-HER. Часть изображенных в проспекте станков оснащена опциями, не входящими в объем базовой серийной комплектации. В целях наглядности некоторые станки отображены без предусмотренного мерами безопасности защитного кожуха.

Фото: © istock | lisegagne, © fotolia | Alexander Rochau

**RUS** – HOLZ-HER 3337 xx – Printed in Germany/Imprimé en Allemagne  
Сдано в печать: 04.06.1014 г. – Первое издание: 26.09.2013 г.

Ваш авторизованный дилер компании HOLZ-HER

**HOLZ-HER GmbH**  
Plochinger Straße 65  
72622 Nürtingen  
Germany  
T +49 (0) 70 22 702-0  
[kontakt@holzher.com](mailto:kontakt@holzher.com)  
[www.holzher.com](http://www.holzher.com)

**HOLZHER**

A member of the WEINIG Group