

# Новая машина **MAUS 600**

Потому что мы знаем, что вам нужно.



## REICHMANN & MAUS - ЛУЧШЕЕ ИЗ ОБОИХ МИРОВ.

Двое становятся одним: Reichmann & Maus уже много лет является мировым лидером в области автоматизации литейного производства. С июля 2021 года итальянский бренд MAUS и права на интеллектуальную собственность принадлежат немецкой машиностроительной компании Reichmann & Sohn GmbH.

Объединив опыт и навыки Reichmann и Maus, может представить Вам лучшее из обоих миров: Новая линейка продуктов

### MAUS 600

С помощью MAUS 600 мы создали стандартный 5-осевой станок с ЧПУ специально для небольших и средних партий или связанных решений. Надежная и прочная механическая конструкция «Сделано в Германии» с высоким уровнем технологических ноу-хау сочетается с высокой гибкостью в компактном стандартном корпусе. Это сокращает сроки поставки оборудования и снижает затраты на приобретение.

Вы можете быть уверены: новый Maus 600 устанавливает новые стандарты.

**Reichmann**  
CASTING FINISHING

1918 г.

Основание Reichmann & Sohn GmbH, Производство шлифовальных станков и полировальных двигателей.

1990 г.

Начало разработки автоматических машин для зачистки литья и отрезных систем в отделе финишной зачистки литья. Фокусирование на оптимизации процесса в массовом литейном производстве.

2016 г.

Компания Reichmann Casting Finishing представляет первую 5-осевую систему контурного шлифования с ЧПУ на выставке GIFA.

2018 г.

100-летний юбилей компании. Компания Reichmann известна во всем мире своим надежным и долговечным машиностроением «Сделано в Германии».

2021 г.

Reichmann приобретает бренд и интеллектуальную собственность у MAUS и объединяет ноу-хау обеих компаний.

Результат: новая линейка продуктов MAUS 600.

### MAUS 600

**MAUS**

1986 г.

Компания MAUS была основана как подразделение специальной техники в составе Carraro Group Spa.

1994 г.

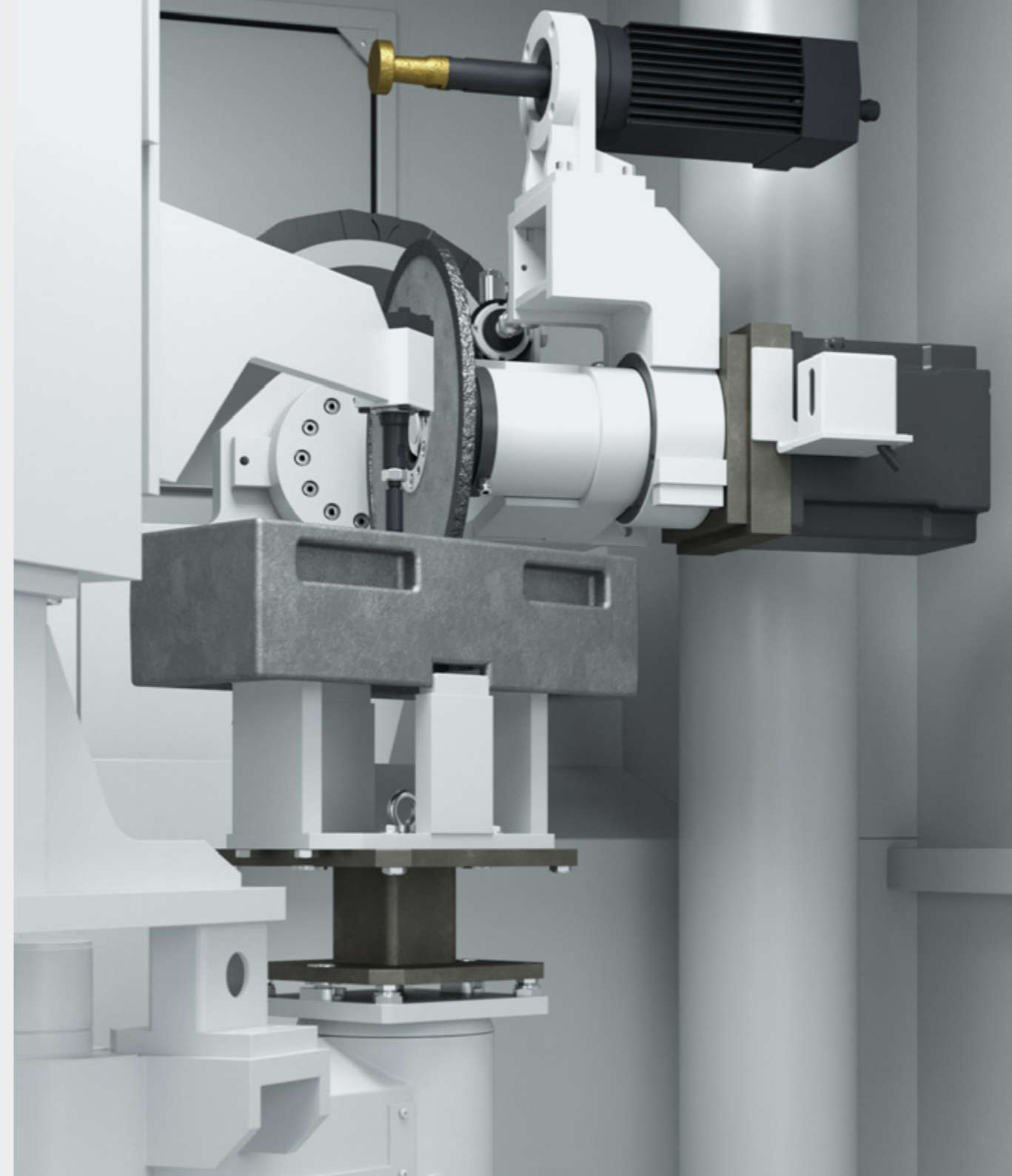
MAUS становится независимой компанией, разрабатывающей автоматические шлифовальные станки, токарно-карусельные станки и станки специального назначения.

2007 г.

Производство стандартных автоматических зачистных станков моделей SAM300, SAM600 и SAM1200.

2018 г.

Представление MAUS Readygrind, доступного и гибкого решения ЧПУ для автоматического шлифования.



## АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАЧИСТКА « Сделано в Германии »

### ПРОСТО ВЕЛИКОЛЕПНО – В САМОМ МАЛЕНЬКОМ ПРОСТРАНСТВЕ

С новым компактным центром для зачистки литья MAUS 600 вы можете обрабатывать широкий спектр литых деталей из чугуна, стали, латуни, меди или алюминия. Большой выбор инструментов можно адаптировать к стандартному интерфейсу в соответствии с процессом.

Машину можно легко транспортировать с помощью вилочного погрузчика или в контейнере, и она имеет большое рабочее пространство при небольшой занимаемой площади.

### REICHMANN — НАДЕЖНЫЙ И КОМПЕТЕНТНЫЙ ПАРТНЕР

С нами вы получаете все из одних рук – «Сделано в Германии».

Мы сопровождаем вас от консультаций и анализа процессов до разработки и внедрения и до послепродажного обслуживания. Лучшие производственные результаты с первого дня гарантируют быструю амортизацию. Вы можете на это положиться.

## MAUS 600 - ВАРИАНТЫ

### MAUS 600

Базовая машина с дверью



- чрезвычайно компактный размер
- экономичный подход для автоматической зачистки литья
- эргономичная загрузка с коротких дистанций

### MAUS 600 TD

Машина с устройством смены паллет и дверью



- компактный размер
- высокая эффективность использования времени: челночный стол для загрузки и разгрузки, параллельно с процессом зачисткой
- эргономичная загрузка с коротких дистанций

### MAUS 600 TL

Машина с устройством смены паллет и световым барьером



- идеально подходит для загрузки роботом или краном
- высокая эффективность использования времени: челночный стол для загрузки и разгрузки, параллельно с процессом зачисткой
- безбарьерный доступ для загрузки

#### Технические характеристики:

	MAUS 600	MAUS 600 TD	MAUS 600 TL
Размер (Ш x Г x В)	1.860 x 2.170 x 2.330 mm	1.910 x 3.120 x 2.330 mm	1.910 x 3.510 x 2.330 mm
Вес	3.200 kg	4.160 kg	4.000 kg
Размеры отливки макс.	Ø 600 mm x H 400 mm		
Масса отливки и оснастки макс.	до 100 kg		
Общая мощность	10 кВт главный шпиндель + дополнительный шпиндель 3 кВт (опционально главный шпиндель 26 кВт)		

## COMING SOON ...

### MAUS 900

Машина с устройством смены паллет и световым барьером



COMING SOON  
начало 2022 года

- ideal for robot or crane loading
- high time efficiency: shuttle table for loading and unloading parallel to processing
- Machining of a wide range of castings in a small footprint

### MAUS 1400

Машина с устройством смены паллет и световым барьером



COMING SOON  
конец 2022 года

- Three tools as standard
- optional tool changer: always the right tool
- Highest contour accuracy to the taught path & highest removal and cutting performance thanks to proven rigidity from „classic“ mechanical engineering (linear technology)

### MAUS 2200

Машина с устройством смены паллет и световым барьером



COMING SOON  
конец 2022 года

- Three tools as standard
- optional tool changer: always the right tool
- Highest contour accuracy to the taught path & highest removal and cutting performance thanks to proven rigidity from „classic“ mechanical engineering (linear technology)

#### Технические характеристики:

	MAUS 900	MAUS 1400	MAUS 2200
Размер (Ш x Г x В) *	4.100 x 2.450 mm	7.000 x 6.000 mm	8.000 x 8.000 mm
Вес	specification follows	specification follows	specification follows
Размеры отливки макс.	Ø 900 x 600 mm	Ø 1.400 x 885 mm	Ø 2.200 x 885 mm
Масса отливки и оснастки макс.	up to 250 kg	up to 600 kg	up to 1.000 kg
Общая мощность	10 кВт главный шпиндель + дополнительный шпиндель 3 кВт (опционально главный шпиндель 26 кВт)	2 x 30 kW main spindle, 6 kW additional spindle	

\*unverbindliche Vorabangabe



## ПРОГРАММИРОВАНИЕ НИКОГДА НЕ БЫЛО ЕЩЕ БОЛЕЕ ПРОСТЫМ.

С новой системой управления Beckhoff вы получите готовую программу за несколько часов. Без каких-либо ранее накопленных знаний. Простое обучение — сложные программы обработки создаются и оптимизируются непосредственно на рабочем месте с помощью предустановленных избранных функций. Элемент управления на базе Windows 10 интуитивно понятен для всех и предлагает наилучшие условия для диагностики, поддержки и работы в сети.

## ВСЕГДА НА ШАГ ВПЕРЕДИ.

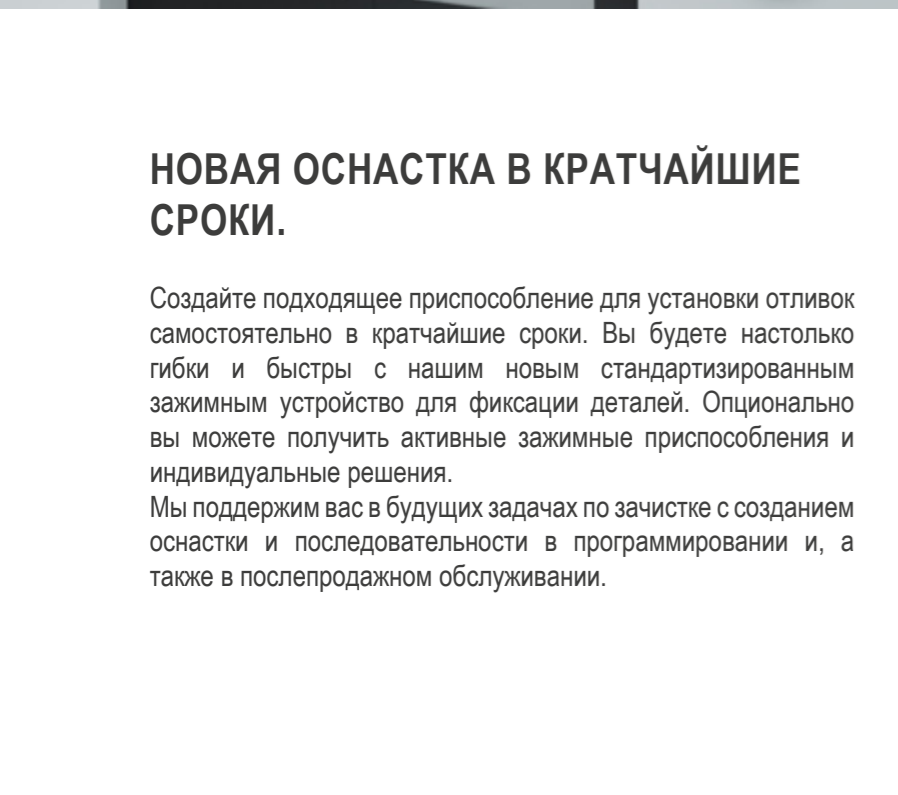
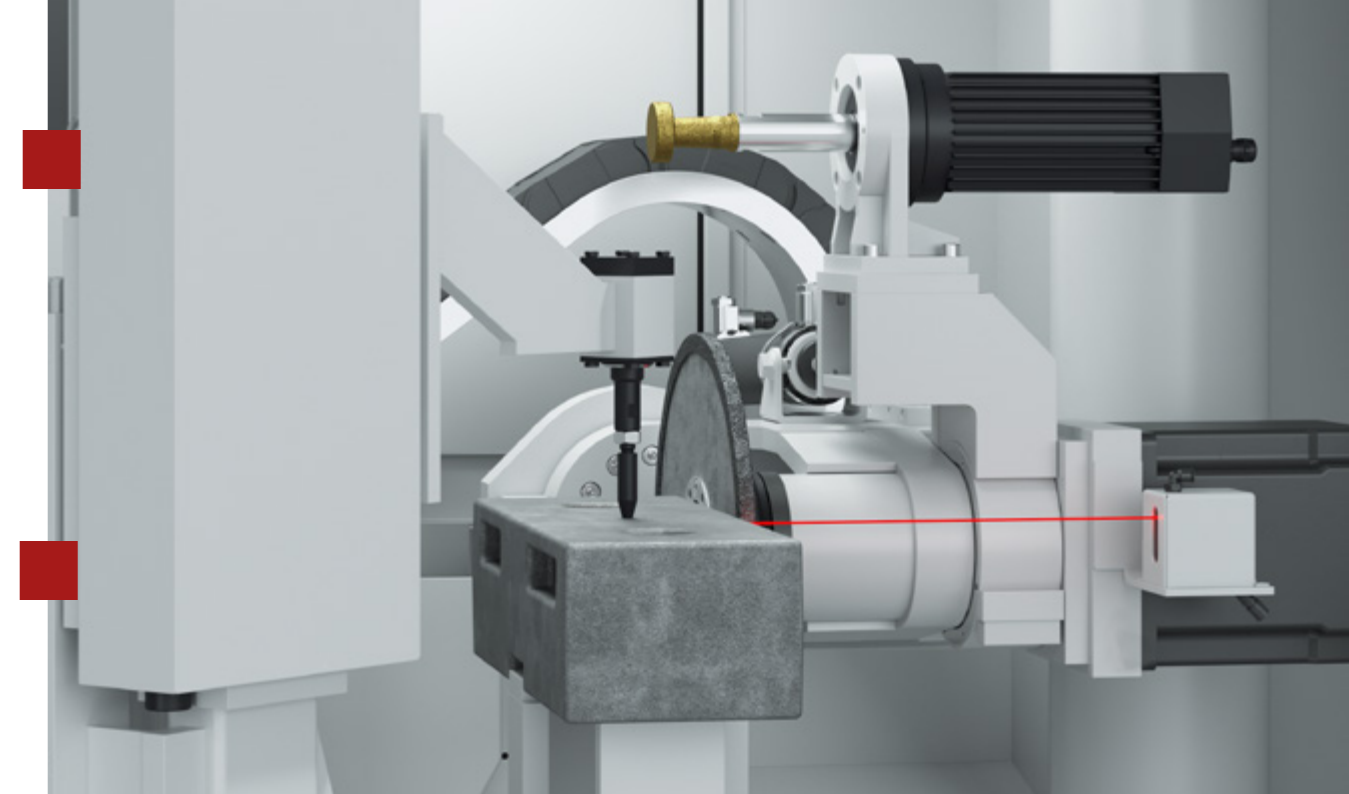
«Industry 4.0 / IIOT ready»: благодаря целевому сбору, оценке и интеграции данных (например, о токах двигателей) можно выявлять простои и планировать их до того, как они произойдут. Это повышает вашу производительность и снижает затраты.

## КАЧЕСТВО НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ.

Опциональная лазерная измерительная система обнаруживает отклонения или особенности партии и автоматически корректирует обработку. Это обеспечивает высокое качество и продлевает срок службы инструментов.

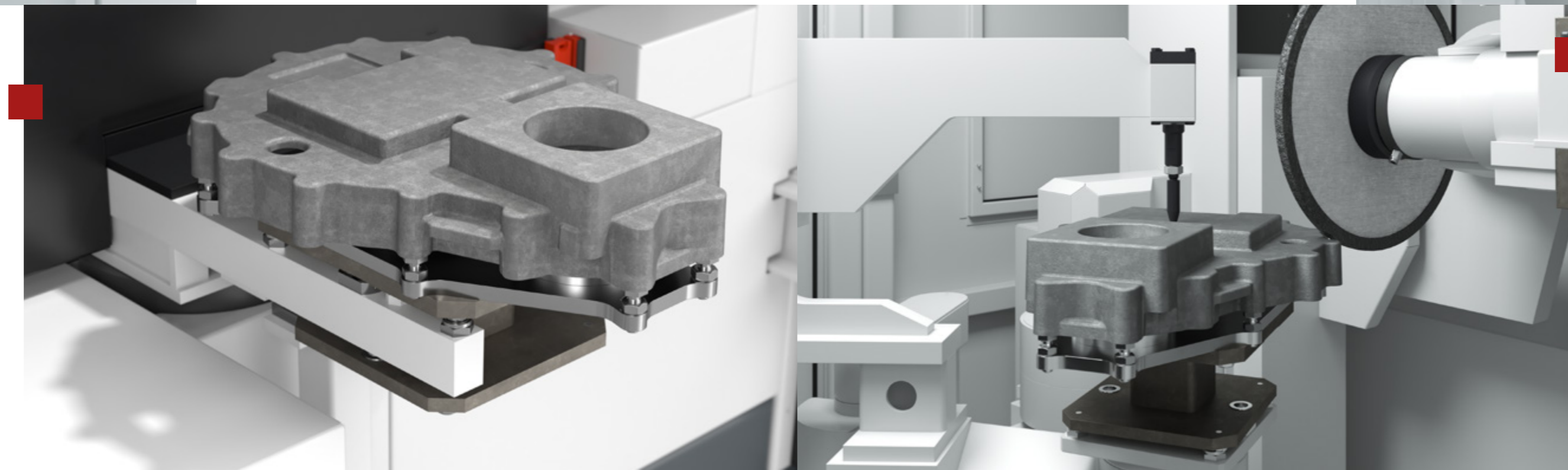
## БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРОЦЕССЕ ОБРАБОТКИ.

Благодаря опциональному контролю хода зажима и давления зажима, заготовки остаются под надежным контролем во время обработки.



## НОВАЯ ОСНАТКА В КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ.

Создайте подходящее приспособление для установки отливок самостоятельно в кратчайшие сроки. Вы будете настолько гибки и быстры с нашим новым стандартизированным зажимным устройством для фиксации деталей. Опционально вы можете получить активные зажимные приспособления и индивидуальные решения. Мы поддержим вас в будущих задачах по зачистке с созданием оснастки и последовательности в программировании и, а также в послепродажном обслуживании.



## ЭКОНОМИЧНОСТЬ ДАЖЕ ПРИ МИНИМАЛЬНОМ РАЗМЕРЕ ПАРТИИ.

Простейшее программирование и создание оснастки обеспечивают минимальные затраты по времени на настройку для новой отливки. Больше гибкости, экономии времени и затрат: машины с устройством смены паллет автоматически выбирают правильную программу обработки для различных отлитых деталей в смешанной операции. Несмотря на устройство смены поддонов, для каждой отливки требуется только одно фиксирующее устройство, что позволяет сэкономить время и деньги. Для зачистки доступны главный шпиндель мощностью 10 кВт и дополнительный шпиндель мощностью 3 кВт с широким набором инструментов. Для процессов, требующих более высокой производительности удаления и отрезки, мы дополнительно предлагаем главный шпиндель мощностью 26 кВт. Оптимально подобранная мощность шпинделя обеспечивает высокую энергоэффективность и сокращение времени цикла.

## ЭРГОНОМИКА НА ВСЕХ УРОВНЯХ.

Мы предлагаем высочайший уровень комфорта для пользователя в стандартной комплектации. MAUS 600 отличается особенно хорошей доступностью для управления, загрузки, программирования, очистки и обслуживания. Оптимизированные проходы, эргономичная высота установки отливок и устройства безопасности для оператора гарантируют, что ваши сотрудники получат удовольствие от работы на машине. Потому что именно мелочи имеют большое значение.



## ПРИЯТНОЙ РАБОТЫ ...

### ЛЕГКАЯ ДОСТУПНОСТЬ.

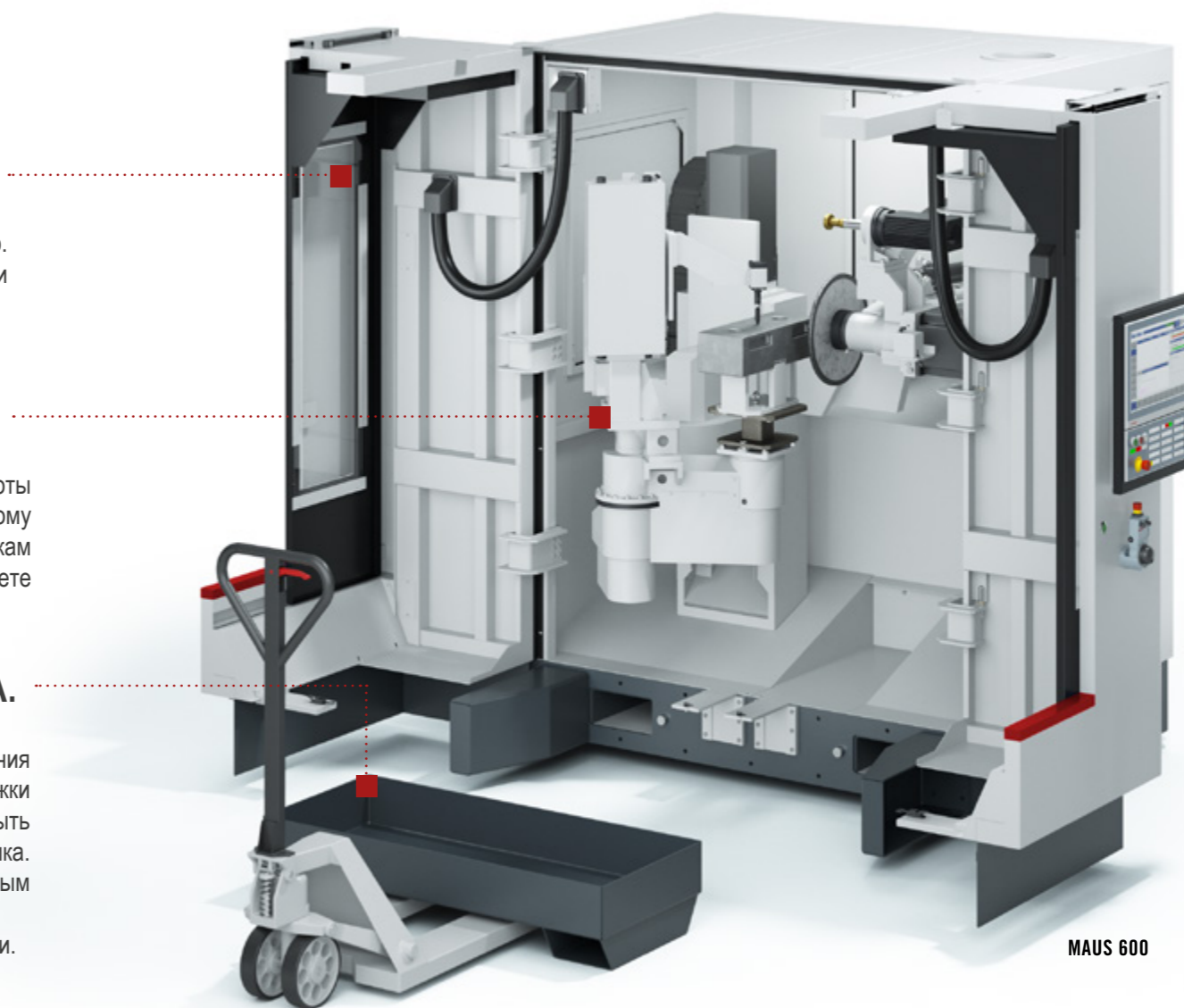
Передняя часть машины открывается полностью. Это обеспечивает легкий доступ для очистки и обслуживания.

### РАБОТАЕТ КАК ЧАСЫ.

Централизованная система смазки сводит работы по техническому обслуживанию к абсолютному минимуму. Это позволяет вашим сотрудникам сосредоточиться на важных вещах, и вы выигрываете от минимального времени простоя.

### ЧИСТАЯ ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА.

Избавьте себя от частого и утомительного удаления пыли и стружки. Очень большой ящик для стружки сокращает интервалы между чистками и может быть удобно опорожнен с помощью вилочного погрузчика. Опционально MAUS 600 доступен со встроенным конвейером для стружки. Пыль удаляется в идеальной точке зоны обработки.



MAUS 600

## ... В КАЖДОЙ ДЕТАЛИ

### ОПТИМАЛЬНАЯ ЗАЩИТА ОПЕРАТОРА.

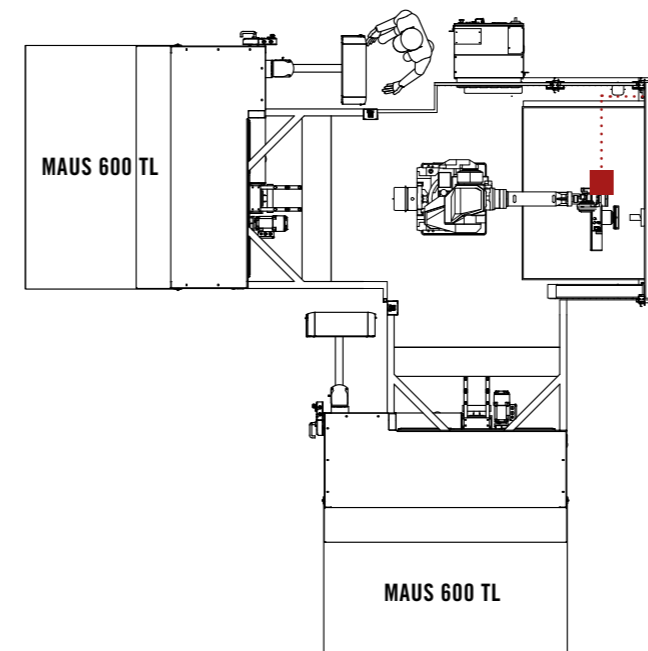
Чтобы защитить ваших сотрудников, мы с удовольствием установим шумопоглощающую обшивку рабочего пространства панелями.

### БОЛЬШЕ ВРЕМЕНИ НА КОРОТКИХ ДИСТАНЦИЯХ.

Новая дверная версия машины MAUS 600 позволяет загружать челночный стол непосредственно в машину. Это избавляет оператора от необходимости отступать и приближаться к машине для ее загрузки и разгрузки. Эргономичный дизайн подачи и выгрузки отливок.



MAUS 600 TD



### ЗАГРУЗКА С BIN-PICKING.

### ЗАГРУЗКА СТАЛА ЛЕГЧЕ.

Решение со световым барьером предлагает оптимальные условия и доступность для погрузки краном. Это облегчает загрузку тяжелых отливок. Все варианты MAUS 600 имеют эргономичную высоту загрузочного стола для удобной ручной загрузки.



MAUS 600 TL

