

**[ E[M]CONOMY ]**  
**ОЗНАЧАЕТ:**

**emco** MECOF

Designed for your profit



**максимальные эксплуатационные характеристики и  
эффективность для ваших задач  
ECOMILL**

**Фрезерный станок с подвижной колонной**

## [ Экология ]

Благодаря эффективности и значительно улучшенному использованию энергии, в отличие от традиционных станков МЕКОФ, ECOMILL позволяет сэкономить **20%** электроэнергии и уменьшить до **50%** затраты на потребительные материалы.

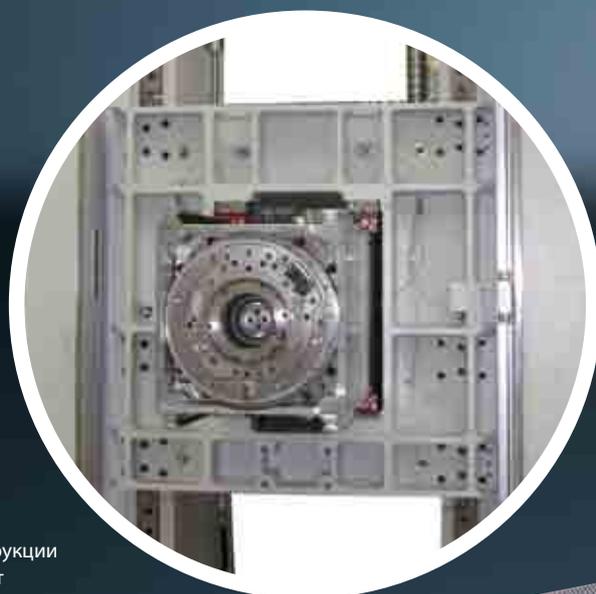


## [ Экономика ]

Использование стандартизированных элементов позволяет достичь оптимальное соотношение цена-качество.

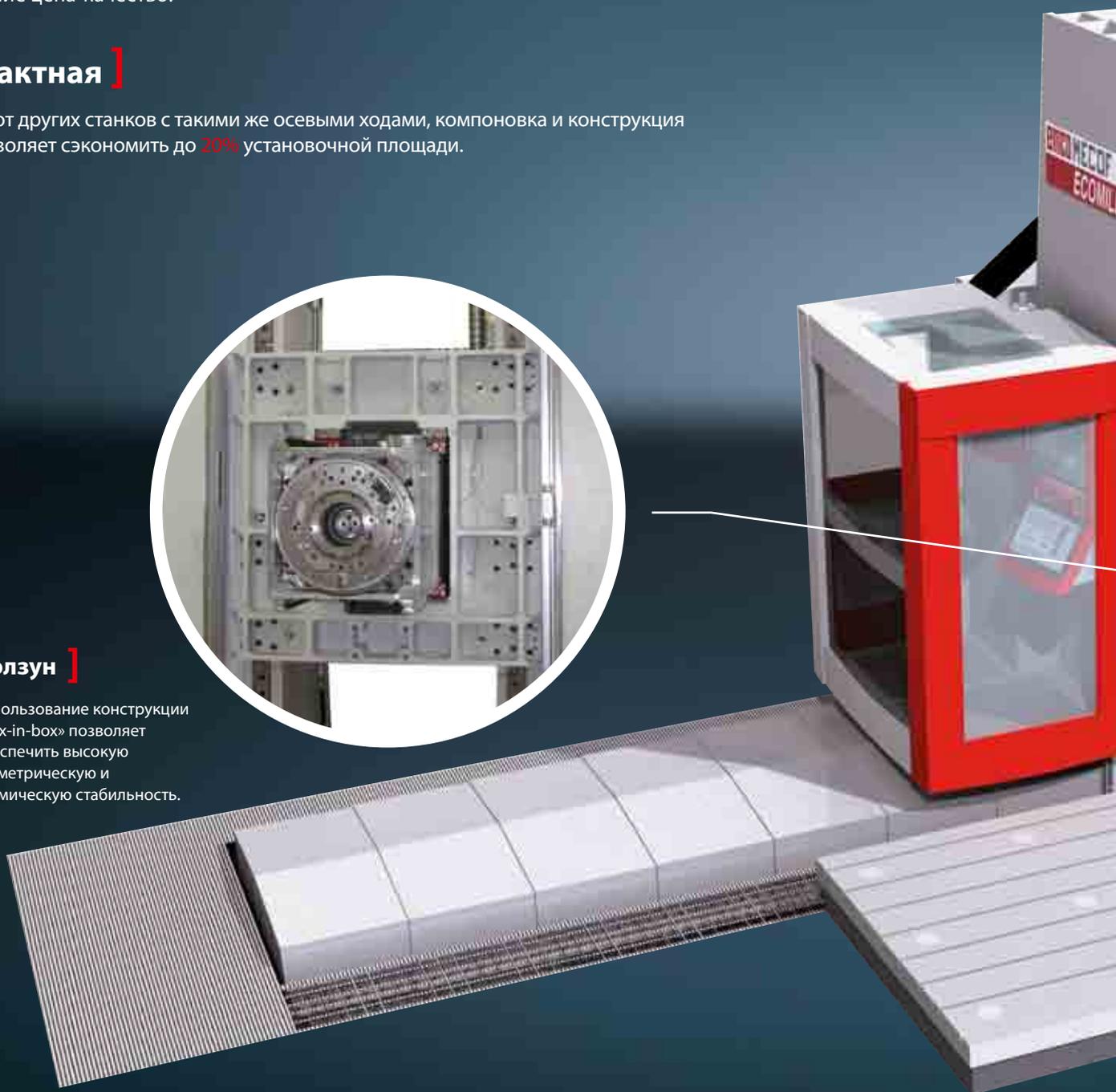
## [ Компактная ]

В отличие от других станков с такими же осевыми ходами, компоновка и конструкция станка позволяет сэкономить до **20%** установочной площади.



## [ Ползун ]

Использование конструкции «box-in-box» позволяет обеспечить высокую геометрическую и термическую стабильность.



**[ Поворотная планшайба - 4-я ось ]**

Поворотная планшайба с автоматическим позиционированием каждую 0,001°.

**[ Стойка станка ]**

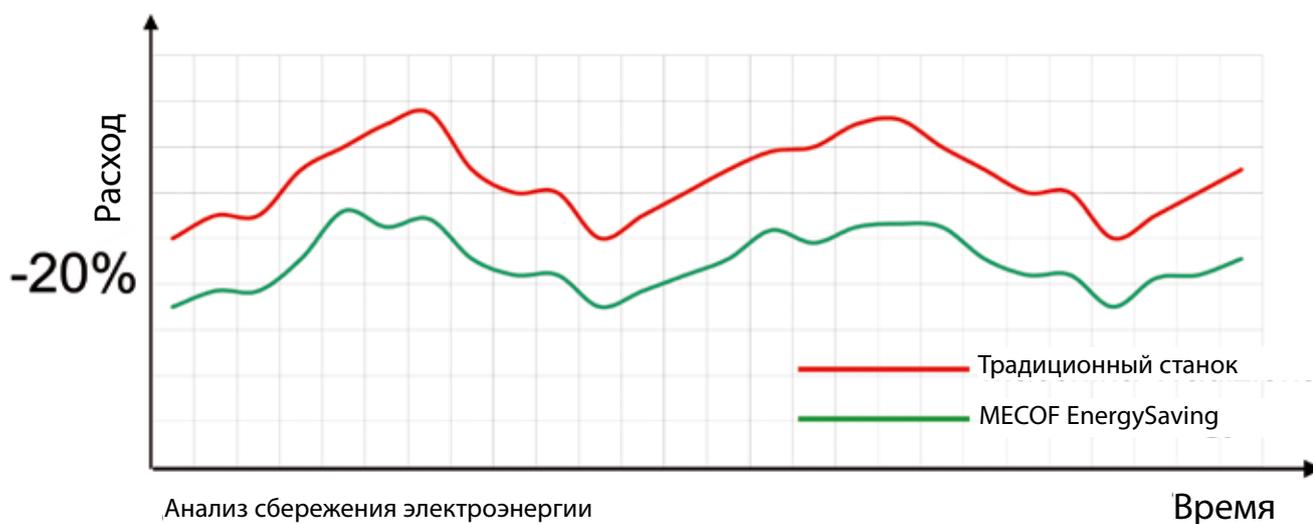
Стальная электросварная конструкция «box-in-box» с ячеистой структурой ребер позволяет обеспечить максимальную жесткость и стабильность системы в целом, что в свою очередь отражается на точностных характеристиках оборудования.



# [Технология]

Ответственное использование электроэнергии для самых разных видов обработки является немаловажным для компании МЕКОФ. Достижение этой цели влечет за собой снижение расходов на электроэнергию. Благодаря повышению эффективности всех используемых компонентов мы добиваемся оптимизации процесса на протяжении всего срока службы станка.

## Мощность



Heidenhain iTNC 530 с EnergyOPT - В сочетании с самыми современными элементами привода для максимально эффективного расхода энергии.



Автомобильная отрасль - Пресс-форма для бампера



Точная механическая обработка - Электрический двигатель

## Эффективность и экология

- ЧПУ с особыми функциями для контроля использования электроэнергии
- Использование высоко эффективных приводов с системой рекуперации энергии, вырабатываемой при торможении и автоматической компенсации реактивной мощности



Жесткий ползун с сечением (520x450мм): Система «box-in-box» фиксирует ползун с четырех сторон и обеспечивает максимальную точность и жёсткость



Прямая передача



Точная механическая обработка - Станок для обработки бумаги

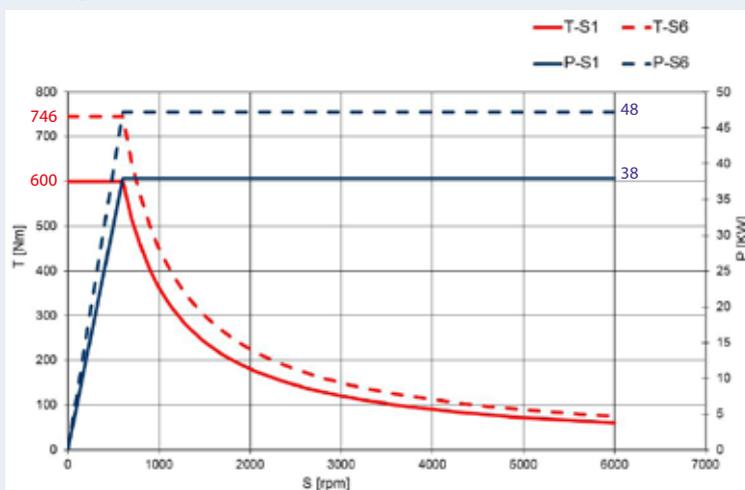


Точная механическая обработка - Оборудование для пищевой промышленности

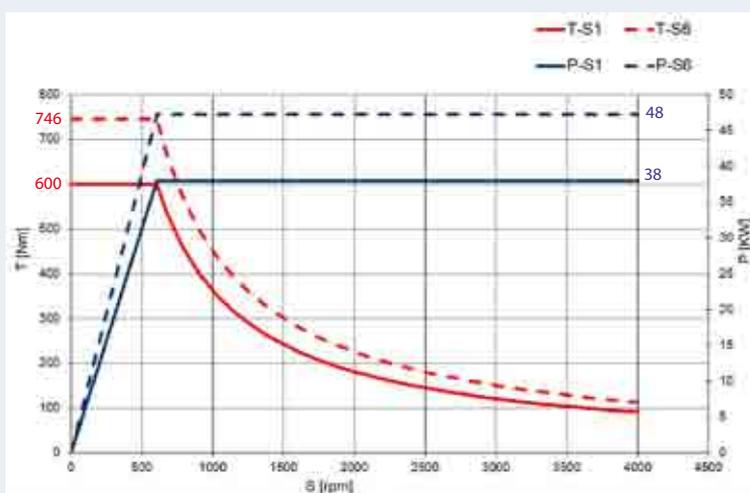
# [ фрезерные головки ]



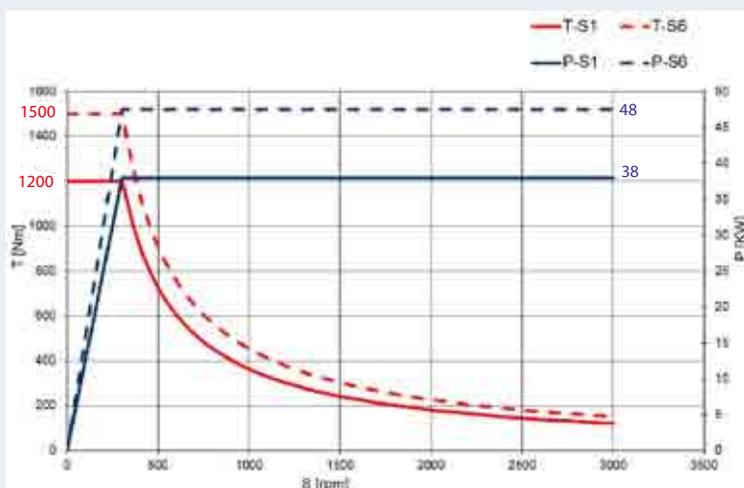
Двухосевая фрезерная головка с автоматическим позиционированием каждую 0,001°, с системой смазки воздух / масло и системой охлаждения СОЖ



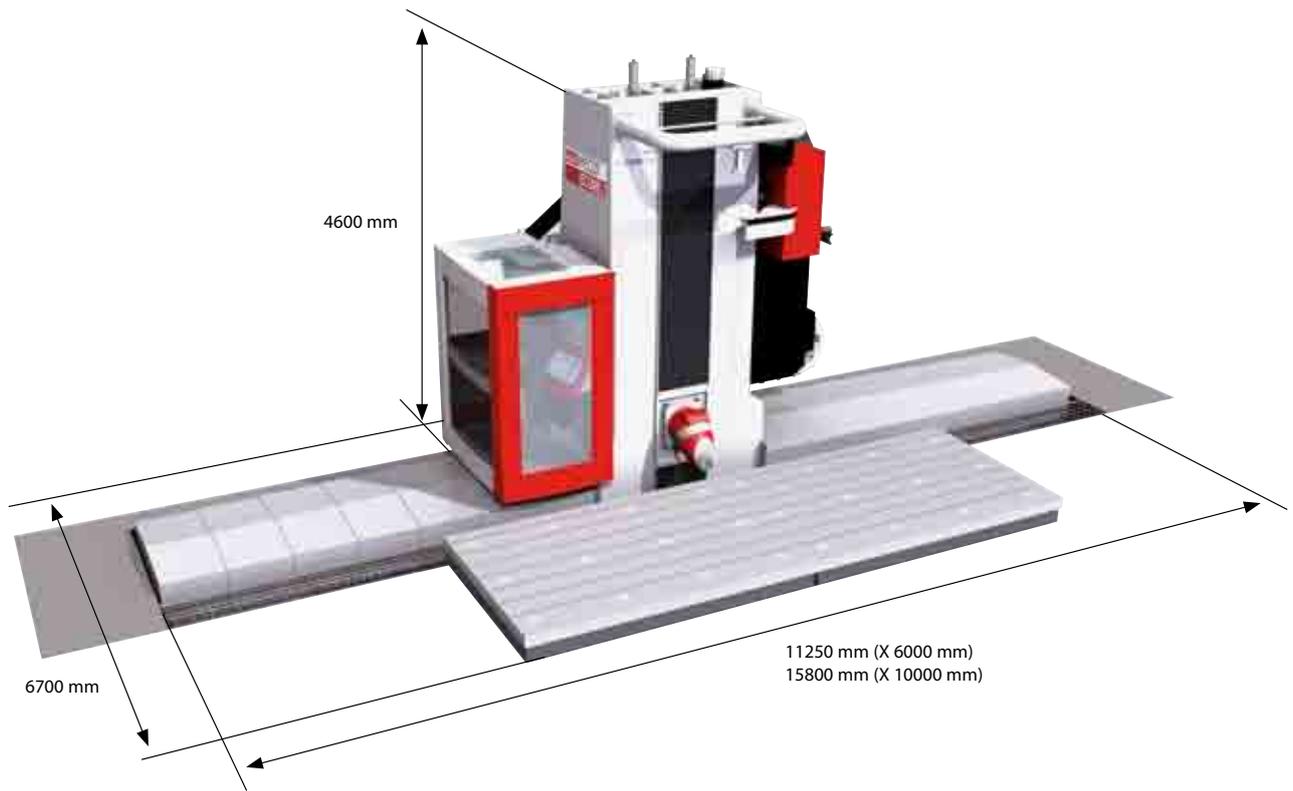
Фрезерная головка с горизонтальным шпинделем



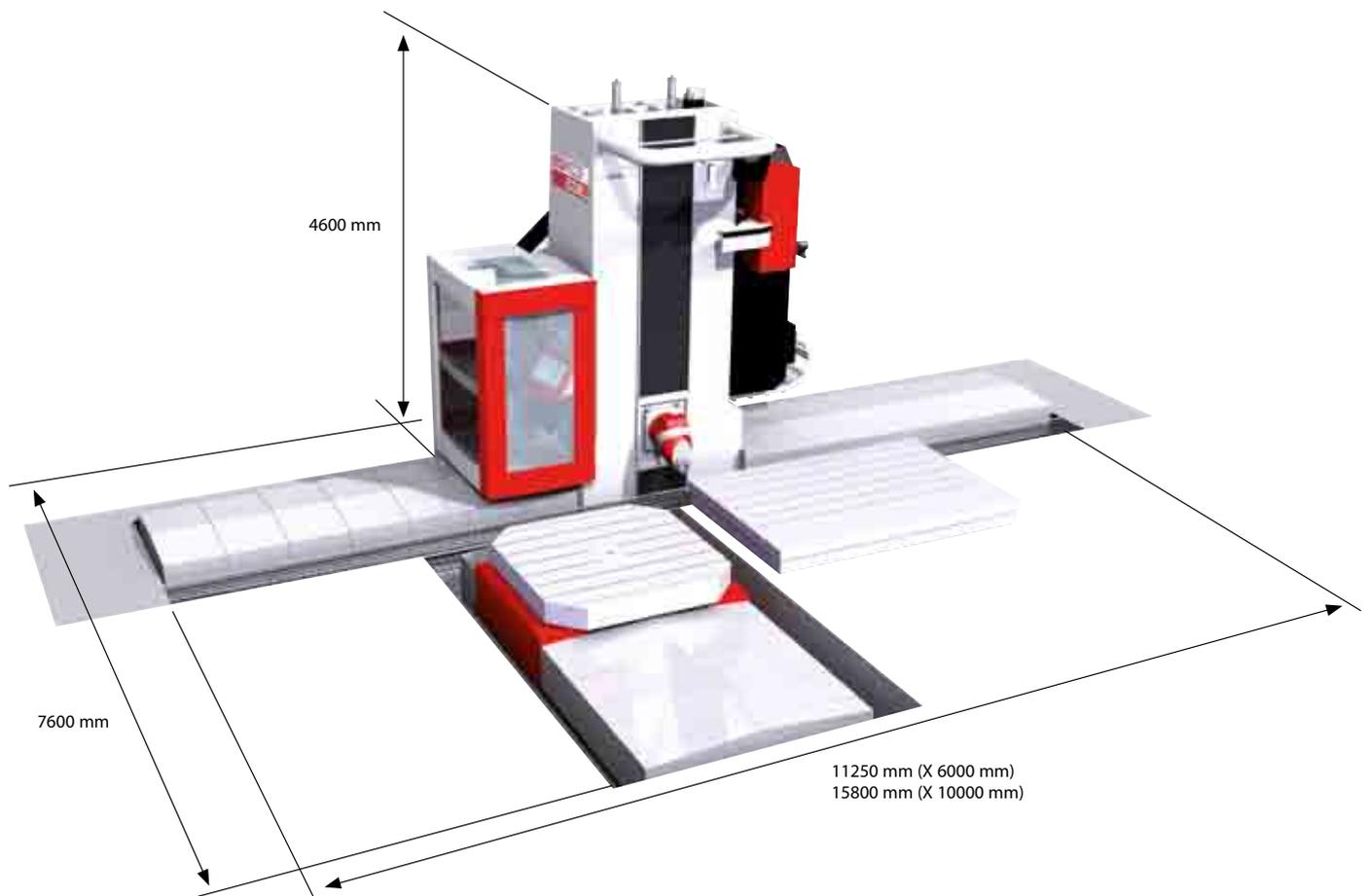
Голова с горизонтальным эксцентричным шпинделем



**МАКЕТ СТАНОК**



**МАКЕТ СТАНОК**



# [Технические данные]

**emco MECOF**

Designed for your profit

## ECOMILL

Линейные оси	
Ход продольной оси X	6000 – 10000 мм
Ход поперечной оси Y	1300 мм
Ход вертикальной оси Z	2500 мм
Подача	30 м/мин
Размеры	
Размеры	520 x 450 мм
Поворотная планшайба с позиционированием каждые 0,001	
Амплитуда поворот	± 180°
Шпиндель	
Мощность S1/S6	60 / 75 кВт
Крутящий момент S1/S6	600 / 750 Нм
Число оборотов вращения шпинделя	15 ÷ 6000 об/мин
Конус крепления инструмента	SK 50 DIN 69871
ОПЦИИ	HSK-A 100 DIN 69893
ЧПУ	
Heidenhain	iTNC 530HSCI
Siemens	840D sl

Система подачи СОЖ	
Низкое давление	28 л/мин; 6 бар
Высокое давление через шпиндель	20 л/мин; 20 бар
Опции	
Магазин инструментов	40 / 60 мест
Измерительный щуп	имеющийся
Голова с горизонтальным шпинделем	4000 об/мин
Голова с горизонтальным несоосным шпинделем	3000 об/мин

## Станки с горизонтальными шпинделями



**Mecmill**



**Mastermill**



**Mecmill Plus**

[www.emco-mecof.it](http://www.emco-mecof.it)

Mecof S.r.l.  
Via Molino 2 · 15070 Belforte Monferrato (AL) · Italy  
Telefono +39 0143 8201 · Fax: +39 0143 823088 · [info@emco-mecof.it](mailto:info@emco-mecof.it)

EMCO MECOF Deutschland GmbH  
Gottlieb-Daimler-Str. 15 · 74385 Pleidelsheim · Deutschland  
Telefono +49 7144 8242-0 · Fax +49 7144 8242-10 · [info@emco-mecof.de](mailto:info@emco-mecof.de)