

# tao-x

Высокопроизводительный обрабатывающий центр  
с мобильным мостом



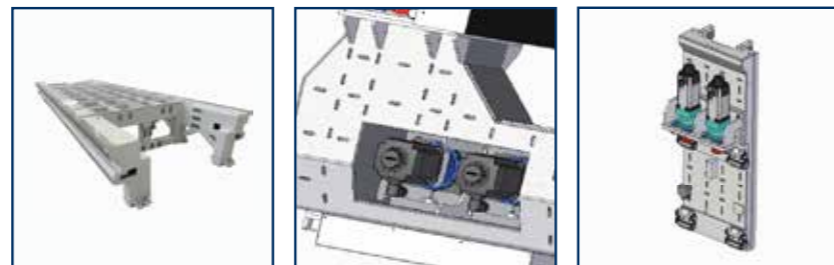
# tao-x

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Обрабатывающий центр CMS tao-x предназначен для обработки **алюминиевых пластин, легких сплавов, титана и современных композитных материалов. Точное машиностроение, автомобильная и аэрокосмическая промышленность** - вот лишь некоторые отрасли, которые могут получить наибольшие преимущества от использования технологий этого нового обрабатывающего центра.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Гибкость
- Отличная герметичность систем блокировки
- Точность
- Высочайшее качество отделки
- Динамичное равновесие



**Тao-x оснащен двойными направляющими с обеих сторон для перемещения моста.**

Направляющие закреплены на массивном основании, которое **гарантирует стабильность, равновесие и постоянство в течение длительного времени.** Портал также может быть сконфигурирован с системой **двойного привода по оси X и двойного привода по оси Y**, что позволяет полностью **устранить люфт** и добиться лучших в своем классе характеристик

Электронный портал с металлическими каналами и кольцом Quick-R для быстрой и простой замены лент/щеток портала



Магазины инструментов до 71 позиции



Вертикальная плоскость для обработки боковой стороны детали



**для КОМПАНИИ CMS  
ВАЖНА ВАША БЕЗОПАСНОСТЬ!**

Тao-x разработан в соответствии с **самыми высокими стандартами безопасности**, чтобы обеспечить спокойную работу вам и вашему оператору.

Машина оснащена ограждениями по периметру при помощи листов и окон из поликарбонат высокой толщины, а также оборудованием, соответствующим стандарту по металлу 16090-1:2018 и EN ISO14120:2015.

ОСИ	X	Y	Z
РАБОЧЕЕ ПОЛЕ	3060 + 4080 мм	2050 мм	до 250 мм
СКОРОСТЬ	до 80 м/мин	до 80 м/мин	30 м/мин
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ШПИНДЕЛИ	до 30 кВт, синхронные или асинхронные - 24000 об/мин		
CNC	Fanuc, Siemens		
СМЕНА ИНСТРУМЕНТА	до 71 позиции		
ВАКУУМ	до 16 вакуумных зон		

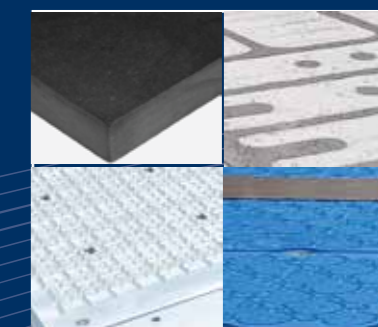
Шпиндели мощностью до 30 кВт (опц. 4-я ось) с внутренним и внешним проходом для MQL



Пластины на всех направляющих и кожух для защиты механических частей



Различные рабочие поверхности для максимальной гибкости: гнездовая рабочая поверхность, VILMILL, VACMAT





Компания CMS является частью SCM Group, мирового лидера в области технологий для обработки широкого спектра материалов: дерева, пластика, стекла, камня, металла и композитных материалов. Компании, входящие в SCM Group, являются надежными партнерами ведущих мировых производителей в различных отраслях промышленности: от мебельной до строительной, от автомобильной до аэрокосмической, от судоходства до обработки пластмасс. SCM Group поддерживает и координирует развитие системы промышленного передового опыта в трех крупных специализированных производственных центрах, в которых работают более 4 000 человек и которые представлены на 5-и континентах. Группа компаний SCM представляет самые передовые в мире знания в области проектирования и производства машин и компонентов для промышленной обработки.

CMS SpA производит станки и системы для обработки композитных материалов, углеродного волокна, алюминия, легких сплавов, пластика, стекла, камня и металла. Компания была основана в 1969 году Пьетро Ачети с целью предложить самые современные персонализированные решения, основанные на глубоком понимании технологического процесса заказчика. Значительные технологические инновации, созданные благодаря крупным инвестициям в исследования и развитие, а также приобретение компаний премиум-класса, обеспечили компании постоянный рост в различных секторах.



advanced materials technology

**CMS Advanced Materials Technology** является лидером в области обрабатывающих центров с цифровым контролем для обработки современных материалов: композитов, углеродного волокна, алюминия, легких сплавов и металла. Благодаря инвестициям в исследования и разработки, бренд занял лидирующие позиции, предлагая оборудование, обеспечивающее самые передовые характеристики по точности, скорости выполнения и надежности и удовлетворяющие требованиям клиентов в отраслях с высокими требованиями к качеству. С начала 2000-х годов компания **CMS Advanced Materials Technology** зарекомендовала себя как технологический партнер в таких передовых отраслях, как аэрокосмическая промышленность, авиация, автомобилестроение, гоночные суда, Формула 1 и самая передовая железнодорожная промышленность.

**scm group** | industrial machinery  
and components

**Cms** | your  
technology  
partner



**C.M.S. SPA**  
via A. Locatelli, 123 - 24019 Zogno (BG) - IT  
Тел. +39 0345 64111  
[info@cms.it](mailto:info@cms.it)  
[cms.it](http://cms.it)

a company of **scm group**