

Ширина колеи / szerokość torowiska	(A)	от / od 2 500 mm
Рабочая ширина / szerokość robocza	(B)	от / od 1 500 mm
Общая высота / całkowita wysokość	(D)	около 4 м с дугами труб высокого давления około 4 m z biczami strumienia wodnego
Рабочая длина резки / długość cięcia		от / od 2 000 mm
Длина продольных направляющих / długość prowadnic		от / od 3 000 mm
Скорость / prędkość posuwu		60 000 mm / min
Высота стола для резки / wysokość stołu		около / około 1 000 mm
Количество резаков / ilość głowic tnących		макс. 4 / max. 4

Указанные выше размеры относятся к стандартным машинам / Podane parametry odnoszą się do urządzeń o standardowych gabarytach.

Комплексная система резки включает в себя:

- Программное обеспечение
- Вытяжные столы
- Фильтры для системы вытяжки

Фирма SATO предлагает комплексные решения

Kompletny system cięcia obejmuje:

- oprogramowanie do technologii cięcia
- stoły odciągowe
- urządzenia filtrujące

SATO oferuje wszystko z jednej ręki.

SATRONIK_WS

Машина резки струёй воды на базе линейного привода
Przecinarka liniowa do cięcia strumieniem wody



Boettgerstrasse 8
41066 Moenchengladbach
Germany

Phone 0049 (0) 21 61 - 99 42-0
Fax 0049 (0) 21 61 - 99 42 14

info@sato.de
www.sato.de

Иновация: Линейный привод на магнитной подушке!
Innowacja: NAPĘD LINIOWY!

SATRONIK_WS

Высокоточная резка с особо гладкой поверхностью среза

Уже 20 лет Фирма SATO поставляет по всему миру системы термической резки особо высокого качества с использованием последних достижений Науки и Техники. Разработанные нами профессиональные системы могут быть адаптированы быстро и недорого, и конечно же без потери качества, к любым технологическим требованиям или желаниям наших клиентов, что делает их достойнейшими конкурентами всем остальным.

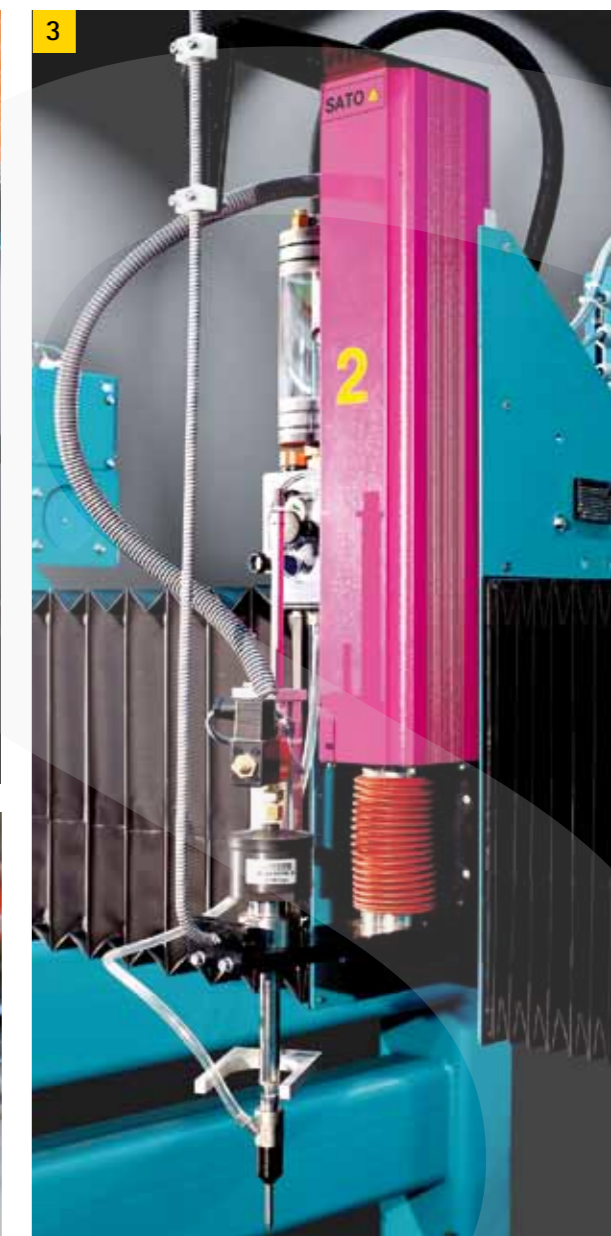
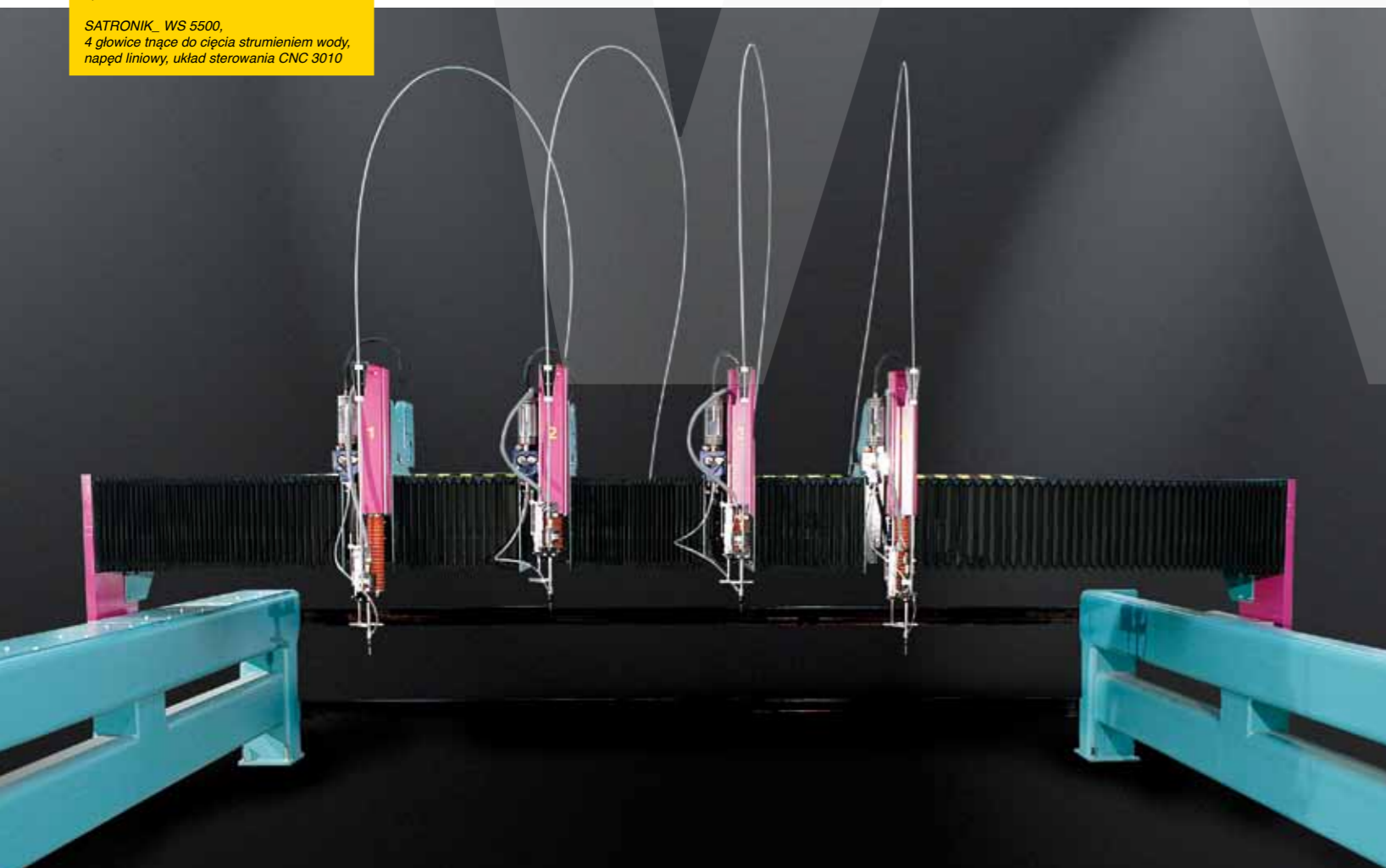
Машина Satronik_WS представляет собой новый концепт машины для технологии резки струёй воды, соединившей в себе очень высокую скорость позиционирования с особо высокой точностью.

Машина Satronik_WS выделяется своим линейным приводом, свободным от изнашиваемых компонентов и позволяющим осуществлять плавное движение со скоростью от 2 мм/мин. Одновременно с этим, скорость позиционирования доходит до 60 м/мин. Результатом резки является поверхность среза высочайшего качества

Машина Satronik_WS выпускается с шириной колеи от 1,5 м. Стандартная длина резки достигает 8 м. Возможна реализация специфических размеров по желанию клиента.

SATRONIK_WS 5500,
4 Резака для резки струёй воды, линейный
привод, ЧПУ CNC 3010

SATRONIK_WS 5500,
4 głowice tnące do cięcia strumieniem wody,
napęd liniowy, układ sterowania CNC 3010



- * 1 | Защитные шторы типа «Гармошка» с системой регулировки по высоте и резаками
Osłona mieszkowa z suportem podnoszenia i głowice tnące
- 2 | Резак для водно – абразивной резки с механической системой установления рабочей высоты
Głowica tnąca z mechanicznym pozycjonowaniem początkowym
- 3 | Головка, режущая струёй воды, с системой дозирования абразивного материала
Głowica do cięcia strumieniem wody z dozownikiem ścierniwa
- 4 | Режущая головка с защитой от брызгов во время работы
Głowica tnąca z osłoną przeciwbryzgową podczas cięcia

SATRONIK_WS

Najbardziej gładkie powierzchnie - rezultat precyzyjnego cięcia

Od ponad 20 lat SATO oferuje na całym świecie innowacyjne systemy urządzeń tnących najwyższej jakości. Nasze produkty powstają w ścisłej współpracy z naszymi klientami, gwarantując przy tym stworzenie procesów idealnie dostosowanych do potrzeb klienta - szybko, przy niskich kosztach i tym samym bezkonkurencyjnie.

SATRONIK_WS to urządzenie przeznaczone do cięcia strumieniem wody, łączące w sobie zarówno największą precyzję jak i szybkość. Satronik_WS wyróżnia się spośród innych urządzeń - dzięki odpornemu na zużycie napędowi liniowemu - poprzez płynny ruch od 2 mm/min posuwu. Podczas posuwu szybkiego możliwy jest jednocześnie wybór prędkości pozycjonowania nawet do 60 m/min. Uzyskany wynik to powierzchnie cięcia o najlepszej jakości.

SATRONIK_WS dostępna jest o szerokości torowiska od 1,5 m. Długości cięcia nawet do 8 m to standard. Oczywiście istnieje również możliwość dopasowania gabarytów do potrzeb klienta.

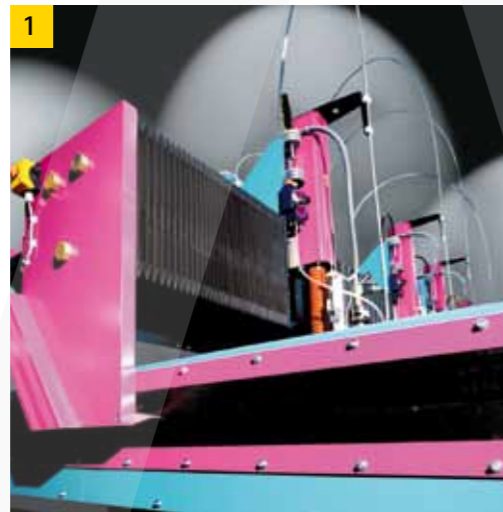
* Фотографии показывают лишь некоторые варианты оснастки // Ilustracje przedstawiają możliwe warianty wyposażenia

SATRONIK_WS

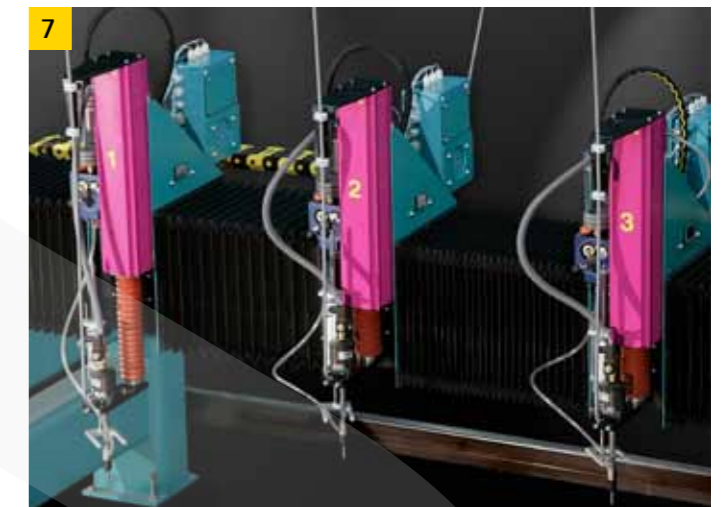
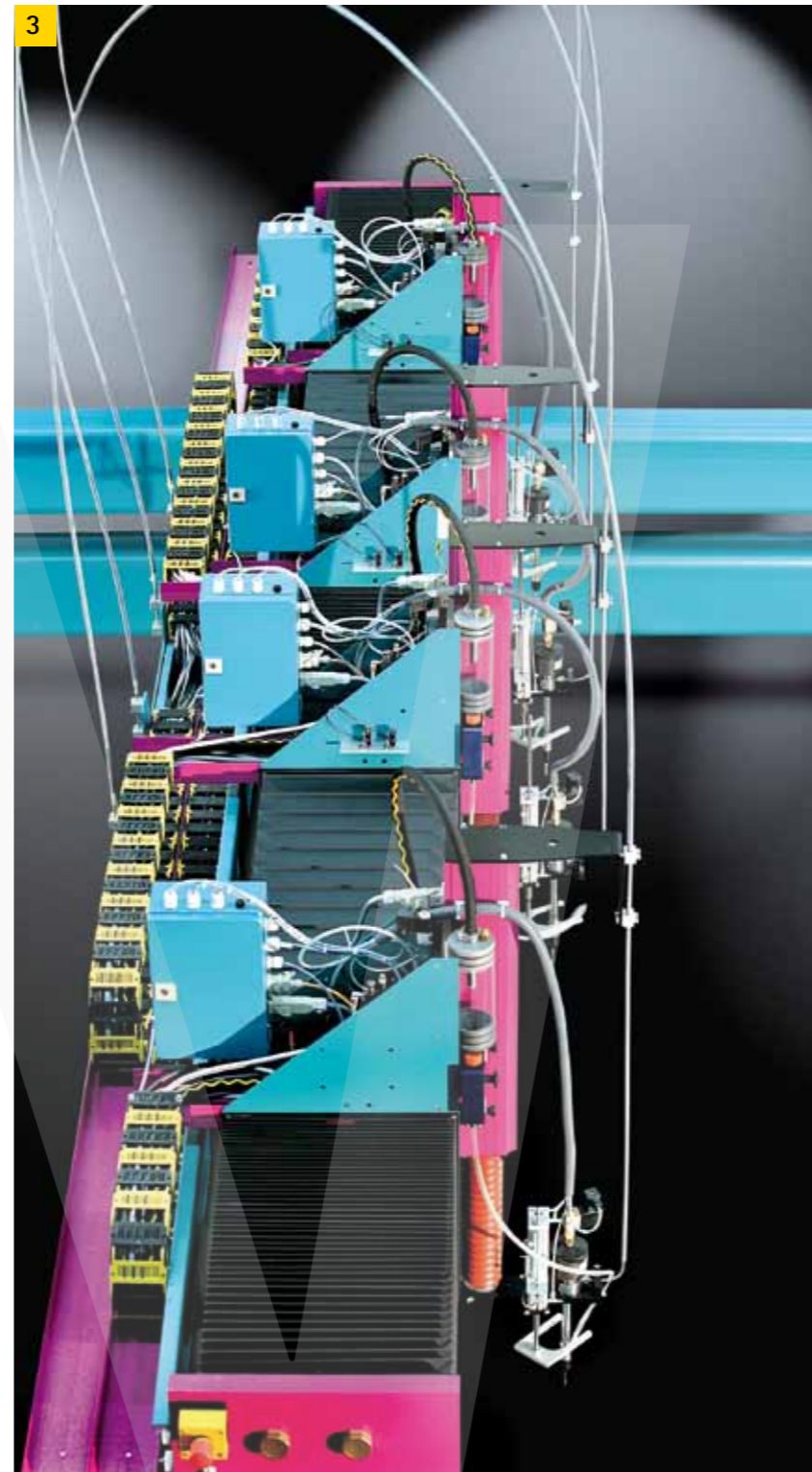
Скорость, стабильность и высочайшая точность в сочетании с инновационным приводом

Высочайшая точность машины SATRONIK_WS базируется с одной стороны – на жёсткой и устойчивой к возникающим крутящим моментам конструкции, с другой стороны – на инновации в системах резки (на линейном приводе).

Линейный привод машины SATRONIK_WS требует экстремально малых затрат на техническое обслуживание. Кроме того он свободен от изнашиваемых компонентов. Свободная от трения машина WS скользит быстро и точно по направляющим рейкам. Поперечное движение осуществляется также при помощи линейного привода. Каретка каждого резака установлена на отдельном линейном двигателе, что позволяет осуществлять более свободное позиционирование отдельно взятого резака. Результатом данной конструкции машины и привода является высочайшее качество резки всех материалов, которые могут быть обработаны абразивно-водной технологией.



- * 1 | Вид машины WS сбоку
Rzut boczny urządzenia SATRONIK_WS
- 2 | Машина SATRONIK_WS с насосом высокого давления SATRONIK_WS z systemem pomp wysokociśnieniowych
- 3 | Вид машины WS сверху
Rzut na portal urządzenia SATRONIK_WS
- 4 | Цепи снабжения и трубы высокого давления, расположенные на машине сзади
Prowadnice przewodów zasilających i rur wysokociśnieniowych z tyłu urządzenia



- * 5 | Машина SATRONIK_WS в работе
SATRONIK_WS podczas cięcia
- 6 | Компоненты линейного привода
Moduł napędu liniowego
- 7 | Резаки с защитными шторами типа «Гармошка»
Głowice tnące z osłoną mieszkwą

SATRONIK_WS

Prędkość, stabilność i precyzja w połączeniu z innowacyjnym napędem

Doskonała precyzja przecinarki SATRONIK_WS opiera się z jednej strony na odpornym na zwichrowanie portalu, a z drugiej strony na zastosowaniu innowacyjnego rozwiązania w zakresie cięcia - napędu liniowego.

Zastosowany w SATRONIK_WS napęd liniowy odznacza się minimalną konserwacją oraz odpornością na zużycie. Płynnie, szybko i z ekstremalną dokładnością SATRONIK_WS posuwa się po prowadnicy. Również posuw poprzeczny wyposażony został w napędy liniowe. Każdy suport tnący posiada własny silnik liniowy, co umożliwia dowolne pozycjonowanie każdego suportu tnącego. Wynikiem tego typu konstrukcji oraz użytego napędu jest najbardziej precyzyjna jakość cięcia wszelkich materiałów, które można ciąć za pomocą strumienia wody.

Системы ЧПУ SATRONIK_CNC

удобны в обращении, надёжны и практичны

Системы ЧПУ SATRONIK_CNC являются важной частью серии машин Satronik и объединяют в себе гибкость, современные технологии управления и высокий уровень удобства пользователя

CNC 3010... децентрализованное управление на основе CAN-Bus с передачей сигналов через оптоволоконный кабель • прямой доступ ко всем функциям управления • цветной сенсорный экран повышенной прочности в промышленном исполнении (специальное закалённое небьющееся стекло, емкостный сенсор, допускающий работу в перчатках) • возможность прямого подключения к компьютерной сети • разъём USB • библиотека стандартных изделий (Masco) с возможностью их свободного параметрирования • промышленный компьютер с флеш-картой, невосприимчивой к вибрации • интегрированная библиотека технологических параметров для резки автогеном или плазмой • ручное передвижение машины при помощи джойстика • импортное графическое ПО типа DXF с дальнейшей автоматической расстановкой на листе • прямая загрузка программ с кодами ESSI и DIN • диагностика системы на расстоянии через туннель VPN • операционная система Windows XP embedded • и многое другое



- 1 | ЧПУ CNC 3010 для машин водно – абразивной резки CNC 3010 układ sterowania do cięcia strumieniem wody
- 2 | ЧПУ CNC 3010 с регулируемым наклоном CNC 3010 z dowolnie wybieralną pozycją
- 3 | ЧПУ CNC 3010 в работе на машине WS CNC 3010 podczas eksploatacji na WS

SATRONIK_CNC

układy sterowania przyjazne dla użytkownika, niezawodne, funkcjonalne

Układy sterowania SATRONIK_CNC idealnie uzupełniają ofertę serii SATRONIK i odznaczają się niezwykłą elastycznością, a także najnowocześniejszą technologią układów sterujących połączoną z ergonomią obsługi.

CNC 3010... zdecentralizowany układ sterowania z użyciem światłowodów za pośrednictwem magistrali sieciowej • bezpośredni dostęp do wszystkich procesów • wytrzymały kolorowy pulpit dostosowany do użytku przemysłowego (hartowane szkło, odporne na pęknięcia oraz zarysowania, nadaje się do obsługi w rękawiczkach) • z dostępem sieciowym • USB • komputer przemysłowy z odporną na wstrząsy jednostką pamięci Flash • zintegrowane tabele technologiczne dla plazmy i autogenu • sterowanie współrzędnych przy pomocy joysticka • import plików DXF, ESSI, DIN z możliwością nestinga • biblioteka makroprogramów z możliwością jej poszerzenia • zdalna diagnoza poprzez VPN • wbudowany system operacyjny Windows XP • itp.



Клиент: Фирма ESA, г. Ahaus
SATRONIK_WS, 4 режущие головки для водно – абразивной резки линейный привод, ЧПУ CNC 3010

Klient: ESA Ahaus, Niemcy
SATRONIK_WS, 4 głowice do cięcia strumieniem wody/ ścierniwem, napęd liniowy, układ sterowania CNC 3010



SATRONIK_WS

- Алюминиевая конструкция моста, жёсткая и устойчивая к возникающим крутящим моментам, защищённая со всех сторон шторами типа «Гармошка»
- Стабильная стальная конструкция продольных направляющих
- Двусторонний продольный линейный привод
- Поперечный линейный привод
- Экстремально плавное движение от скорости 2 мм/мин и выше
- Очень высокая скорость позиционирования
- Сторона установки ЧПУ: выборочно, справа или слева
- Возможна установка до 4 резаков для водно – абразивной резки
- Рабочая ширина от 1500 мм
- Возможна резка одной водой или водно – абразивной смесью
- И т.д.

SATRONIK_WS

- portal o odpornej na zwichrowanie aluminiowej konstrukcji z okalającą osłoną mieszkową
- prowadnica o stabilnej konstrukcji stalowej
- dwustronny liniowy napęd wzdłużny
- liniowy napęd poprzeczny
- ekstremalnie spokojny bieg od 2 mm prędkości posuwu
- bardzo wysoka prędkość pozycjonowania
- elementy sterujące do wyboru z prawej lub lewej strony
- możliwość dodatkowego wyposażenia w 4 głowice do cięcia strumieniem wody
- przeznaczenie dla szerokości roboczej od 1 500 mm
- cięcie czystym strumieniem wody oraz strumieniem wody ze ścierniwem
- itp.