

# Forest-Liné V-Star

## Станок для высокоскоростной механической обработки



Высокопроизводительный станок Forest-Liné V-Star позволяет с максимальной точностью обрабатывать крупногабаритные детали из различных материалов

- Высокоскоростной станок длиной от 3 до 40 метров и мощностью от 20 до 120 кВт
- Сниженный уровень шума и малый объем техобслуживания
- Специальная защита при обработке углеродного волокна и композитов
- Динамическая жесткость обеспечивает точность траектории режущего инструмента при высокой скорости подачи
- Конструкция повышенной жесткости
- Высокоточная механическая обработка благодаря прямому измерению перемещений

# Более 150 высокоскоростных станков поставлено в разные страны мира

Благодаря знаниям и опыту в области механообработки группа Fives разрабатывает и поставляет высокоскоростные станки для различных отраслей промышленности, в том числе для авиастроения и автомобилестроения.

Высокоскоростной станок **Forest-Liné V-Star** отличается высокой точностью в динамическом режиме, что обеспечивает высокую производительность. Станок позволяет обрабатывать длинномерные и крупногабаритные детали, выполнять фрезерование, обрезку кромок, сверление и раскрой для производства компонентов конструкции летательных аппаратов, панелей крыла и лонжеронов.

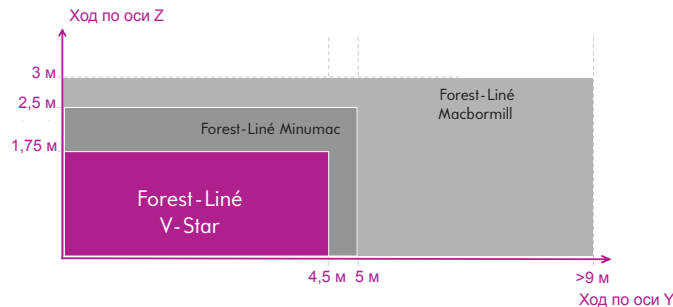
Такие высокоскоростные станки осуществляют механообработку (от чернового до чистового фрезерования) различных материалов: композитов, углепластика, стеклопластика, легких и твердых сплавов.

## Опции:

- Универсальная гибкая оснастка Forest-Liné FLEXITool
- Система обрезки кромки обшивки
- Раздвижная защитная крыша
- Автоматическая замена инструмента
- Автоматическая замена вакуумного колпака
- Система пылеудаления
- Сдвоенные шпиндели и/или порталы
- Напольный стол
- Водоструйная резка
- Другие опции по запросу

## Особенности:

- Интуитивно понятный интерфейс
- Линейные двигатели по осям X и Y
- ЧПУ: SIEMENS 840D sl
- Система прямого измерения
- Экодизайн
- Сертификат соответствия стандартам ЕС



## Бесступенчатая 5-осевая фрезерная головка

- Мощность: до 120 кВт
- Крутящий момент: до 163 Нм
- Шпиндель: до 30 000 об/мин

## Спецификация на станок Forest-Liné V-Star

Продольная ось X	
Ход	2,9 - 40 м
Скорость подачи	80 м/мин
Ускорение	1,5 - 3 м/с <sup>2</sup>
Поперечная ось Y	
Ход	2 - 4,5 м
Скорость подачи	60 м/мин
Ускорение	1,5 - 3 м/с <sup>2</sup>
Вертикальная ось Z	
Ход	0,75 / 1 / 1,25 / 1,5 / 1,75 м
Скорость подачи	40 м/мин
Ускорение	1,5 - 3 м/с <sup>2</sup>
Ось вращения C	
Ход	+/- 400°
Скорость	До 40 об/мин
Ось вращения A	
Ход	+/- 110°
Скорость	До 40 об/мин
Бесступенчатая 5-осевая фрезерная головка	
Мощность	До 120 кВт
Крутящий момент	До 163 Нм
Шпиндель	До 30 000 об/мин

Высокоскоростные станки группы Fives эксплуатируются ведущими компаниями в разных странах мира: Avic, Dassault Aviation, Figeac Aero, КнААЗ, Sabca, Skoda, ПАО «Компания «Сухой».