

Фрезерные вертикальные обрабатывающие центры с  
подвижным рабочим столом

# COMPACT 3A



## ЖЕСТКОСТЬ, СТАБИЛЬНОСТЬ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ОДНОМ СТАНКЕ

- Монолитная станина из литейного чугуна
- Система противовесов по оси Z
- Системы ЧПУ: Fanuc, Heidenhain, Siemens
- Динамическая регулировка параметров фрезерования
- Система охлаждения инструмента, смыв стружки и конвейер удаления стружки
- Автоматическая компенсация температурных расширений
- Оптические линейки по осям X-Y-Z
- Система управления инструментами Sigma Tool Check
- Стандартное оснащение позволяет выполнять широкий спектр операций, опции расширяют параметры обработки



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАБОЧАЯ ЗОНА		COMPACT 3A-S	COMPACT 3A-M	COMPACT 3A-L	
Перемещения по осям X - Y - Z	мм	800 - 620 - 600	1000 - 620 - 600	1250 - 620 - 600	
Быстрый ход по осям X - Y - Z	м/мин	40 - 40 - 40	40 - 40 - 40	40 - 40 - 40	
Ускорение по осям X - Y - Z	м/сек <sup>2</sup>	5	5	5	
Расстояние от торца шпинделя до поверхности рабочего стола	мм	150 - 750	150 - 750	150 - 750	
Направляющие по линейным осям	тип	роликовые направляющие с рециркуляцией			
Система перемещения по осям	тип	ШВП с двойной циркуляцией шариков			
РАБОЧИЙ СТОЛ					
Размер рабочего стола	мм	600 x 1000	600 x 1200	600 x 1450	
Максимальная нагрузка на рабочий стол	кг	800	1000	1200	
ПАРАМЕТРЫ ТОЧНОСТИ					
Система позиционирования по осям X - Y - Z	тип	оптические линейки с воздушной защитой			
Точность позиционирования (VDI/DGQ 3441)	мкм	8			
ДРУГОЕ					
Вес	кг	~ 8000	~ 8000	~ 9000	
Площадь установки: ширина x глубина x высота	м	3,65 x 3,5 x 3,43	3,65 x 3,5 x 3,43	3,95 x 3,5 x 3,43	
ШПИНДЕЛЬ					
Скорость вращения шпинделя	об/мин	10000*	13000	18000	24000
Инструментальный конус	тип	SK40* HSK-A-63 BT40	SK40 HSK-A-63 BT40	HSK-A-63	HSK-A-63
Максимальная мощность S1 / S6	кВт	26 / 29	25 / 27	35 / 35	18 / 24
Максимальный крутящий момент S1 / S6	Нм	100 / 130	160 / 235	78 / 110	60 / 81,5
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ МАГАЗИН					
Емкость инструментального магазина	кол-во	24* - 30			
Инструментальный конус	тип	SK40* - HSK-A-63 - BT40			
Максимальный диаметр инструмента	мм	95* - 76			
Максимальная длина инструмента	мм	300			
Максимальный вес инструмента	кг	7			
Время смены инструмента от реза до реза	сек	~ 4,5			

\* стандарт

Sigma Technology Srl • Via S. Giovanni, 109 • 27029 Vigevano (Italia) • Tel. +39 0381 3051 • Fax +39 0381 347864  
sigma@sigmaekkon.it • www.sigmaekkon.it

ООО «СОЛДРИМ-СПБ» • 196191, Россия, г. Санкт-Петербург, пл. Конституции, д. 7, лит.А • Тел ++7 (812) 602-18-75 • Ф +7 (812) 606-18-77  
soldream-spb@soldream-spb.com • soldream-spb.com

