

Технические характеристики М 20



M20 - это горизонтальный фрезерный станок с **поперечно-подвижной стойкой**, с управлением перемещениями по трём координатам (поперечный ход стойки, вертикальный и продольный хода ползуна). Базовые части и детали станка отлиты из мелкозернистого чугуна (**Meehanite**) на литейном предприятии Италии. Горизонтальный фрезерный станок строится нами в двух модификациях:

1. Базирование и крепление крупногабаритных конструкций на плитном настиле, и/либо обработка изделий с креплением на поворотном столе и/или на крестообразном подвижно-поворотном столе.

2. Базирование и крепление изделий на двух параллельных крестообразных, либо подвижно-поворотных столах. Такую компоновку станка обычно называют "островной", где одновременно, одно изделие обрабатывается, а другое, ожидая своей очереди, базируется и крепится для последующей обработки.

Для производительности и расширения функциональных возможностей предлагаем дооснастить станок приспособлениями и устройствами, технологической и инструментальной оснасткой. Мы предлагаем фрезерные головки, планшайбы, устройство автоматической смены головок и инструмента, подвижно-поворотные столы. Станок **M20**, как и любые другие наши станки, строится в соответствии с **Европейскими постановлениями по охране труда в машиностроении**.

Перемещения	Поперечные, стойки	мм	4000 / 8000
	Вертикальные, ползуна	мм	2000 / 2500
	Горизонтальные/продольные ползуна	мм	1000
Подачи	Рабочие	мм/мин	0÷15000
	Ускоренные	мм/мин	20000
Шпиндель	Конус	ISO	50 (DIN69871)
	Диаметр фрезерного шпинделя	мм	128,57
	Мощность главного двигателя, S1	кВт	30 (бесщёточный)
	Количество оборотов, макс.	об/мин	4000
Стол, поворотный TG4	Габариты	мм	1100x1300; 1300x1500
	Перемещения стола	мм	1500
	Грузоподъёмность, макс.	кг	4000
Стол, поворотный TG6	Габариты	мм	1300x1600; 1700x1600;
	Перемещения стола	мм	2000 - 2500 - 3000 - 4000
	Грузоподъёмность, макс.	кг	6000
Стол, поворотный TG10	Габариты	мм	1600x1800; 1800x1800;
	Перемещения стола	мм	2000 - 2500 - 3000 - 4000
	Грузоподъёмность, макс	кг	10000

Стол, поворотный TG18	Габариты	мм	1500x2000; 2000x2000
	Перемещения стола	мм	2000 - 2500 - 3000 - 4000
	Грузоподъёмность	кг	18000
Вес станка, пригл.		кг	22000 - 40000