



FLP
MICROFINISHING

СЕРИЯ FLP
FLP 300 - 2500



Серия FLP – это серия машин для выполнения операций по технологиям тонкого шлифования, доводки и полировки, предназначенная для лабораторного производства, мастерских, единичного и серийного производства, пригодна для любых материалов и размеров. Она используется для исследования материалов, обработки очень тонких изделий, а также больших тяжёлых деталей при очень высоких требованиях к точности, измеряемой микро- и нанометрами.

На основе уже прошедших испытания конструкций и многолетнего опыта в сфере производства прецизионных станков в конструкциях серии FLP были осуществлены дальнейшие усовершенствование и оптимизация. Основанием станков серии FLP является свободная от колебаний и вибраций нижняя часть станины.

В зависимости от области применения станков и потребностей клиента, используя принцип модульного монтажа и объединяя их с дополнительными устройствами без дополнительных конструктивных затрат, возможно создание необходимого нашим клиентам специального оборудования.



Пневматические загрузочные устройства, высокоточные дозирующие системы, загрузочные и разгрузочные модули, система программного управления SPS для оптимизации процесса изготовления и контроля с программной памятью, предварительной, основной и заключительной ступенями нагрузки в процессе обработки, эффективное термирование для поддержания равномерной температуры для высокой степени тепловой стабильности в целях достижения самых точных параметров процессов или специальное исполнение конструкций по потребностям наших клиентов могут также входить в объём предложения. Программы по обучению новейшим технологиям или оптимизация индивидуальных решений, а также технологическая и техническая поддержка после приобретения нашего оборудования являются неотъемлемой частью нашей обширной сервисной программы.

При желании наших клиентов, мы гарантируем им высокую надёжность производственных процессов на основании сервисных и инспекционных договоров, исполняемых квалифицированным персоналом фирмы FLP-Microfinishing GmbH. Широкий спектр услуг After-Sale-Service включает также снабжение наших клиентов расходными и изнашивающимися деталями для специальных производственных процессов.



FLP 300/2500

Технические данные

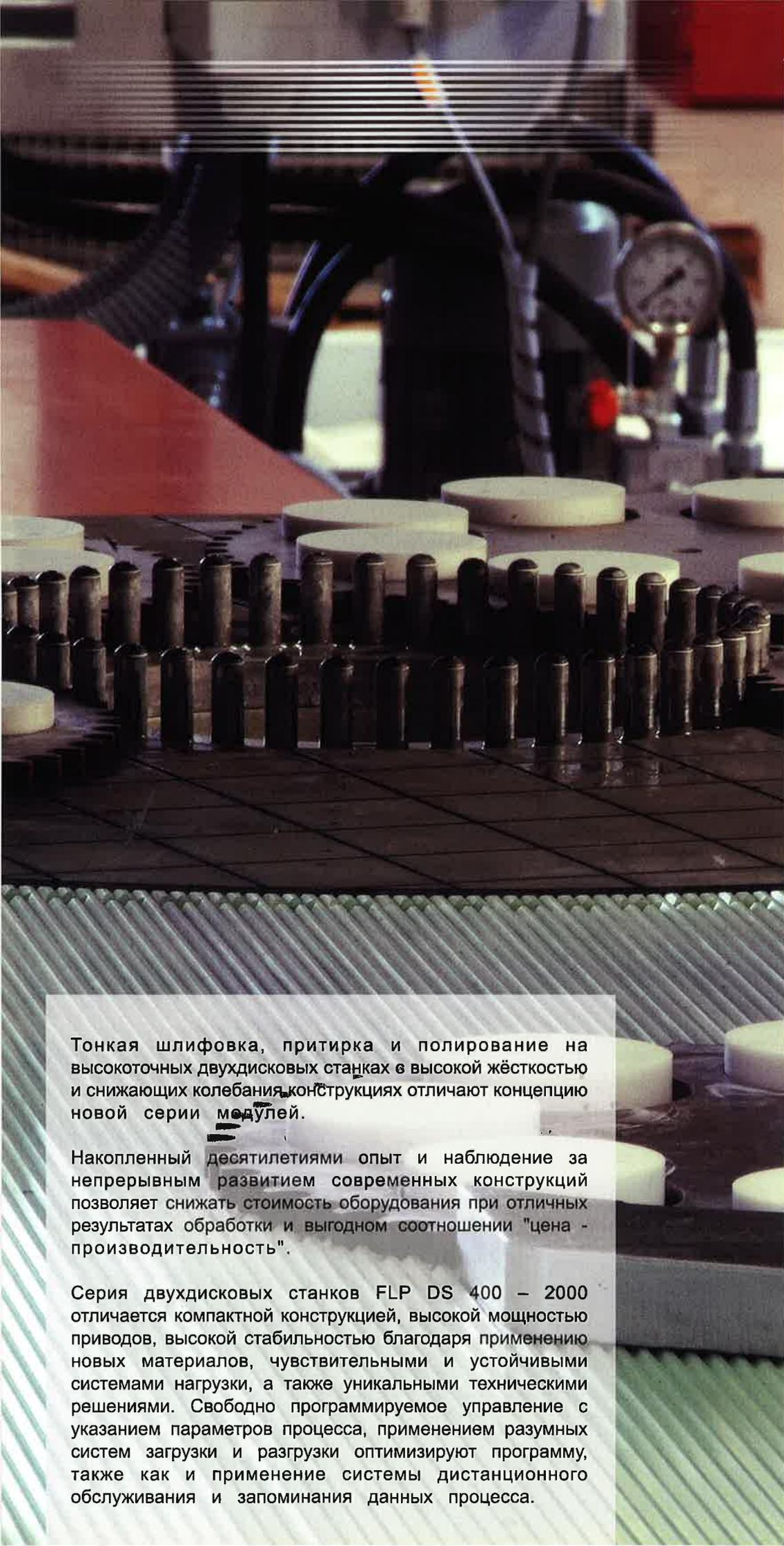
Тип	FLP 300/400	FLP 600/700	FLP 900/1000	FLP 1200	FLP 1500/1800
Рабочий диск – наружный диаметр, мм	300-400	610-700	914-1000	1200	1500-1800
Доводочный круг - внутренний диаметр, мм	145	248	368	480	600/730
Количество рабочих мест	3/4	3/4	3/4	3	3/4
Количество оборотов рабочего диска, об/мин	0-120	0-100	0-80	0-60	0-50
Мощность привода, киловатт/ вольт	0,75	1,5/2,2/4,0	3,0/4,0/7,5	7,5/11,0	11,0/15,0/21,0
Количество медиум, л	5	15	15	30	50
Вес, кг	170	710	1000	2500	4000/6300
Вес устройства, включая пневматический подъёмник, кг	200	780	1160	2850	4650/6850
Длина x ширина x высота, мм	770x550x610	1100x990x820	1400x1300x8200	1700x18200x900	2000x2000x1140
Высота устройства, включая пневматический подъёмник, мм	1160	1800	2050	2300	2570

Конструктивный размер с рабочим диском, наружный диаметр которого достигает 4000мм, смотрите, пожалуйста, в нашей брошюре „Специальные станки“.

Многолетний опыт, новейшие технологии нашего производства, ультрасовременная обработка материалов современными станками и, не в последнюю очередь, плодотворное сотрудничество с системными провайдерами делают наше предприятие компетентным партнёром для наших клиентов.

SERVICE-HOTLINE
+49-171-40 22 777





Тонкая шлифовка, притирка и полирование на высокоточных двухдисковых станках в высокой жёсткостью и снижающих колебания конструкциях отличают концепцию новой серии модулей.

Накопленный десятилетиями опыт и наблюдение за непрерывным развитием современных конструкций позволяет снижать стоимость оборудования при отличных результатах обработки и выгодном соотношении "цена - производительность".

Серия двухдисковых станков FLP DS 400 – 2000 отличается компактной конструкцией, высокой мощностью приводов, высокой стабильностью благодаря применению новых материалов, чувствительными и устойчивыми системами нагрузки, а также уникальными техническими решениями. Свободно программируемое управление с указанием параметров процесса, применением разумных систем загрузки и разгрузки оптимизируют программу, также как и применение системы дистанционного обслуживания и запоминания данных процесса.

Технические данные

Тип	DS 500	DS 650	DS 800	DS 1000	DS 1200	DS 1600
Наружный диаметр рабочих дисков (мм)	508	656	810	982/1006	1220	1554
Количество дисков ротора (приспособление-спутник)	5/7	7	5/7	5/7	5/7	4/6
Диаметр дисков ротора (мм)	170/137	182	287/224	335/287	430/343	620/470
Общая мощность (кВт)	16	24	30	52	62	75
Макс. давление (деканьютон)	300	1000	1000	1500	2000	3000
Мощность мотора- верхний и нижний рабочий диск (кВт)	3-1	7-2,5	11-2,5	18,5-3	22-5	30-5
Макс. количество оборотов верхнего и нижнего рабочего диска (об/мин)	150	130	120	100	90	70
Размеры (длина x ширина x высота) (мм)	2,3 x 1,9 x 2	2,9 x 2,4 x 3,2	2,9 x 2,4 x 3,2	3,3 x 3 x 3,6	3,3 x 3 x 3,6	4 x 5 x 5
Вес (кг)	2000	4500	5000	8000	9500	12000



FLP DS 400 / 2000