

SKET

Verseilmaschinenbau GmbH

Крутильные машины сигарного и бугельного типов **SRW/SRK**



Кабельная техника



Высокоскоростные крутильные машины сигарного типа SRW и крутильные машины бугельного типа SRK фирмы SKET для кабельной промышленности

Фирма SKET Verseilmaschinenbau GmbH располагает многолетним опытом в производстве крутильных машин сигарного и бугельного типа.

Постоянное усовершенствование и дополнение крутильных машин фирмы SKET узлами, оптимально адаптированными к требованиям заказчиков, приводит к значительному расширению возможностей применения крутильного оборудования фирмы.

Наряду с традиционными сферами применения в кабельной и сталеканатной промышленности фирма SKET поставляет машины этого типа также для изготовления оптических кабелей, встроенных в грозозащитные тросы (OPGW), и оптических подводных морских кабелей. Благодаря наличию оптимальных конструкций сигар и методов их изготовления, применению установленных вокруг окружности сигар подшипников качения, высокопрочных материалов для бугелей, а также современных систем привода и торможения катушек для регулирования тягового усилия в проволоках гарантируются превосходные машинные

системы с наилучшим качеством скрученного материала, которые отличаются своей постоянностью и надежностью в эксплуатации.

Сферы применения

Типовой ряд SRW

- скрутка проволок, состоящих из алюминия, меди, стали и алдрея,
- скрутка прядей, состоящих из вышеуказанных материалов,
- изготовление оптических кабелей, встроенных в грозозащитные тросы (OPGW), и оптических подводных морских кабелей,
- скрутка проводников с пластмассовой или резиновой изоляцией,
- бронирование кабелей.

Типовой ряд SRK

- скрутка проволок, состоящих из алюминия, меди, стали и алдрея,
- скрутка проводников с пластмассовой или резиновой изоляцией.



Описание машин

Типовой ряд SRW

Высокоскоростные крутильные машины сигарного типа фирмы SKET отличаются следующими характеристиками:

- оптимальная конструкция сигары,
- специальные отдающие устройства для приема катушек большего диаметра,
- избранные тандемные исполнения,
- применение установленных вокруг окружности сигары подшипников качения с системой централизованной смазки и контролем температуры,
- современные системы торможения и привода катушек для достижения постоянного тягового усилия в проволоках,
- фрикционные тормозы с управлением в зависимости от уровня заполнения катушек,
- гистерезисные тормозы с управлением в зависимости от уровня заполнения катушек,
- приводы, регулируемые в зависимости от тягового усилия и уровня заполнения для каждой отдельной катушки соответствующим динамометрическим датчиком,
- оптимальные элементы для направления проволок, прядей или трубочек,
- бесступенчато регулируемые шаги скрутки за счет применения регулируемых отдельных приводов (техника переменного и постоянного тока),
- количество катушек от 6 до 36 штук,
- размер катушек: диаметр фланца от 200 до 1000 мм (стандартное исполнение).

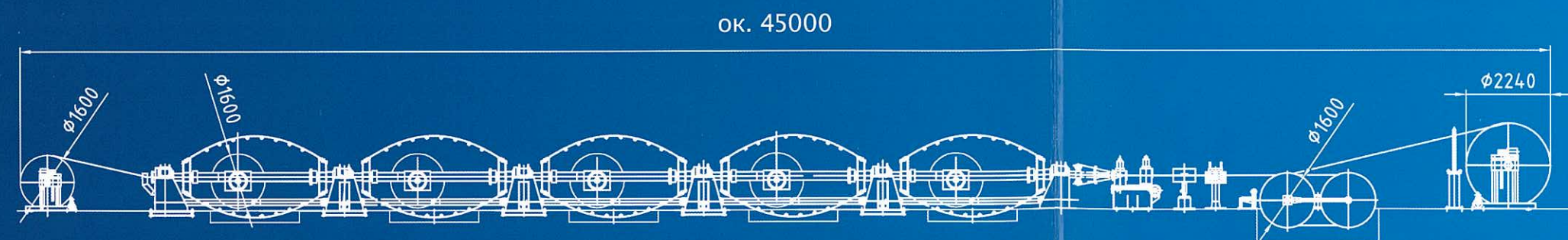
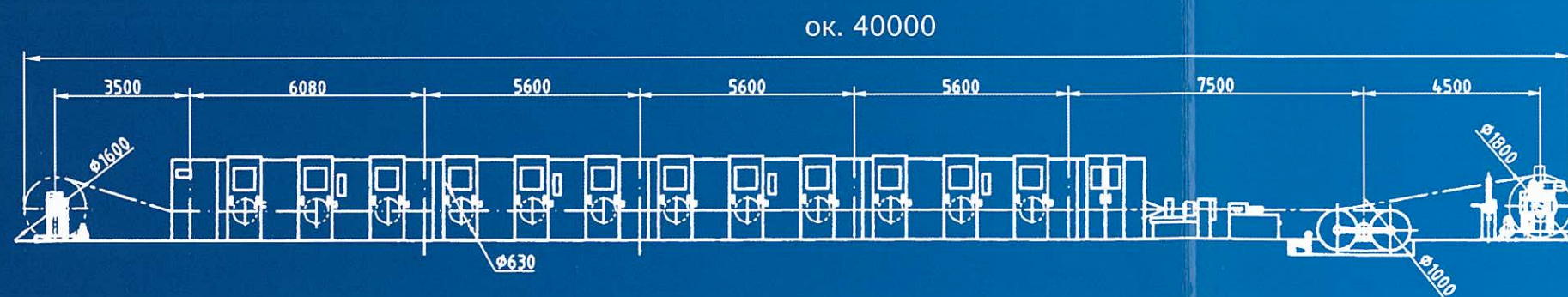
Типовой ряд SRK

Крутильные машины бугельного типа фирмы SKET отличаются следующими характеристиками:

- бессигарные бугельные конструкции,
- два бугеля, через которые скручиваемый материал направляется в форме синусоиды, вращаются вокруг каждой каретки катушки, наивысшие числа оборотов и скорости скрутки,
- оптимальные опоры катушек,
- современные системы торможения и привода катушек для достижения постоянного тягового усилия в проволоках,
- бесступенчато регулируемые шаги скрутки за счет применения регулируемых отдельных приводов (техника переменного и постоянного тока),
- специальная система, обеспечивающая тщательную загрузку и разгрузку катушек,
- количество катушек от 3 до 6 штук,
- размер катушек: диаметр фланца: 500, 630, 1000, 1250 или 1600 мм (стандартное исполнение).

Технические характеристики

Типоразмер	Количество катушек	Число оборотов, макс.	Типоразмер	Количество катушек	Число оборотов, макс.
SRW 200	6 12	3000 2800	SRK 500	6	2000
SRW 315	6 12	2000 1800	SRK 630	6	1600
SRW 400	6 12	1500 1300	SRK 1000	3-6	900
SRW 500	6 12 18 24 36	1100 1000 850 750 650	SRK 1250	3-6	700
SRW 630	6 12 18 24 36	1000 850 750 700 600	SRK 1600	3-6	400
SRW 800	4 6	600 600	Другие машинные конфигурации по запросу. В случае применения специального отдающего устройства для приема катушек большего диаметра, число оборотов машины определяется этим устройством. Информация в данном проспекте соответствует состоянию на момент издания. Из-за постоянного развития нашей продукции мы оставляем за собой право на внесение изменений.		
SRW 1000	4 6	500 500			



Экспликация

Высокоскоростная крутильная машина сигарного типа SRW 1+12x630

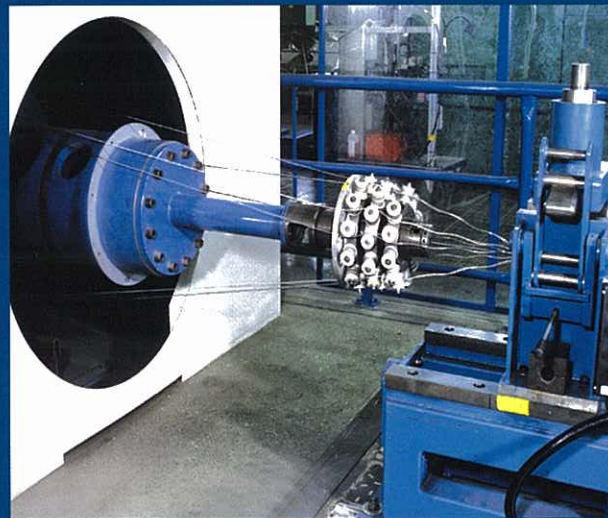
Крутильная машина бугельного типа SRK 1+5x1600

Машинные компоненты

- отдающие и приемные устройства в стационарном или траверсирующем исполнении,
- отдающие устройства контейнерного или ковшового типа с приводом, с регулированием в виде компенсатора роликового типа или с торможением в зависимости от уровня заполнения,
- размер катушек согласно требованиям заказчика,
- преформирующие головки для разнообразных вариантов продукции,
- плашкодержатели, регулируемые ручным или электрическим образом,
- тяговые устройства:
 - двушкивные тяговые устройства, содержащие шкивы с канавками,
 - тормозные тяговые устройства с интегрированным приспособлением измерения тягового усилия,
 - одношкивные тяговые устройства с перестановкой сталкивающего кольца ручным или электрическим образом,
- вспомогательные приспособления:
 - смазочные устройства,
 - рихтовальные аппараты,
 - устройства для загрузки катушек.

Техника автоматизации

- применение индивидуальных приводов с регулируемой техникой постоянного и переменного тока,
- обеспечение синхронности числа оборотов и углов, регулирование моментов и тягового усилия,
- обеспечение качественных параметров в зависимости от продукции для всякого эксплуатационного состояния путем регулируемой остановки оборудования, даже при нарушении электроснабжения (благодаря технике переменного тока),
- применение программного управления в сочетании с управлением оборудованием с применением дисплея обеспечивает полное автоматическое регулирование процесса, обслуживание и наблюдение за процессом, управление рецептами изготовления продукции, регистрацию эксплуатационных данных, их протоколирование, сервисные функции и техобслуживание,
- проектирование электрооборудования собственными силами, разработка программного обеспечения на основе применяемой технологии.



Объем поставок и услуг

Фирма «SKET» поставляет машины и оборудование, требуемые для изготовления стальных канатов и кабелей, в том числе:

- крутильные машины сигарного типа
- крутильные машины фонарного типа с откруткой и без нее
- шпулеры и перемоточные устройства
- машины одинарной и двойной скрутки
- универсальные крутильные машины
- специальные машины

Кроме того, наша фирма может предлагать высокопроизводительные машинные системы и инновационные комплексные решения для линий по изготовлению нижеследующих изделий:

- стальных канатов
- стальных арматурных проволок и прядей с низкой релаксацией
- морских кабелей
- специальных кабелей
- металлокорда
- силовых кабелей (бронированных или экранированных)
- оптических кабелей, встроенных в грозозащитные тросы (ОКГТ)
- информационных и телекоммуникационных кабелей

В объем наших услуг входят:

- интенсивная консультация
- производство оборудования, включая электрическое распределительное устройство
- обучение персонала
- проектирование, конструирование и разработка программного обеспечения
- поставка, монтаж и пуск оборудования в эксплуатацию

С целью полного удовлетворения наших заказчиков наша фирма предоставляет сервисные услуги после поставки оборудования – еще одна отличительная черта нашего предприятия.



SKET Verseilmaschinenbau GmbH
Schönebecker Straße 82-84
39104 Magdeburg, Germany
Телефон: + 49 (0) 391 40558-0
Факс: + 49 (0) 391 40558-15
E-мэйл: info@SKETVMB.de
Интернет: www.SKETVMB.de
НДС № DE183571337

Фирма «SKET» обладает сертификатами
о соответствии требованиям
TÜV CERT DIN ISO 9001 : 2008