

Крутильные машины фонарного типа без открутки **MKD**



Фонарные крутильные машины фирмы «SKET» без открутки типового ряда MKD для изготовления кабелей

Фирма «SKET Verseilmaschinenbau GmbH» в г. Магдебурге располагает многолетним опытом в сфере производства крутильных машин фонарного типа без открутки.

В обширном спектре машин и оборудования для производства кабелей и стальных канатов так называемые машины типа rigid strander занимают ключевую позицию и, следовательно, являются значительной составной частью в программе поставок фирмы «SKET».

Крутильные машины фонарного типа фирмы «SKET» характеризуются своей наивысшей производительностью и отличаются, прежде всего, своей убедительной надежностью для широкой области применения.

Как и все изделия фирмы «SKET Verseilmaschinenbau GmbH», также и фонарные крутильные машины типового ряда MKD постоянно совершенствуются, и поэтому они наилучшим образом соответствуют технологическим требованиям производителей кабелей.

Крутильные машины фонарного типа фирмы «SKET» используются, в первую очередь, для изготовления

- уплотненных проводов круглого или секторного сечения из медных или алюминиевых проволок
- проводов для воздушных линий электропередачи типов ACSR, AAC и AAAC
- сигнальных или контрольных кабелей из скрученных жил с резиновой или с пластмассовой изоляцией
- экранов из медных или из плоских алюминиевых проволок
- брони из круглых и плоских стальных проволок



Техническое исполнение машин

Фонари

- компактное исполнение
- для катушек с диаметром фланца 400, 500, 560, 630, 710 или 800 мм в соответствии с нормой DIN 46395
- пригодны для индивидуального или тандемного режима

Положение катушек внутри фонаря

- рядами по 2, 4, 6, 8 и 9 катушек
- для загрузки и разгрузки катушек в комплекте

Привод машинных узлов

- применение индивидуальных приводов с регулируемой техникой постоянного или переменного тока
- синхронность числа оборотов и углов наклона фонарей

Автоматика разгона

- повышение числа оборотов машины при уменьшении материала на катушке

Опора катушек в фонаре

- с двух сторон, в пинолях, установленных на подшипниках качения, с комбинациями опор, невосприимчивых к нагрузке, возникающей под воздействием центробежных сил

- с пневматически регулируемым дисковым тормозом
- подъем катушек за счет применения пружинной силы
- опора катушек механически защищена от случайного открытия
- постоянная тормозная сила при уменьшении материала на катушке

Торможение фонарей

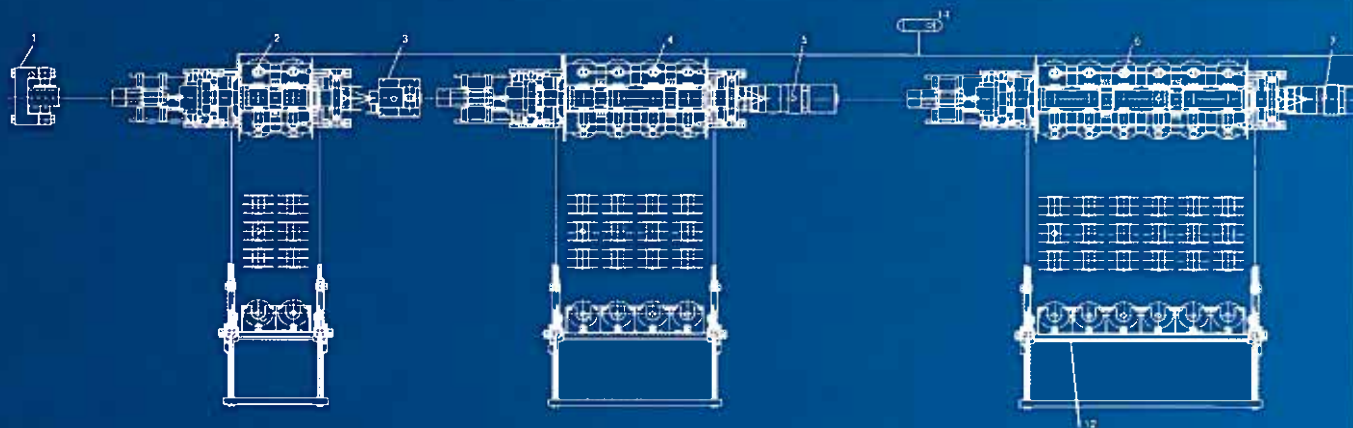
- остановка фонарей осуществляется с помощью дискового тормоза, обеспечивающего в комбинации с индивидуальными приводами регулируемое торможение

Направление проволоки

- от катушек до точки скручивания при помощи керамических ниппелей, стальных роликов с керамическим покрытием или закаленных стальных роликов
- для тандемного режима: при помощи систем стальных труб в полых валах и через ниппели на входной и выходной сторонах

Тяговые устройства

- с разными мощностями
- исполнены в виде тягового устройства одношкивного, двухшкивного или ленточного типа



Пояснение к узлам

- | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|
| 1 | Отдающее устройство типа ОН 630 | 5 | Комбинация плашкодержателя и подкручивающего устройства |
| 2 | Крутильный фонарь типа КД 6х630 | 6 | Крутильный фонарь типа КД 18х630 |
| 3 | Плашкодержатель | 7 | Комбинация плашкодержателя и подкручивающего устройства |
| 4 | Крутильный фонарь типа КД 12х630 | | |

Отдающие и приемные устройства

- разные габариты
- стационарное, траверсирующее или порталное исполнение

Защитные устройства

- расположенные отдельно вокруг фонаря с электрической блокировкой

Дополнительные устройства

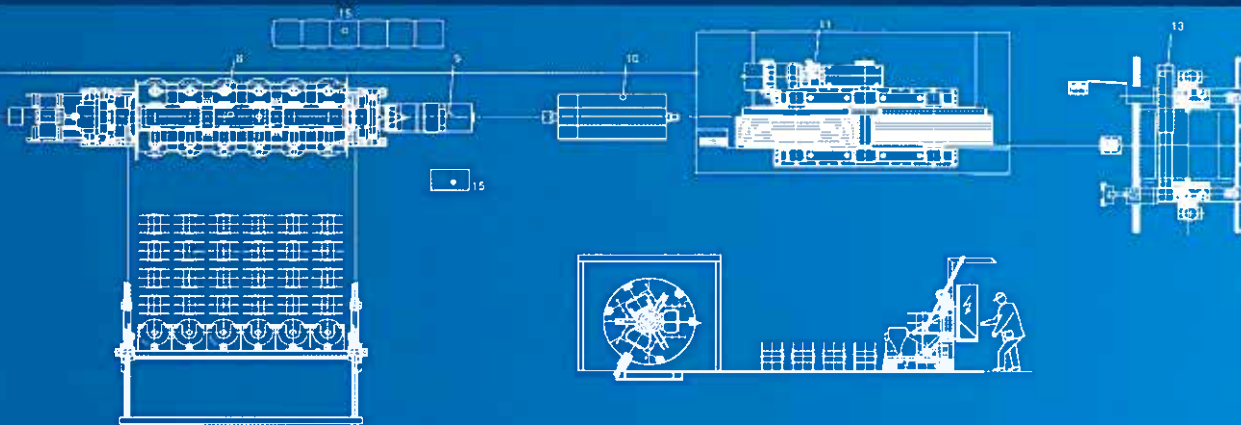
различных исполнений

- преформирующие и рихтовальные аппараты

- калибродержатели или подкручивающие устройства роликового типа для проводов круглого и секторного сечения
- лентообмотчики

Устройства для загрузки крутильных фонарей

- для приема и транспортировки катушек в комплекте с целью боковой загрузки и разгрузки каждого отдельного фонаря
- для загрузки катушек в комплекте посредством стационарного загрузочного приспособления, установленного ниже уровня пола



8 Крутильный фонарь типа KD 24x630

9 Комбинация плашкодержателя и подкручивающего устройства

10 Лентообмотчик типа BR 2 / 600

11 Двухкивное тяговое устройство типа AZR 2500 / 200

12 Устройство загрузки и разгрузки

13 Траверсирующее приемное устройство типа WT 3000 / 20

14 Пневматическая установка

15 Электрическое оборудование

Технические параметры

Типоразмер	MKD 800	MKD 630	MKD 560	MKD 500
Диаметр фланца катушки	800 мм	630 мм	560 мм	500 мм
Макс. скорость крутильного фонаря (об/мин), полная катушка с проволокой из	Al Cu	Al Cu	Al Cu	Al Cu
при 6 катушках	260 170	300 200	340 240	340 240
при 12 катушках	230 150	300 180	320 220	320 220
при 18 катушках	190 130	250 160	290 200	290 200
при 24 катушках	150 100	210 130	260 180	260 180
при 30 катушках	110 70	160 110	230 160	230 160
при 36 катушках	90 50	130 100	200 140	200 140
Диаметр проволоки	Al Cu	Al Cu	Al Cu	Al Cu
для изготовления проводов, в мм	2-5 1,7-4,5	2-5 1,6-4,5	2-5 1,6-4,5	2-4 1,6-4
для бронирования, в мм	до 3,5	до 3	до 3	до 2
Диаметр жилы для изолированных проводов, в мм	до 6	до 5,5	до 4,5	до 3,75

В зависимости от своей функции в технологическом процессе крутильная машина фонарного типа состоит из одного или нескольких фонарей. Фирма «SKET» в состоянии спроектировать и поставить специальные исполнения крутильных машин фонарного типа в соответствии с требованиями заказчиков.

Информация, приведенная в данном проспекте, соответствует уровню знаний на момент его издания. В связи с постоянным усовершенствованием нашей продукции мы оставляем за собой право на внесение изменений.

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