

SKET

Verseilmaschinenbau GmbH

Универсальные крутильные машины типа **MWR**



Кабельная техника



Фирма SKET Verseilmaschinenbau GmbH в г. Магдебурге располагает большим разнообразием машин и оборудования, предназначенных для изготовления кабелей и стальных канатов.

Так называемые «DRUM TWISTER» занимают значительное место в кабельном производстве и, таким образом, являются важной частью программы поставок фирмы SKET.

Универсальные крутильные машины типового ряда MWR фирмы SKET – это линии скрутки для широкого диапазона применения оборудования, отличающиеся высокой гибкостью, зависящей от выпускаемой продукции, а также убедительной надежностью.

Эти машинные системы документируют опыт и ноу-хау, накопленные в сфере производства оборудования для

- изготовления силовых кабелей, состоящих из проводов круглого и секторного сечения,
- экранирования кабелей,
- бронирования кабелей с круглой или плоской проволокой,
- изготовления кабелей Milliken,
- изготовления телефонных кабелей пучковой конструкции.



Принцип работы

Ротационные отдающие устройства, направляющие приспособления для секторов с автоматической корректировкой, лентообмотчики, ротационные тяговые устройства ленточного типа и ротационные приемные устройства являются стандартными узлами типового ряда MWR.

Универсальные крутильные машины фирмы SKET, способные на адаптацию к специальным условиям, представляют собой высокопроизводительное оборудование.

Конструкция

Ротационные отдающие устройства, с переменной откруткой, для катушек с диаметром фланца от 1250 до 5000 мм и грузоподъемностью до 50 т, бесосный прием катушек между пинолями, предлагаются горизонтальные и вертикальные исполнения, стационарные и перемещаемые подъемные платформы для загрузки, независимой от мостового крана.

Стационарные отдающие устройства, для катушек с диаметром фланца от 1250 до 2240 мм и грузоподъемностью до 10 т, с приводом, с тормозом и с системой слежения за тормозной силой в зависимости от уровня заполнения катушек.

Приспособления для корректировки положения секторов, с автоматической корректировкой положения проводов секторного сечения в процессе скручивания.

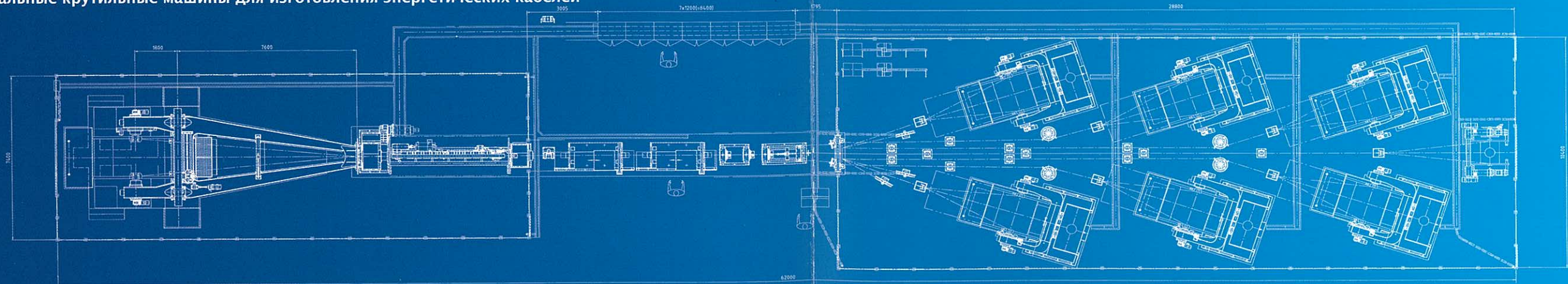
Калибрдержатели, с быстрозаменяемым распределительным шаблоном для ротационного калибра (направление через ниппели или направление для проводов секторного сечения), с приводом, свободно вращающееся или прочно установленное исполнение.

Лентообмотчики, для наложения пластмассовой или стальной ленты, алюминиевой или медной фольги.



MWR 3600 + 6 OR 2500 + 1 OM 1600

Универсальные крутильные машины для изготовления энергетических кабелей



Ротационные приемные устройства, для катушек с диаметром фланца от 1250 до 5000 мм и грузоподъемностью до 50 т, бесосный прием катушек между пинолями, автоматическая раскладка кабеля на катушке за счет применения регулируемого привода.

Ротационные тяговые устройства ленточного типа, усилие вытяжки до 6 т, в виде комбинации двух симметрично установленных тяговых устройств, приводимых в действие отдельными приводами.

Ротационные комбинации тягового и приемного устройства, в качестве альтернативы к индивидуальным узлам, технические характеристики аналогичны индивидуальным узлам, конструкция, занимающая особенно мало места.

Вспомогательные приспособления. В зависимости от спецификации продукции и технологии универсальные крутильные машины могут комбинироваться с нижеследующими дополнительными узлами:

- отдающими устройствами для наполнителей,
- отдающими системами для экранирования кабелей,
- отдающими системами для бронирования кабелей,
- отдающими устройствами для продольно накладываемых лент,
- преформирующими устройствами для проволок, предназначенных для бронирования.



Техника автоматизации

- применение индивидуальных приводов с регулируемой техникой постоянного или 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 со следующими возможностями: полное автоматическое регулирование процесса, обслуживание и наблюдение за процессом, управление рецептами изготовления продукции, регистрация эксплуатационных данных, их протоколирование, сервисные функции, техобслуживание,
- проектирование электрооборудования собственными силами, разработка программного обеспечения на основе применяемой технологии.



Сферы применения

Изготовление силовых кабелей

Диаметр кабеля:	макс. 200 мм
Количество проводов:	три, четыре или пять, с пластмассовой изоляцией
Конструкция проводов:	одно- или многопроволочная (Al или Cu)
Сечение одного провода:	от 16 до 800 мм ²
Виды сечения:	круглое, секторное, прямое, секторное, подвергнутое предварительной подкрутке

Изготовление экранированных / бронированных силовых кабелей

Диаметр кабеля:	макс. 200 мм
Количество проволок для экранирования (медь):	макс. 140 штук
Диаметр проволоки, ок.:	от 0,8 до 2,0 мм
Количество гальванизированных проволок для бронирования (сталь):	макс. 120 штук
Диаметр проволоки, ок.:	от 1,6 до 4,5 мм
Количество плоских проволок (сталь):	макс. 120 штук
Габариты (ширина x высота), ок.:	5 x 0,8 мм

Изготовление кабелей Milliken

Диаметр кабеля:	макс. 80 мм
Сечение одного провода:	от 800 до 3000 мм ²
Виды сечения:	медные провода секторного сечения, подвергнутые предварительной подкрутке

Изготовление телефонных кабелей пучковой конструкции

Диаметр кабеля:	макс. 120 мм
Количество главных пучков:	макс. 24 штуки
Количество пар проводов:	макс. 4800 пар
Диаметр одного главного пучка, ок.:	от 8 до 35 мм

Общие технические характеристики

Линейная скорость: макс. 80 м/мин

Скорость вращения в зависимости от загружаемой массы:

- 60 об/мин до 12 т
- 50 об/мин до 15 т
- 40 об/мин до 25 т
- 30 об/мин до 50 т

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