

## Крутильные машины с откруткой планетарного типа производства компании OMLESMO — EURODRAW ENERGY S.P.A.



Крутильная машина планетарного типа идеально подходит для скрутки с откруткой, не придавая какое-либо кручение проводникам и сохраняя полностью неизменными их характеристики.

Изначальный проект машины предназначался для изготовления стальных тросов, позже машина была адаптирована для скрутки кабелей типа OPWG и оптического волокна.

Производственная гамма машины планетарного типа :

- скрутка изолированных проводников;
- скрутка кабелей специального назначения, в том числе и для геофизического применения;
- скрутка жил и стальных тросов;
- кабели типа OPWG и скрутка кабелей из оптического волокна;
- бронирование стальной проволокой;
- скрутка комбинированных кабелей.

С самого начала машины, изготовленные компанией O.M.Lesmo S.p.a., отличались от аналогичных машин прочностью и упрощенной структурой, что позволяет простое использование и снижает вероятность поломок, кроме того, не требует непрерывного техобслуживания и гарантирует долгосрочную службу. По прошествии времени, по мере расшире-

ния опыта и следуя требованиям и/или советам наших заказчиков, мы внесли некоторые изменения и усовершенствовали наши машины. Кроме того, в ответ на многочисленные запросы наших клиентов мы расширили диапазон нашего производства машин путем внедрения инновационных изделий.

Планетарная машина является лучшей для скрутки, несмотря на невысокую производственную скорость.

Недавно, после длительной исследовательской работы, мы спроектировали и изготовили планетарную машину с отдающими катушками Ø 630 мм, которая достигает скорость в 100 оборотов/мин, повышая таким образом и производственную скорость.

Обычно планетарные производственные линии состоят из многочисленных автономных клеток, электронно синхронизированных. Каждая клетка состоит из центральной трубы, на которой установлены диски, поддерживающие люльки, расположенные на подшипниках. Центральная труба поддерживается двумя опорами, одна из которых является ведущей благодаря зубчатой ременной передаче, распределяемой к люлькам (шумовой уровень  $80 \pm 2$  dBA), в то время как вторая опора под-

держивает клеть с противоположной стороны. Опоры оснащены двумя подшипниками. В зависимости от длины клетки, подшипники могут быть замещены роликами из специального материала. Клетки приводятся во вращение посредством двигателя переменного тока, оснащенного инвертором.

Общие технические характеристики :

- возможность открутки 0 или 100% (варьируется  $\pm 20\%$ );

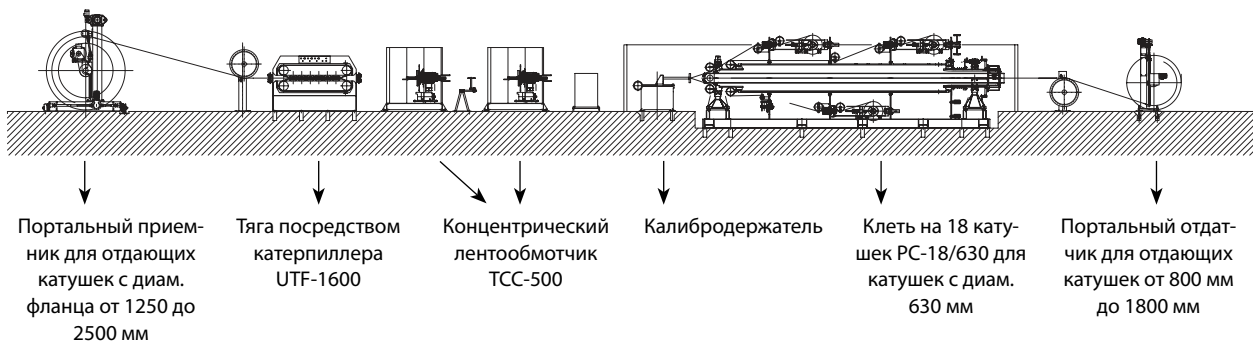
- возможность работы без открутки;
- 3, 6 или 8 люлек на секцию;
- системы натяжения на люльках: механическая или электронная, с пультовым управлением. По требованию предусмотрен контроль натяжения проволоки в каждой люльке на мониторе;
- отдающие катушки с диаметром фланца от 400 до 800мм.

## Примеры некоторых недавно произведенных линий

### 1. Производство:

- скрутка изолированных проводников, сечение отдельного проводника варьируется от 0,5 до 95 мм<sup>2</sup>;
- нанесение экранирования на стальную трубу, содержащую оптическое волокно (FIST — Fiber in Steel Tube);
- скрутка медных проводников с максимальным сечением 380 мм<sup>2</sup>.

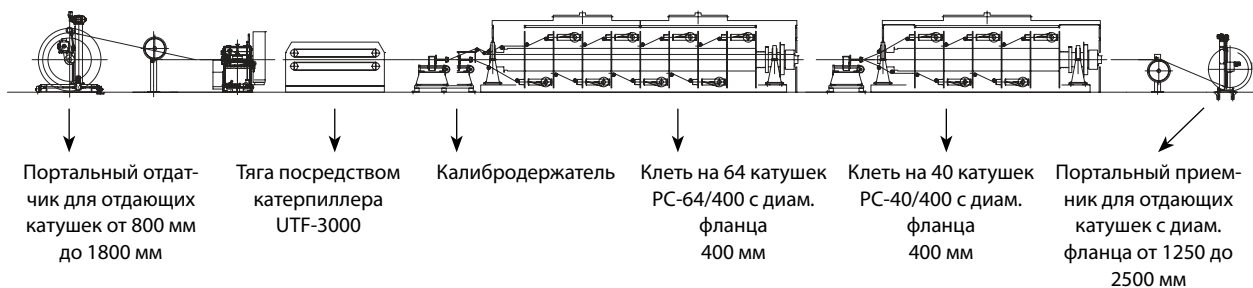
Чертеж линии



### 2. Производство :

- бронирование подводных кабелей стальной проволокой;
- стальные тросы.

Чертеж линии



За дальнейшей информацией обращайтесь в наш отдел по продажам по электронной почте: [omlesmo@omlesmo.com](mailto:omlesmo@omlesmo.com), [j.proscureacova@omlesmo.com](mailto:j.proscureacova@omlesmo.com) или по телефонам +3 903 962 84 621, +3 9348 305 56 21.