



Medek & Schörner

Установки для маркировки кабелей

Эффективность

Гибкость

Высокая надежность



Установки для маркировки
оптического волокна
Скорость процесса свыше 3000 м/мин
Установки для изготовления
волоконных лент



Medek & Schörner GmbH
Kuefsteingasse 32
P.O.Box 27
A-1142 Vienna
Austria
Tel. ++43-1-982 32 04-0
Fax ++43-1-982 72 96
e-mail m+s@medek.at
Internet www.medek.at



Высокопроизводительная
установка для нанесения
кольцевой маркировки



Высокоскоростная установка
глубокой печати



Высокопроизводительная
установка для нанесения
маркировки метровой длины
на горячую фольгу

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МАРКИРОВКИ ПРОВОДОВ, КАБЕЛЕЙ И ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА И ПРОИЗВОДСТВА ОПТОВОЛОКОННЫХ ЛЕНТ

На выставке «WIRE Russia 2007» фирма Medek & Schörner вновь представит широкий спектр своего оборудования для производства оптоволоконных лент и маркировки кабельно-проводниковой продукции и оптического волокна:



Высокоскоростной маркировщик глубокой печати

- высокопроизводительные системы цветной маркировки оптического волокна, в том числе кольцевой маркировки, с нанесением плотного буфера (защитного покрытия), с высокоточной регулировкой силы натяжения и т.д.;
- линию для производства оптоволоконных лент с одновременным нанесением цветной маркировки со сдвоенным приемным устройством;
- установки для нанесения маркировки (текста и метража) через горячую фольгу;
- высокоскоростные установки для нанесения кольцевой маркировки;
- высокопроизводительные маркировщики глубокой печати;
- установки для маркировки кабелей под конкретные требования заказчика.

Фирма Medek & Schörner – единственная, кто работает в этом сегменте рынка и выпускает практически весь спектр устройств для маркировки проводов, кабелей и оптического волокна.

На выставке «WIRE Russia 2007» фирма Medek & Schörner выступает при поддержке своего российского агента – ЗАО «Торговый Дом ВНИИКП» (зал 1, стенд А 04)

УСТАНОВКИ ДЛЯ ОКРАСКИ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА

Фирма Medek & Schörner в тесном сотрудничестве с рядом предприятий кабельно-проводниковой промышленности разработала свою собственную концепцию наложения окрашивающего покрытия на оптическое волокно с использованием УФ-отверждаемой краски; применение для этих целей **УФ-излучателя** уже доказало свою эффективность во многих странах мира.

Одним из главных принципов этой технологии является непрерывное горизонтальное перемещение волокна в процессе окраски, что обеспечивает надежную и удобную работу системы. УФ-отверждаемая краска, используемая в этой установке, была специально разработана компанией – поставщиком красок в тесном сотрудничестве с фирмой Medek & Schörner.

Каждая линия по нанесению защитного покрытия на оптическое волокно (Optical Fibre Coating Line) оснащается высокоэффективными **УФ-излучателями** M550, разработанными фирмой Medek & Schörner и обеспечивающими:

- отличные результаты сушки покрытия волокна при минимальной энергетической нагрузке на волокно и краску;
- непрерывный контроль за интенсивностью излучения;
- автоматическую настройку под конкретные условия сушки;
- компенсацию старения УФ-лампы и снижения свойств кварцевой трубки;
- оптимизацию расхода электроэнергии по сравнению с аналогами (экономия энергии 30 %).

Модульная конструкция позволяет легко и быстро адаптировать эту установку под различные задачи и по мере необходимости модернизировать ее при умеренных затратах (например, для нанесения кольцевой маркировки, УФ-сушки более высокой мощности, нанесения на волокно плотного буфера, высокоточной регулировки силы натяжения волокна, изготовления оптоволоконной ленты и пр.).

К примеру, разработанная фирмой Medek & Schörner установка по производству оптоволоконной ленты может быть адаптирована под следующие задачи:

- производство ленты из пластмассового оптического волокна (POF) для автоматических систем защиты пешеходов;

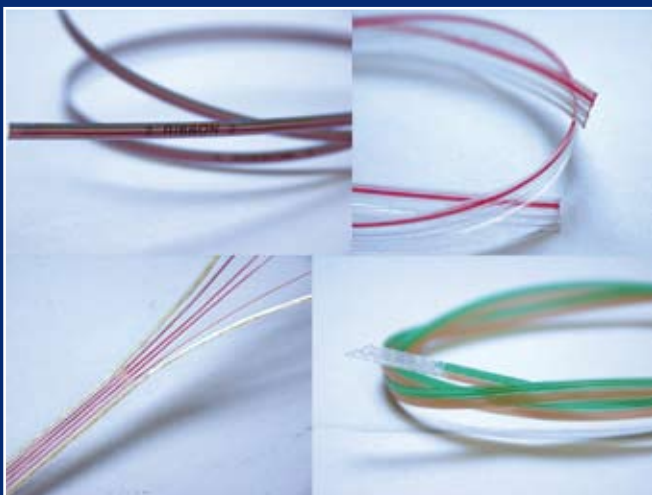
- производство компактных оптоволоконных кабелей (CFU), содержащих небольшое (до 12) количество предварительно окрашенных волокон;
- производство подвесных оптических кабелей;
- производство внутренних распределительных оптических кабелей с упрочением из кевлара.

Установка для нанесения защитных покрытий может использоваться не только с оптическим волокном. Пример: новая концепция производства прецизионного гибкого плоского микрокабеля. На протяжении уже довольно долгого времени гибкие плоские кабели широко используются в автомобильной промышленности и при производстве вычислительной техники. При этом в настоящее время при изготовлении таких кабелей, как правило, применяются методы ламинирования и экструзии. Недостаток ламинирования состоит в крайне низкой производительности, а экструзия не может использоваться для микрокабелей из-за высоких температур и давлений в экструзионной головке, что не позволяет обеспечить достаточную точность геометрических размеров кабеля и позиционирования волокон.

Являясь мировым лидером в производстве оборудования для маркировки оптического волокна, фирма Medek & Schörner разработала новую, «холодную» технологию производства гибких плоских микрокабелей с применением УФ-отверждаемых смол без давления. Это позволяет обеспечить высочайшую точность геометрических размеров кабеля при высокой скорости производства. Эта же технология может использоваться в составе экструзионной линии для точного позиционирования отдельных плоских кабелей при их входе в экструзионную головку.

Medek & Schörner GmbH
Kuefsteingasse 32, P.O.Box 27
A-1142 Vienna – Austria
Phone: +43–1–982 32 04–0
Fax: +43–1–982 72 96
E-mail: m+s@medek.at
www.medek.at

ПОСЕТИТЕ НАС НА ВЫСТАВКЕ «WIRE RUSSIA 2007», ПАВИЛЬОН АВСТРИИ, ЗАЛ 1, СТЕНД G 02



Различные виды оптоволоконной ленты



Новые спаренные приемные барабаны для оптоволоконной ленты