

**VLM 320**  
**бесконтактный измеритель**  
**длины и скорости**  
**для неметаллических материалов**



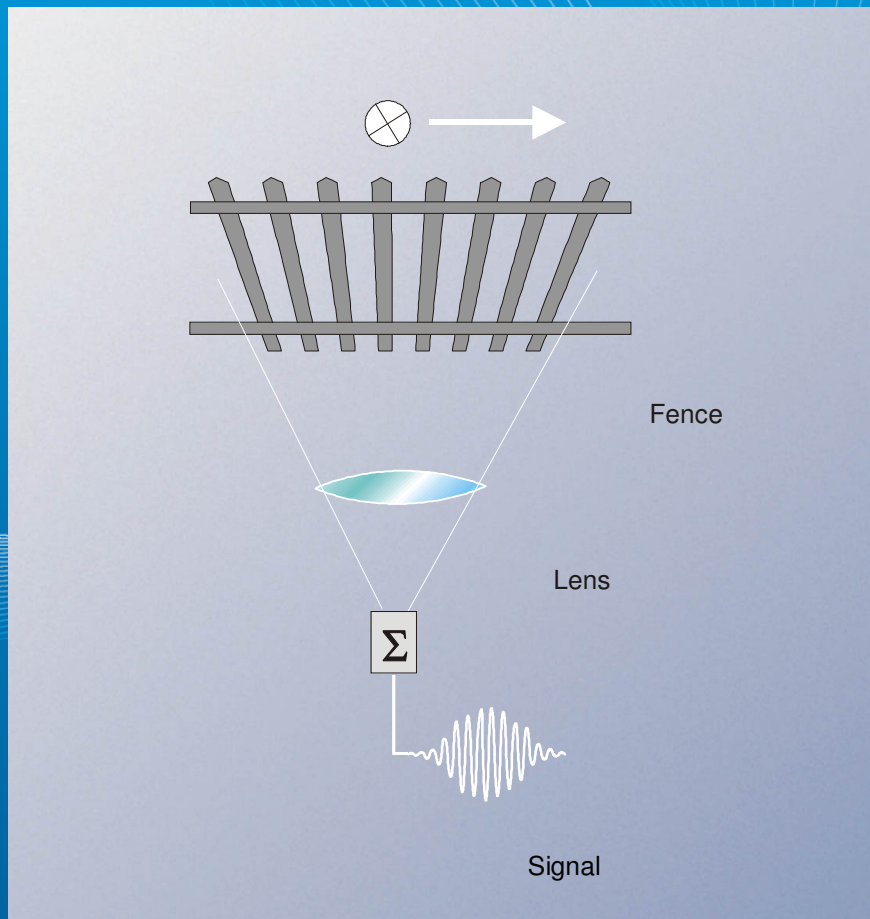
**ASTECH GmbH**  
**Schonenfahrerstr. 5**  
**D-18057 Rostock**  
**GERMANY**

**bg** electric

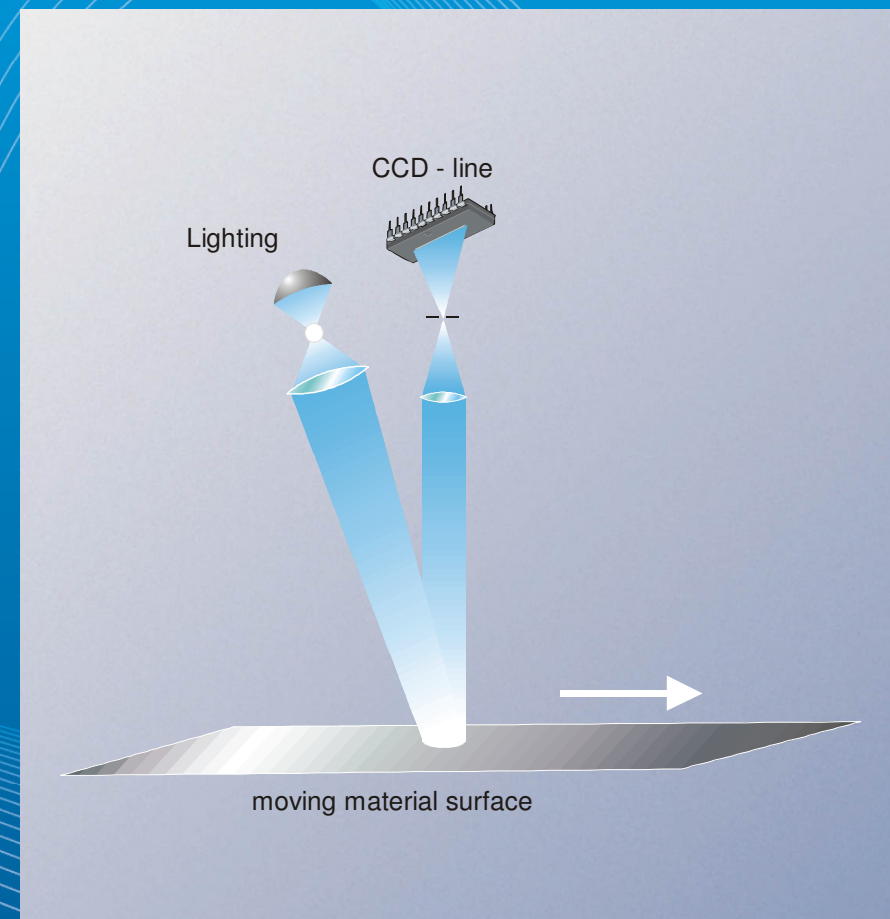
**ASTECH**

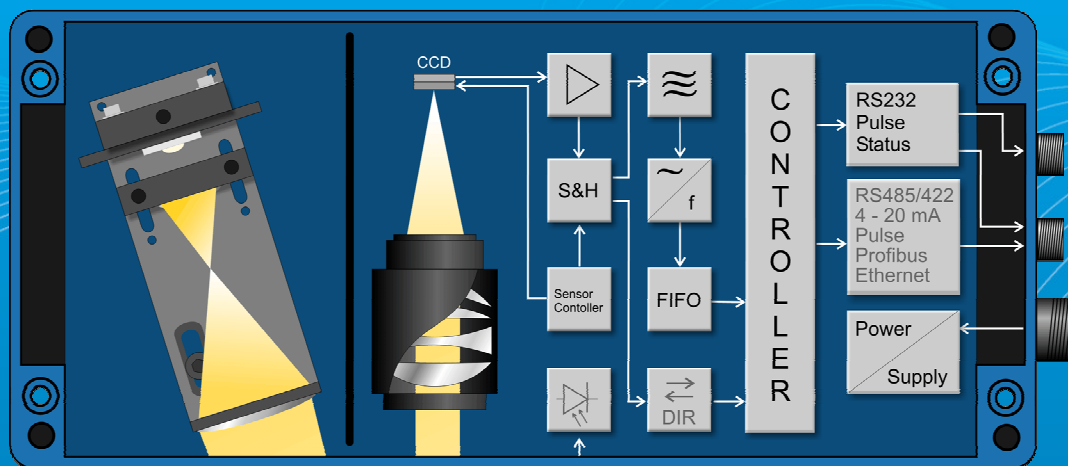
# Технология объёмных фильтров

## Простой растр



## Растр при использовании CCD





## Преимущества

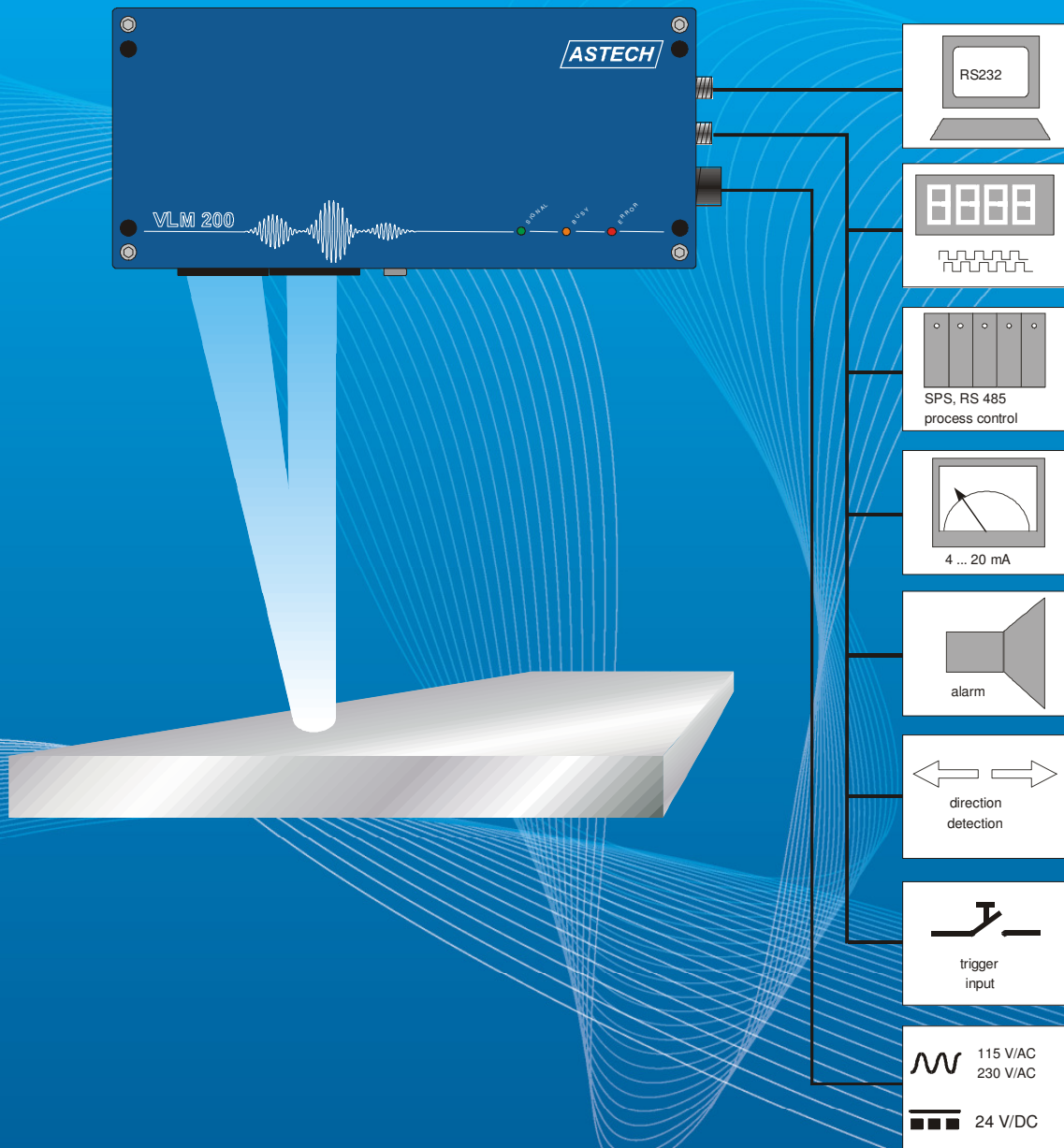
- Интеграция в систему
- Компактность
- Цифровая технология
- Простота применения
- Высокая скорость
- Высокая точность
- Высокое разрешение
- Прочная конструкция
- Источник света - LED
- Длительный срок эксплуатации
- Гарантия 36 месяцев

**ASTECH**

**bg**

electric

Блок-схема VLM 320

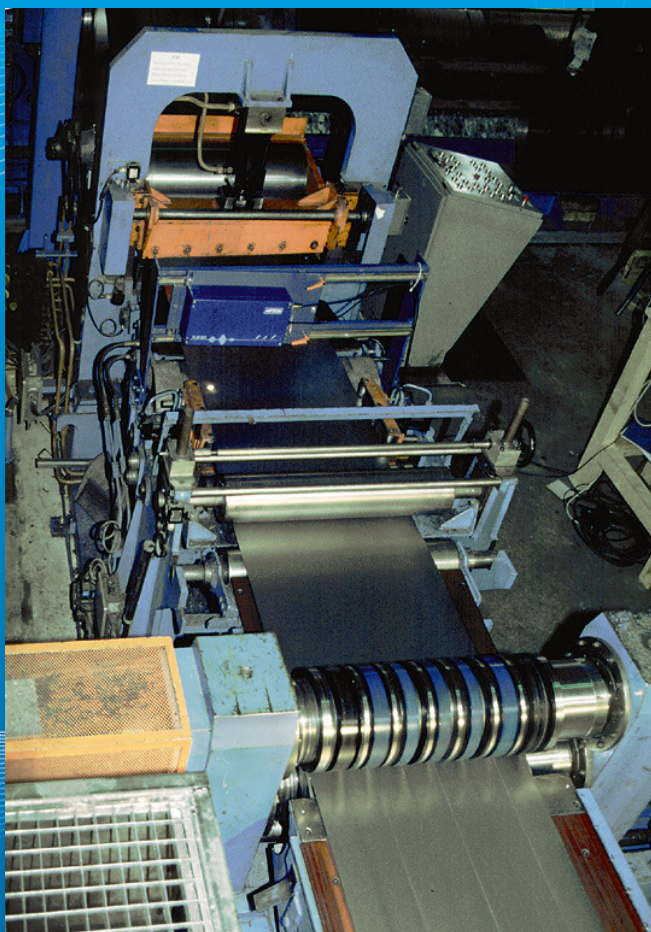


- Программирование через RS232
- До 3-х имп. выходов:
  - 12-24 V
  - 24 V push-pull
  - 5V и RS422
- Выходы:
  - RS422, RS485
  - RS232
- Аналоговый выход 4 (0) ... 20 mA
- Profibus DP
- TCP/IP, UDP/IP
- Выход: Лампа ОК
- Выход: Статус
- Вход: Standby
- Вход: Направление
- Вход: Старт / Стоп
- Блок питания

**ASTECH**

**bg electric**

Интерфейсы,  
входы и выходы VLM 320



## Техническая спецификация VLM 320

Скорость от 0,001 до 50 м/с

Точность 0.025 %

Повторяемость 0.025 %

Температура 0 ... 50 °C

IP 65 степень защиты

Питание 230 / 115 V AC или 24V DC

Размеры 360 x 160 x 90 мм

**ASTECH**

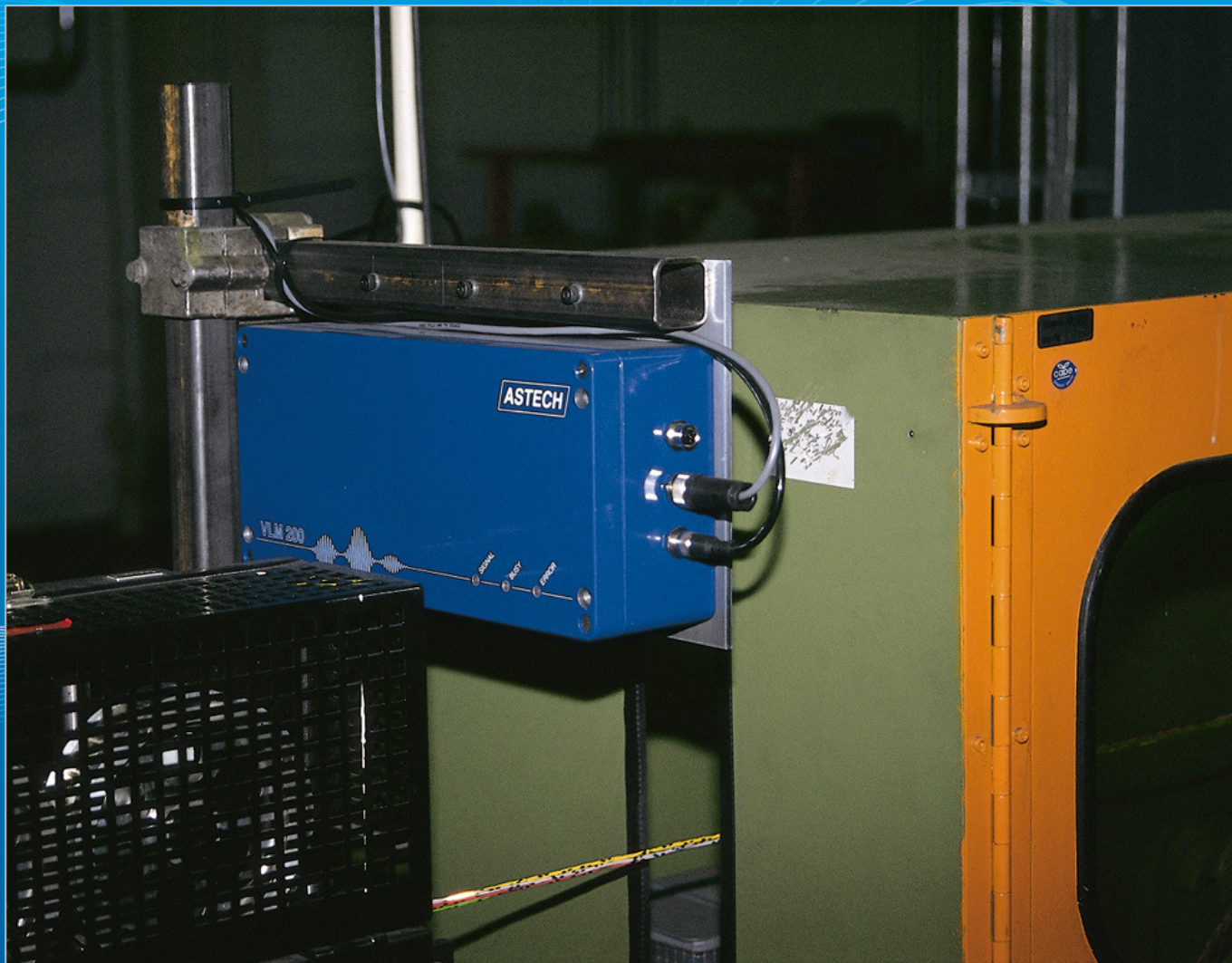
**bg**

**electric**

Спецификация VLM 320

Германия: Siemens

**SIEMENS**

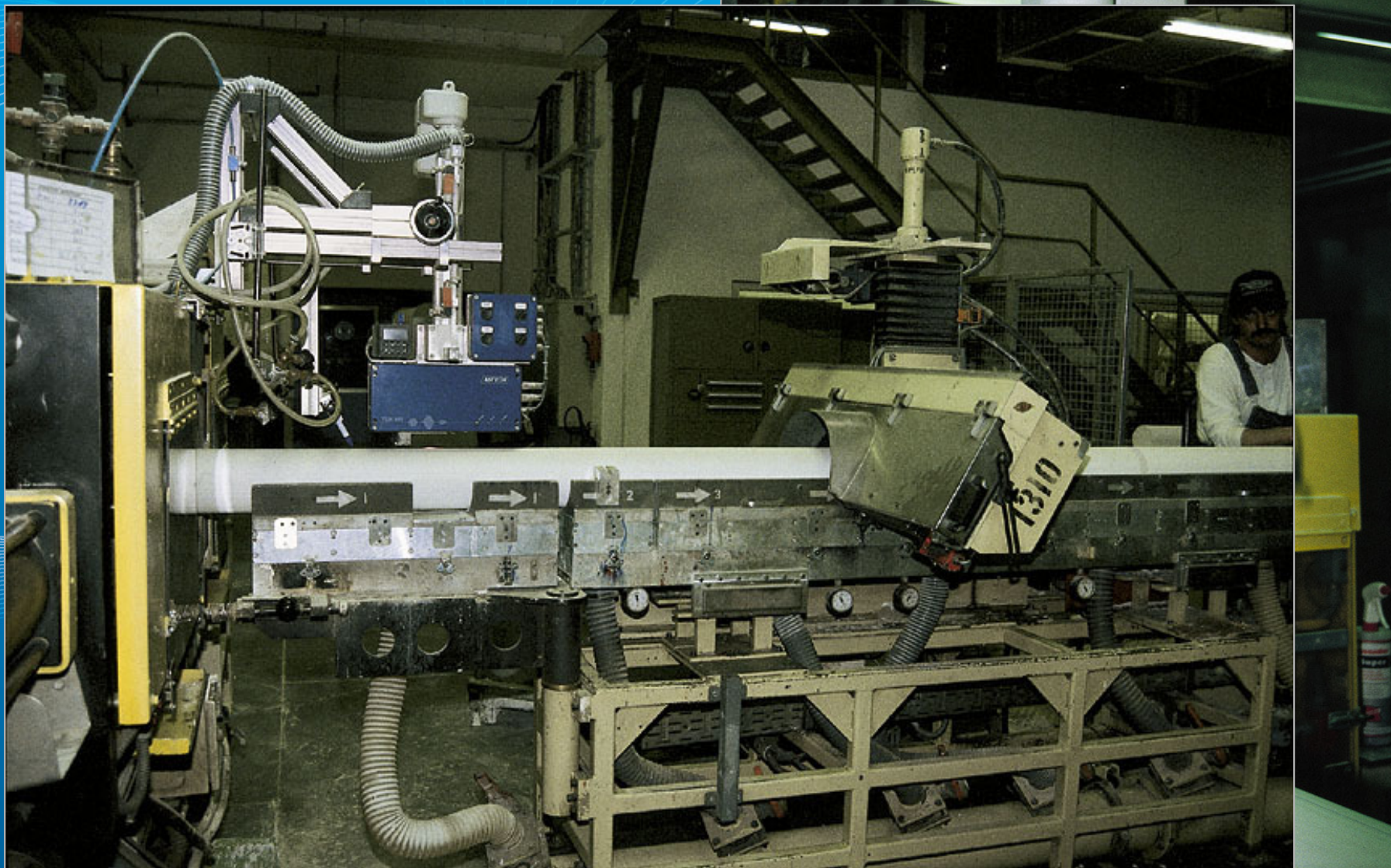


**ASTECH**

**bg** electric

Измерение длины кабеля

Германия: Corning



**ASTECH**

**bg** electric

Керамика – нарезка по длине

# Германия и США: Corning



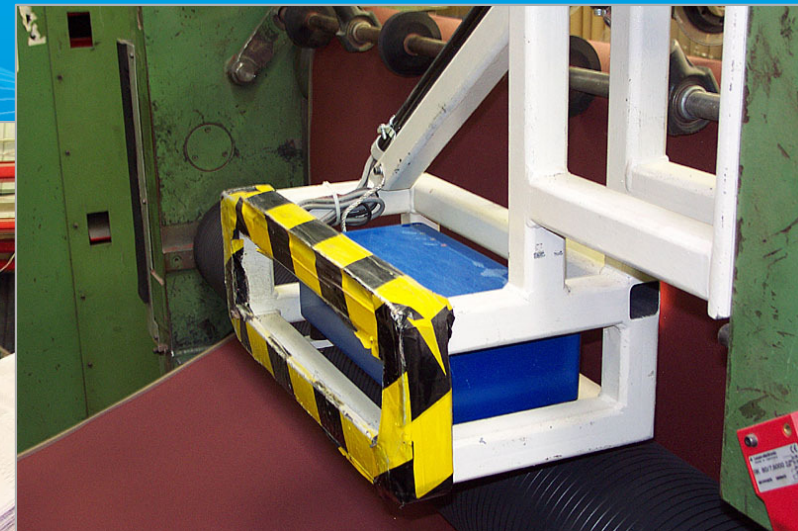
**ASTECH**

**bg** electric

Керамика – нарезка по длине



# Германия, VSM

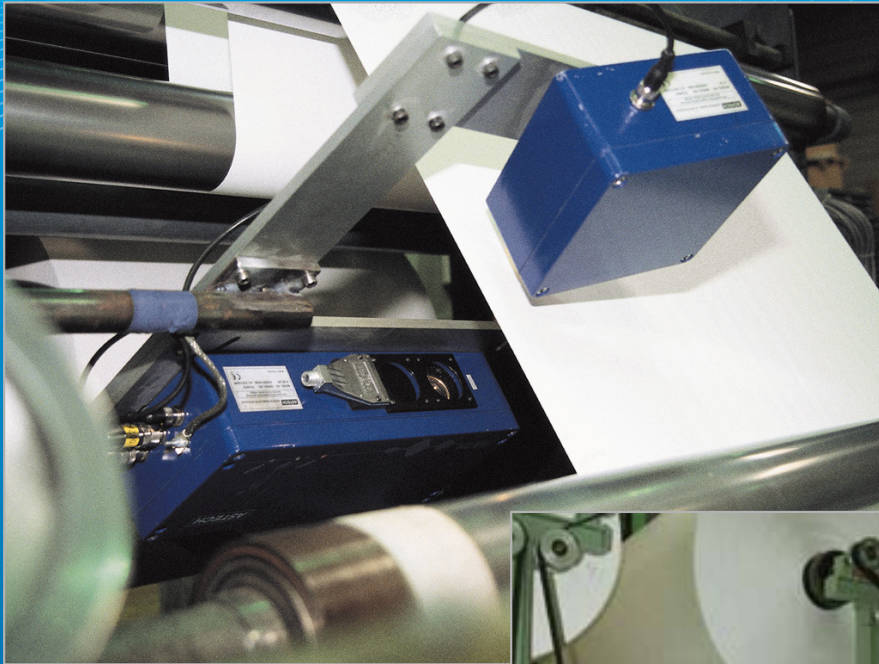


**ASTECH**

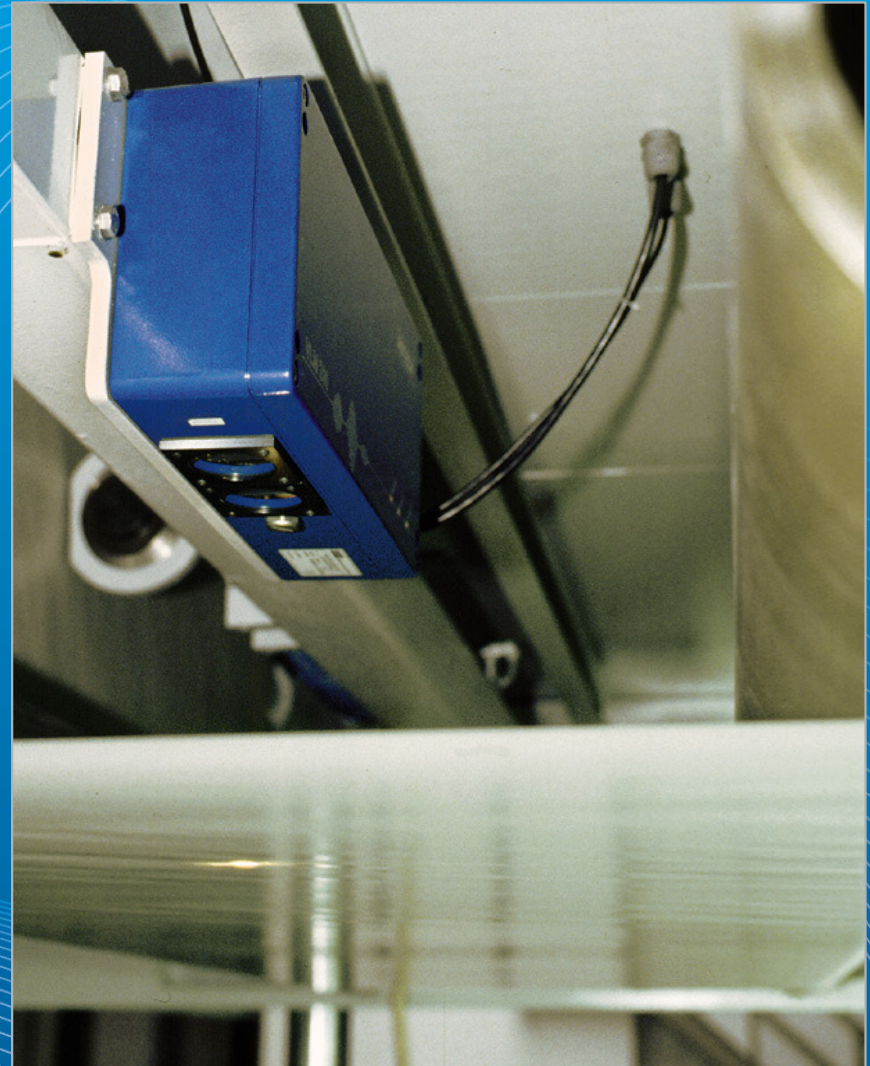
**bg** electric

Абразивная бумага  
измерение длины

## Германия, Köhler



## Германия, Tittgemayer



**ASTECH**

**bg** electric

Бумага - измерение длины

## Франция, Arjo Wiggins



Все виды бумаги

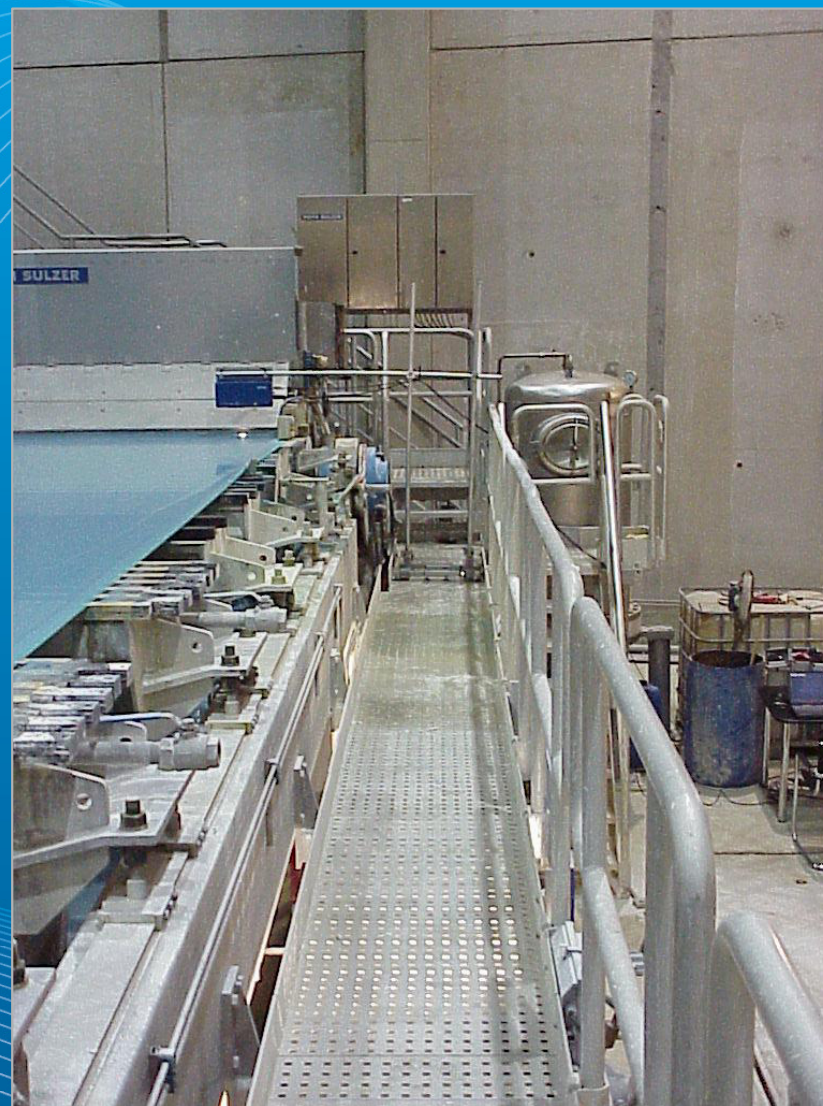


Hermes PM5 с передачей результатов измерения по интернету

**ASTECH**

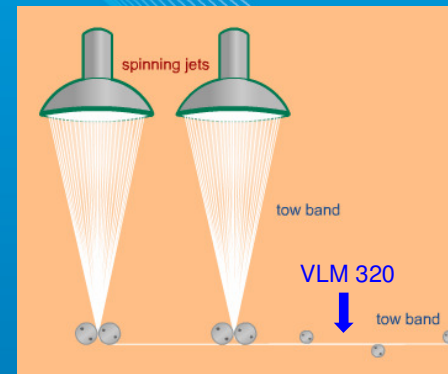
**bg** electric

## Германия, Voith Sulzer



Бумага - измерение длины

# Германия, RHODIA Acetow

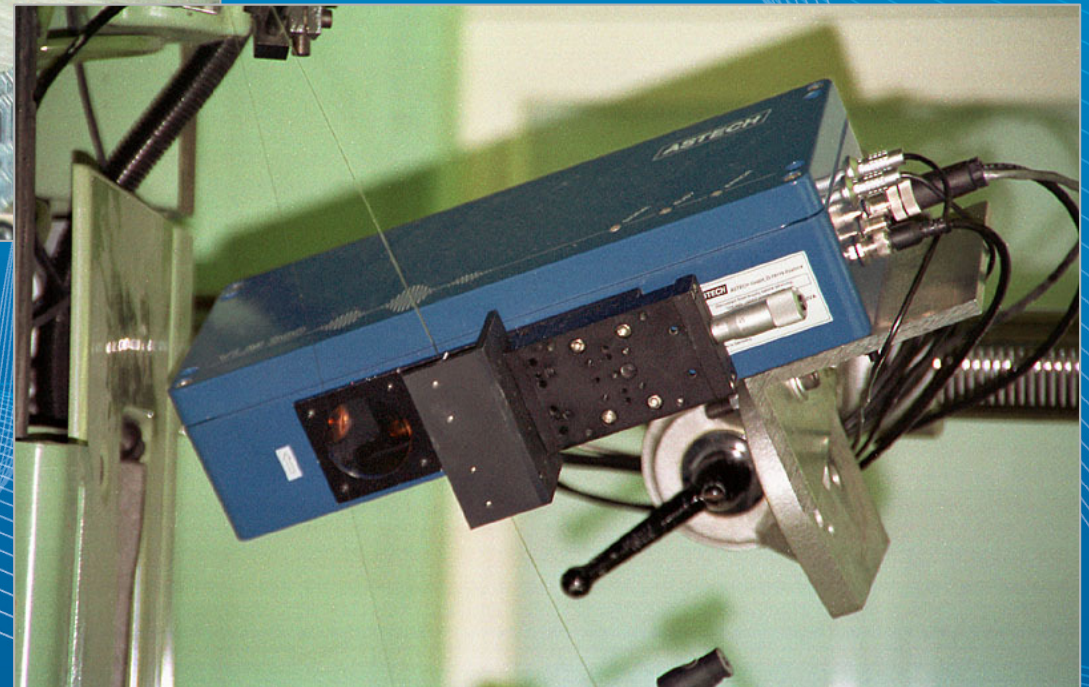
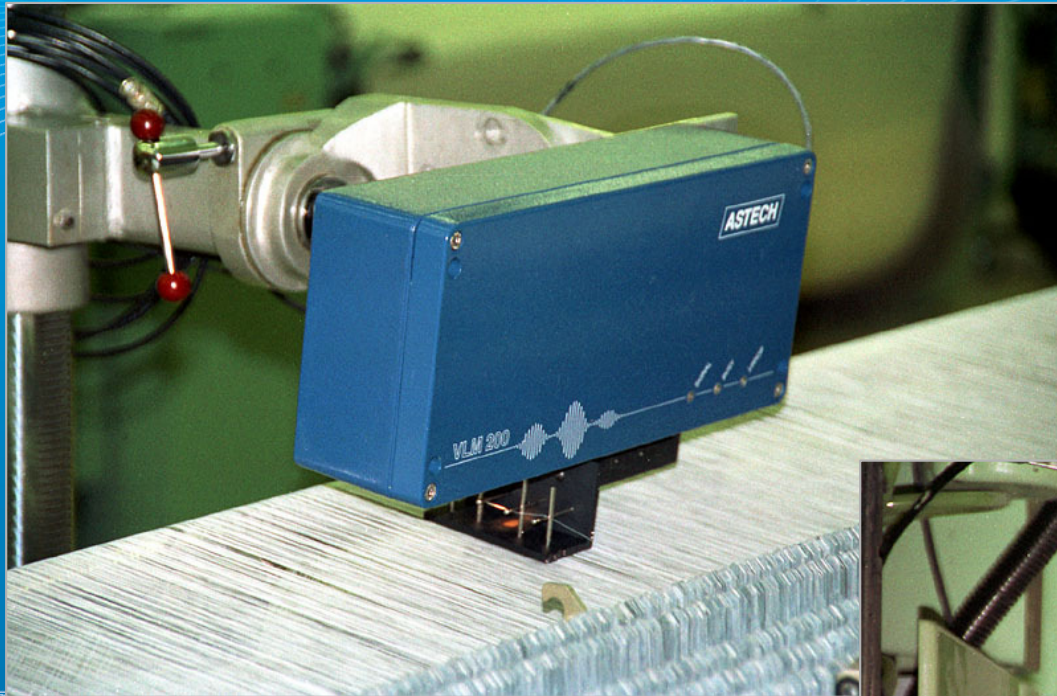


**ASTECH**

**bg** electric

Измерение скорости нитей  
для фильтров

Германия, Sulzer AG

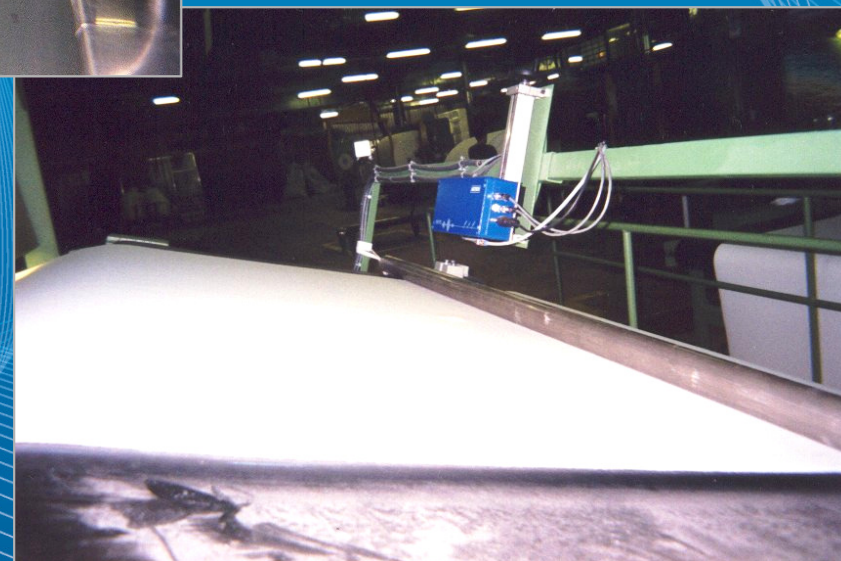
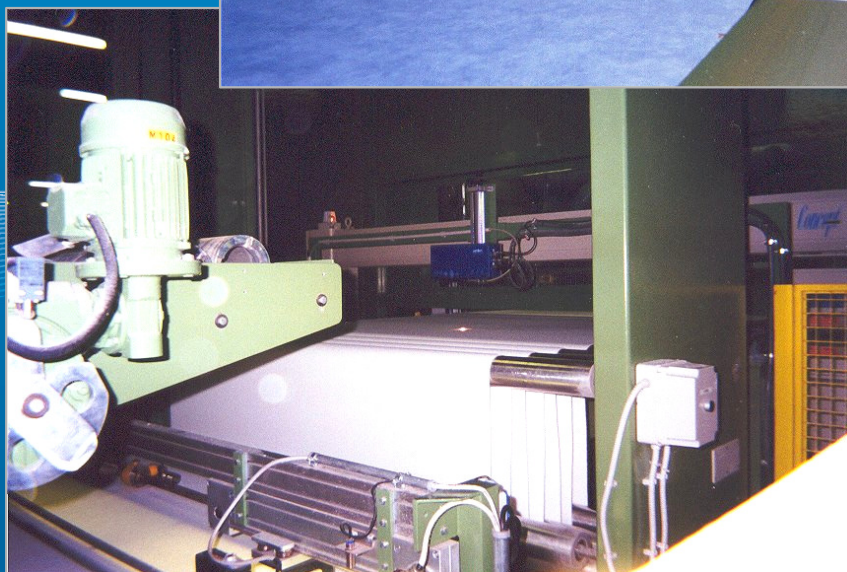


**ASTECH**

**bg** electric

Измерение скорости  
текстильных нитей

## Италия, Alcantara



**ASTECH**

**bg** electric

Измерение длины и скорости в  
текстильном производстве

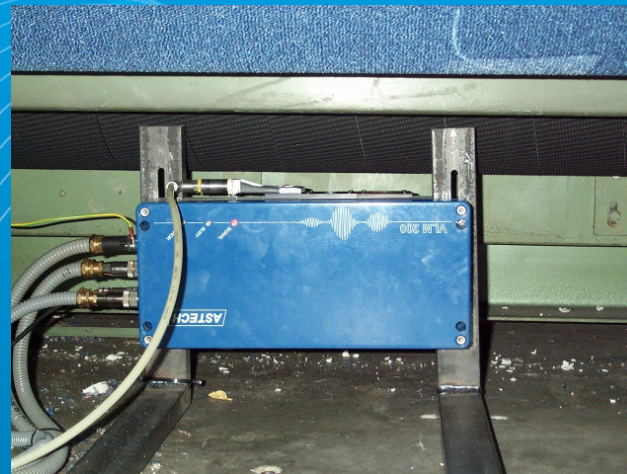
## Германия, Longlife



**ASTECH**

**bg** electric

## Франция, Berry Tuft

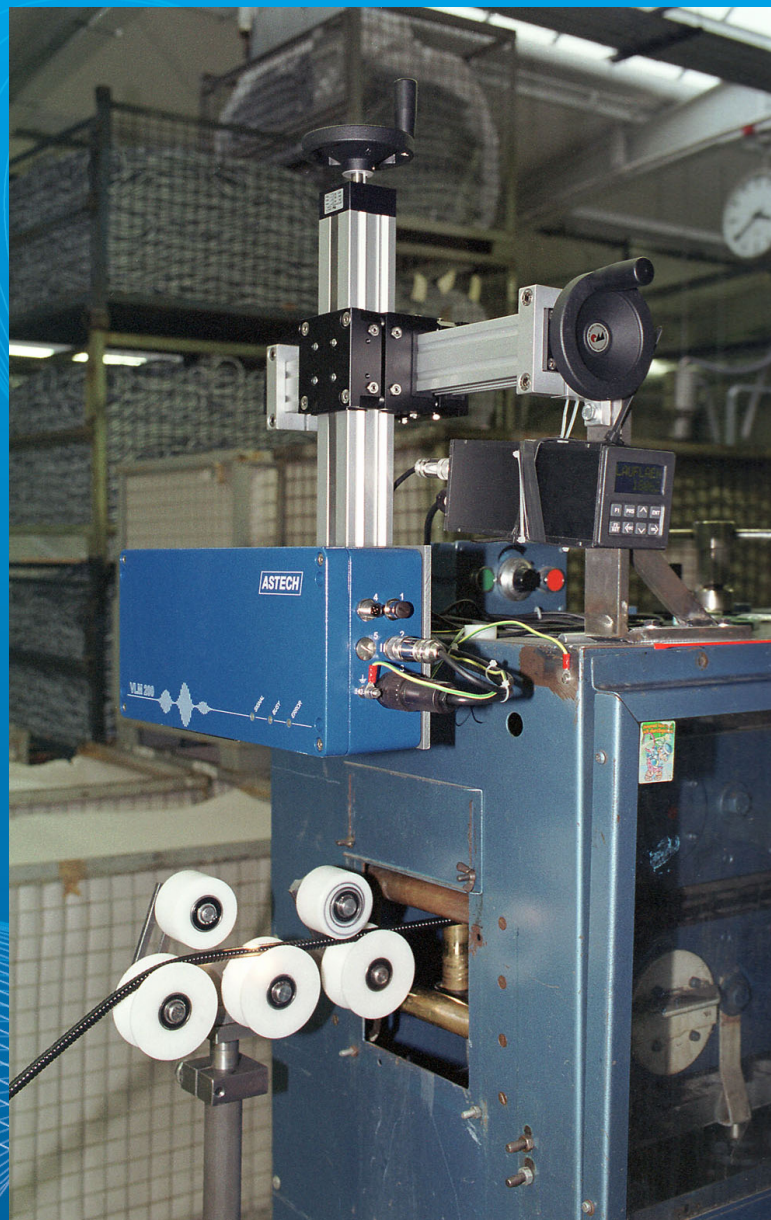


Ковровые покрытия –  
измерение длины и скорости,  
маркировка под нарезку

Германия, Flexa



Защитные шланги,  
оболочки,  
кабельные каналы



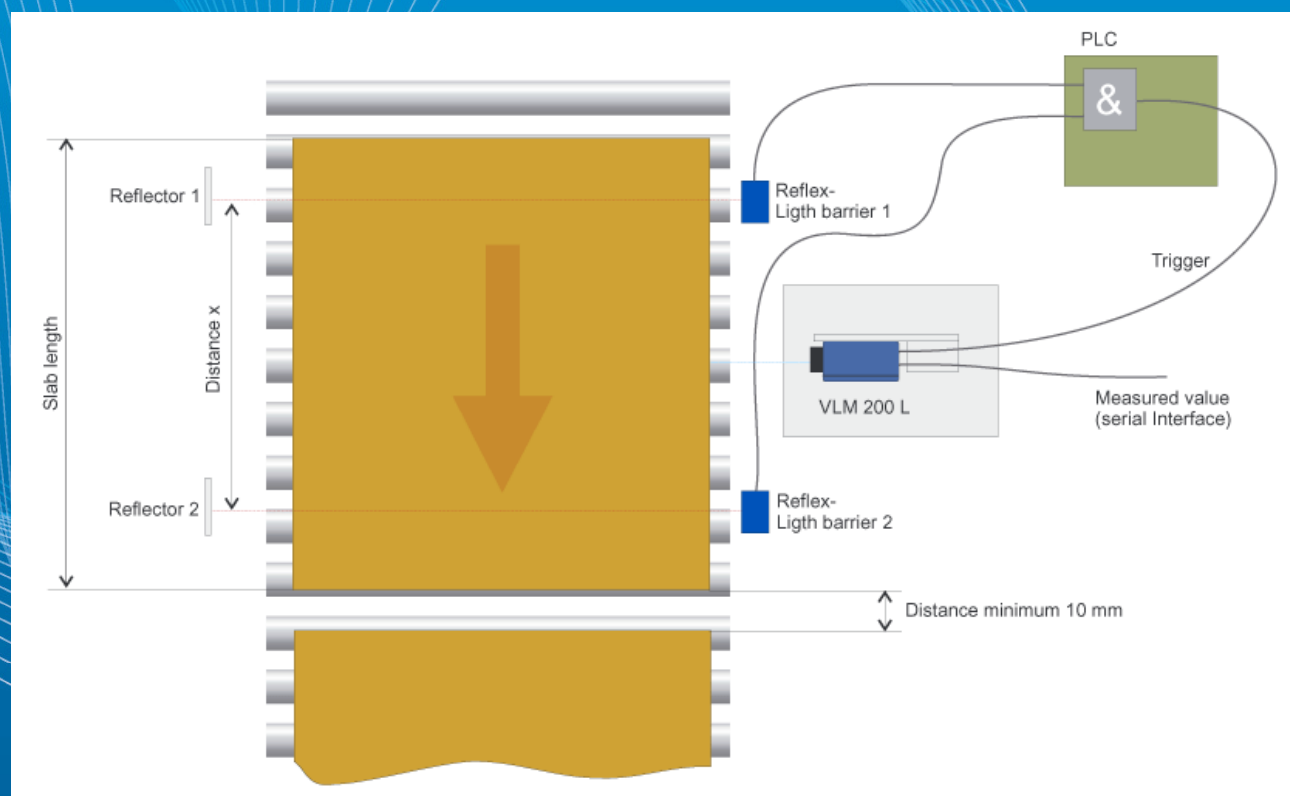
Измерение длины защитных  
шлангов



Rockwool International, Дания  
Rockwool Deutschland, Германия  
Rockwool France, Франция  
Rockwool Norway, Норвегия  
Rockwool Polska, Польша  
Rockwool Italia, Италия  
Rockwool Lapinus, Нидерланды

**ROCKWOOL®**

## VLM320 - измерение длины листов утеплителя



**ASTECH**

**bg** electric

Измерение длины  
теплоизоляционных  
листовых материалов

# Германия, RWE Rheinbraun AG



Мобильная установка для измерения скорости резиновых конвейерных лент

# Германия, RWE Rheinbraun AG

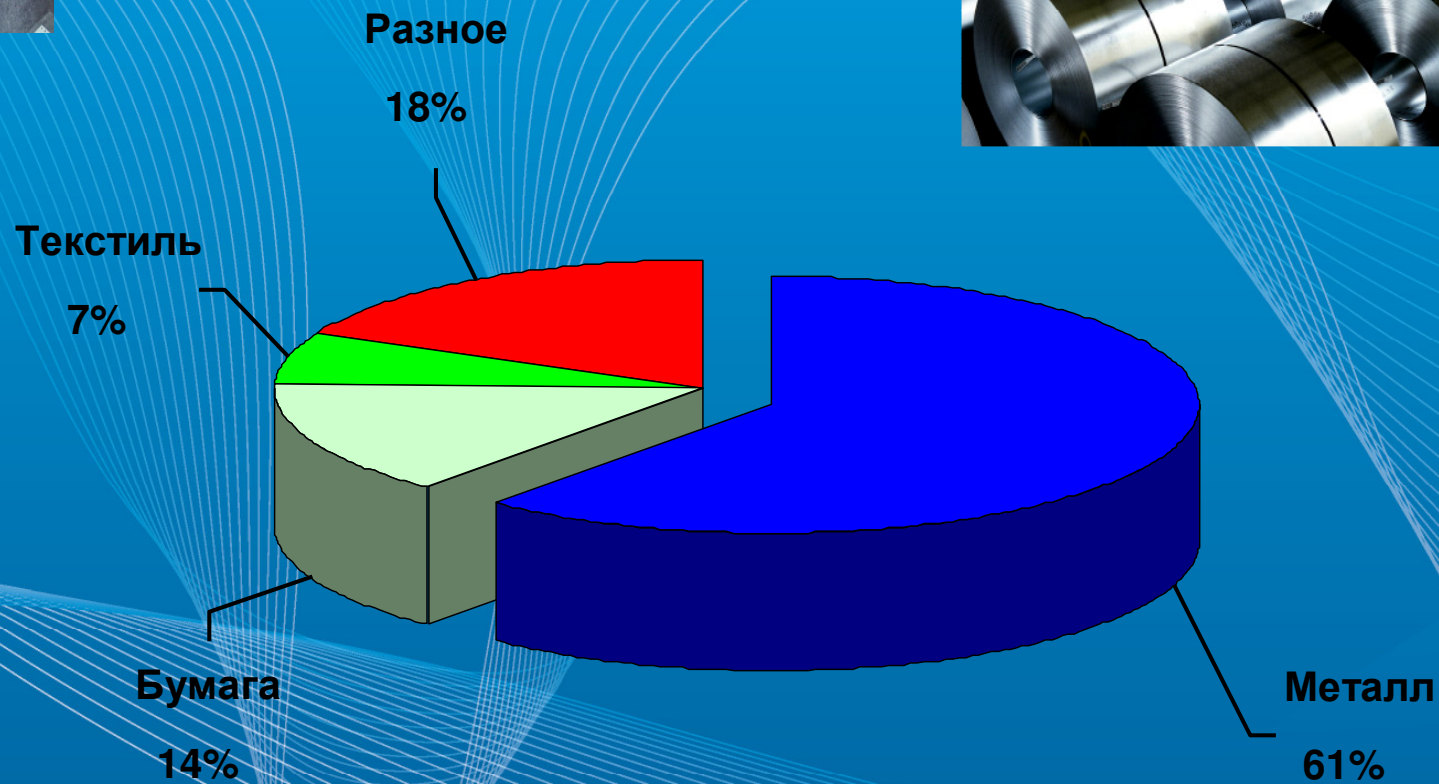


Очень высокая точность измерения  
длины резинового покрытия и его  
фактического положения на конвейере

**ASTECH**

**bg** electric

VLM320 в защитном корпусе при  
измерении скорости резиновых  
конвейерных лент



**ASTECH**

**bg** electric

VLM 200/250/320  
(1999...2010)

На карте показаны города и страны, где за последнее десятилетие были установлены и по сей день успешно эксплуатируются измерители VLM 200/250/320



**ASTECH**

**bg** electric

BG electric

Тел. +49 2236 874148

[www.germany-electric.ru](http://www.germany-electric.ru)

[info@germany-electric.ru](mailto:info@germany-electric.ru)