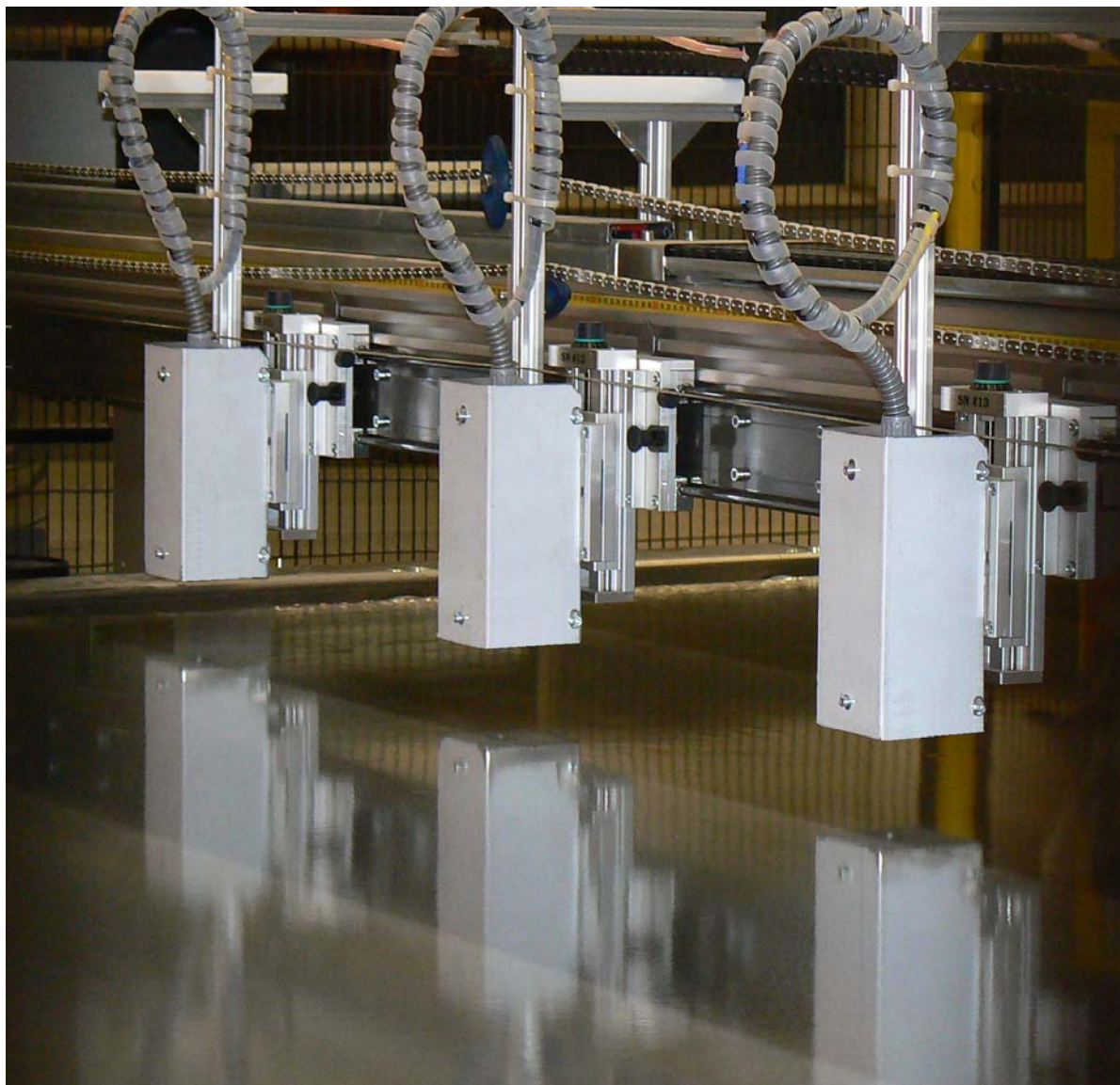


TMP Измерение толщины прокатного стекла на холодном конце



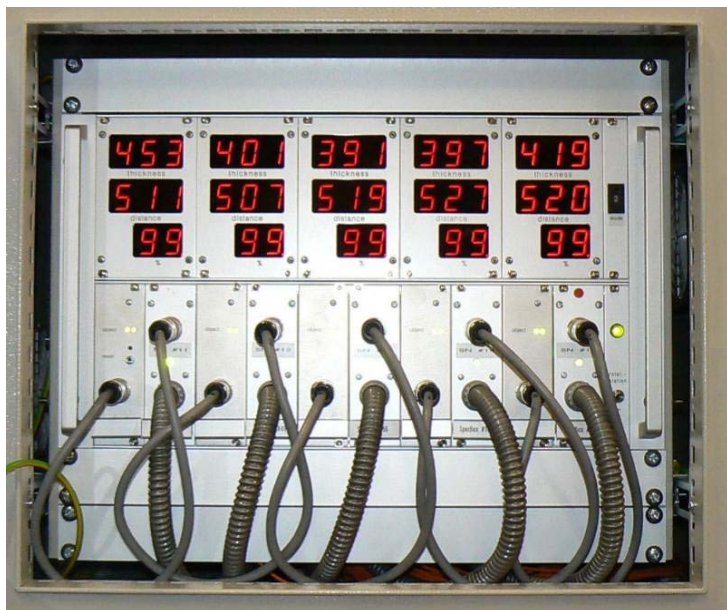
Измерение толщины стекла на линиях прокатного стекла для солнечных батарей

- Повышение качества и снижение затрат
- Сокращение времени на переход от одной толщины к другой
- Прочность конструкции
- Оснащение для 5 сенсоров
- Простота в обслуживании
- Удобство пользования
- Свободное позиционирование над лентой стекла
- Связь эзернет с информационной системой клиента
- Монтаж во время производства

VMA Gesellschaft für visuelle Messtechnik und Automatisierung mbH

OT Wümbach, Gräfinauer Straße 2, 98704 Wolfsberg, Германия
Телефон: +49 36785 / 587-0, Факс: +49 36785 / 51225
info@vma-online.de, www.vma-online.de

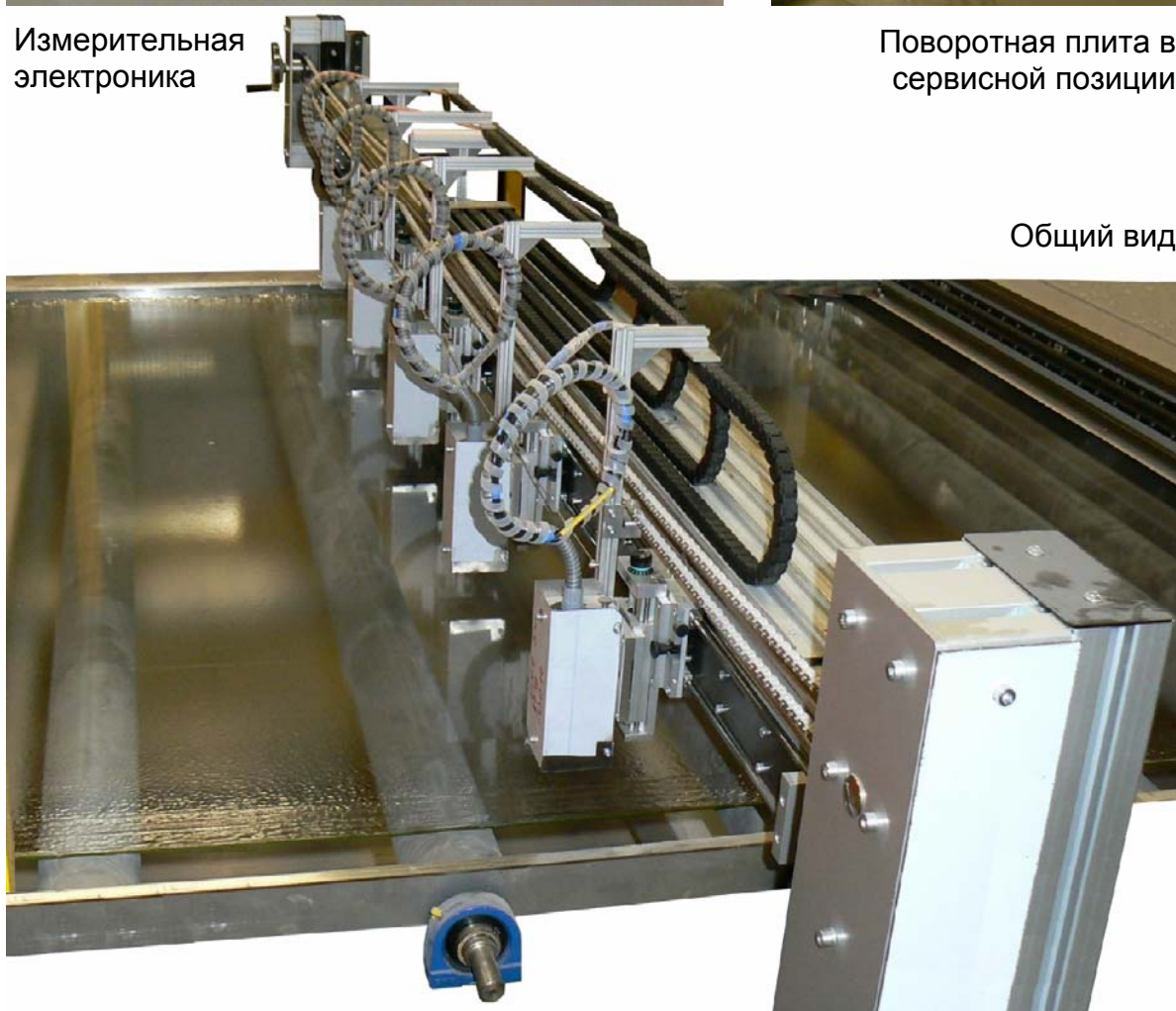
TMP Измерение толщины прокатного стекла на холодном конце



Измерительная электроника



Поворотная плита в сервисной позиции

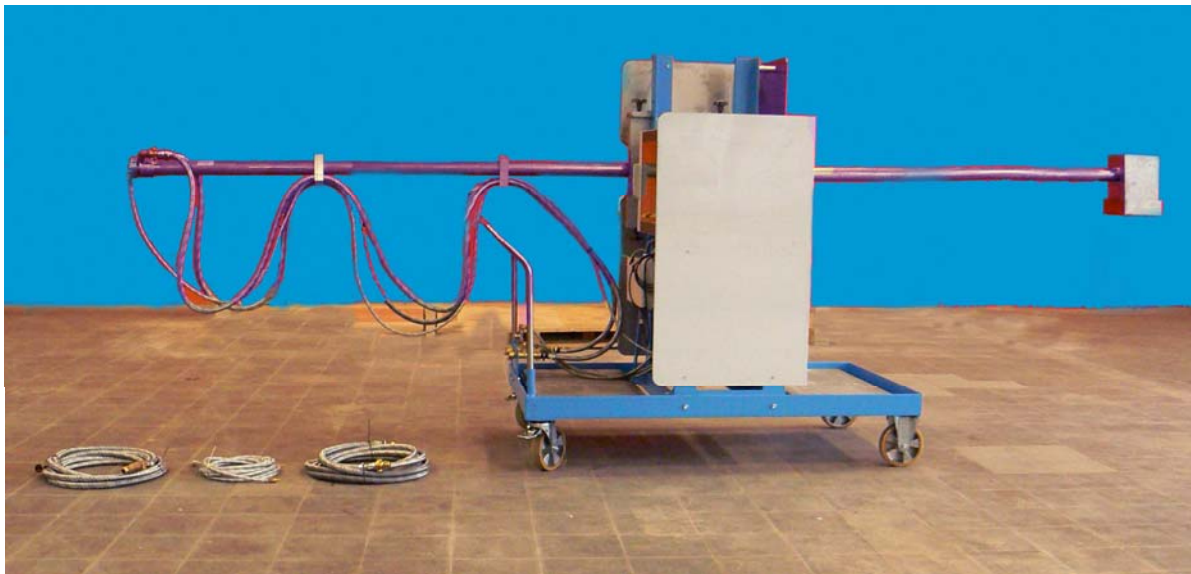


Общий вид

VMA Gesellschaft für visuelle Messtechnik und Automatisierung mbH

OT Wümbach, Gräfinauer Straße 2, 98704 Wolfsberg, Германия
Телефон: +49 36785 / 587-0, Факс: +49 36785 / 51225
info@vma-online.de, www.vma-online.de

TMP Измерение толщины прокатного стекла на горячем конце



Общий вид



Поворотная плита

Повышение качества и снижение затрат
Толщиномеры TMP фирмы VMA дают клиенту возможность сбора информации о процессе с целью:

- экономии материалов и энергии
- увеличения производства высококачественного прокатного стекла для солнечных батарей в пределах требуемых допусков
- проверки изменённых параметров прокатной линии за более короткое время
- уменьшения колебаний толщины, т.е. уменьшения разницы между максимальной минимальной толщиной стекла

Технические детали



VMA Gesellschaft für visuelle Messtechnik und Automatisierung mbH

OT Wümbach, Gräfinauer Straße 2, 98704 Wolfsberg, Германия
Телефон: +49 36785 / 587-0, Факс: +49 36785 / 51225
info@vma-online.de, www.vma-online.de

TMR Измерение толщины прокатного стекла на горячем конце



- Прочность конструкции
- Возможность использования при 650°C
- Удобство пользования
- Простота в обслуживании

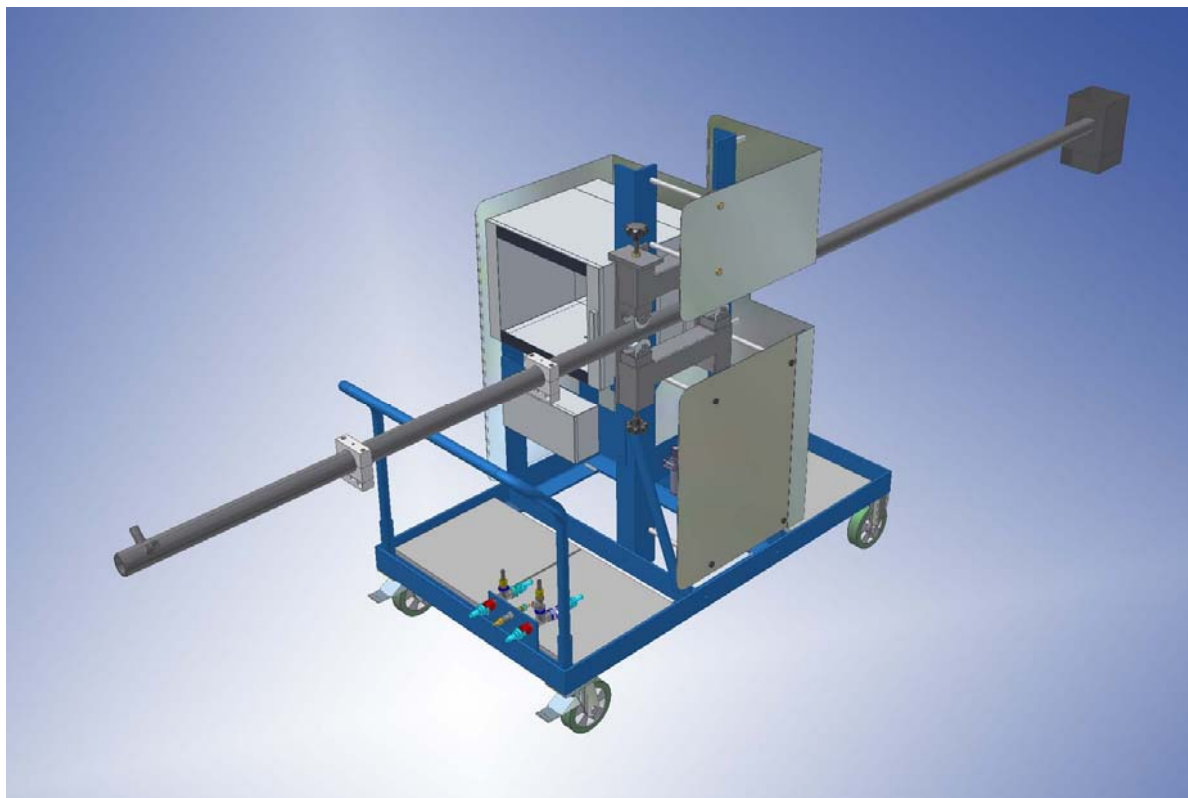
Измерительная электроника



Индикация



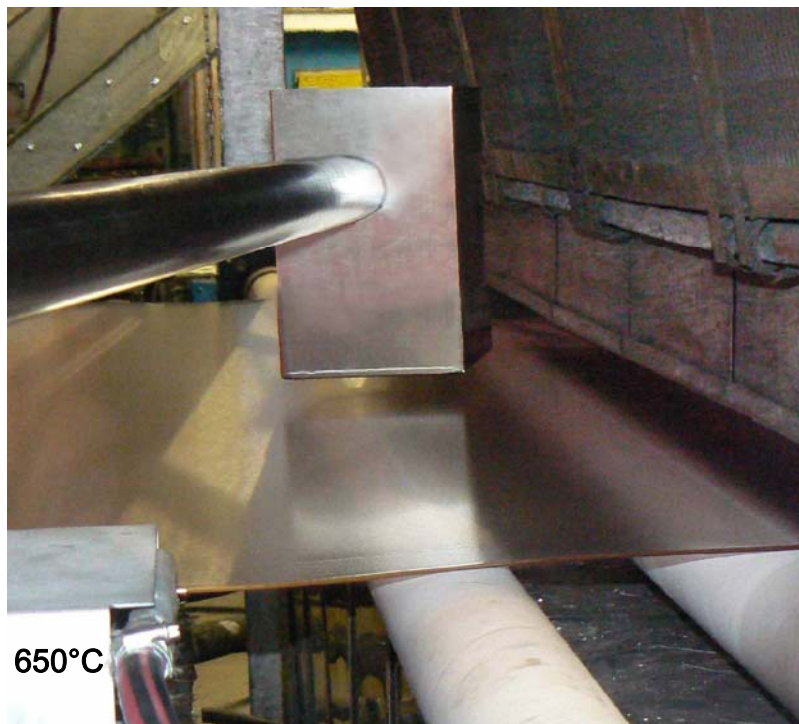
Общий вид



VMA Gesellschaft für visuelle Messtechnik und Automatisierung mbH

OT Wümbach, Gräfinauer Straße 2, 98704 Wolfsberg, Германия
Телефон: +49 36785 / 587-0, Факс: +49 36785 / 51225
info@vma-online.de, www.vma-online.de

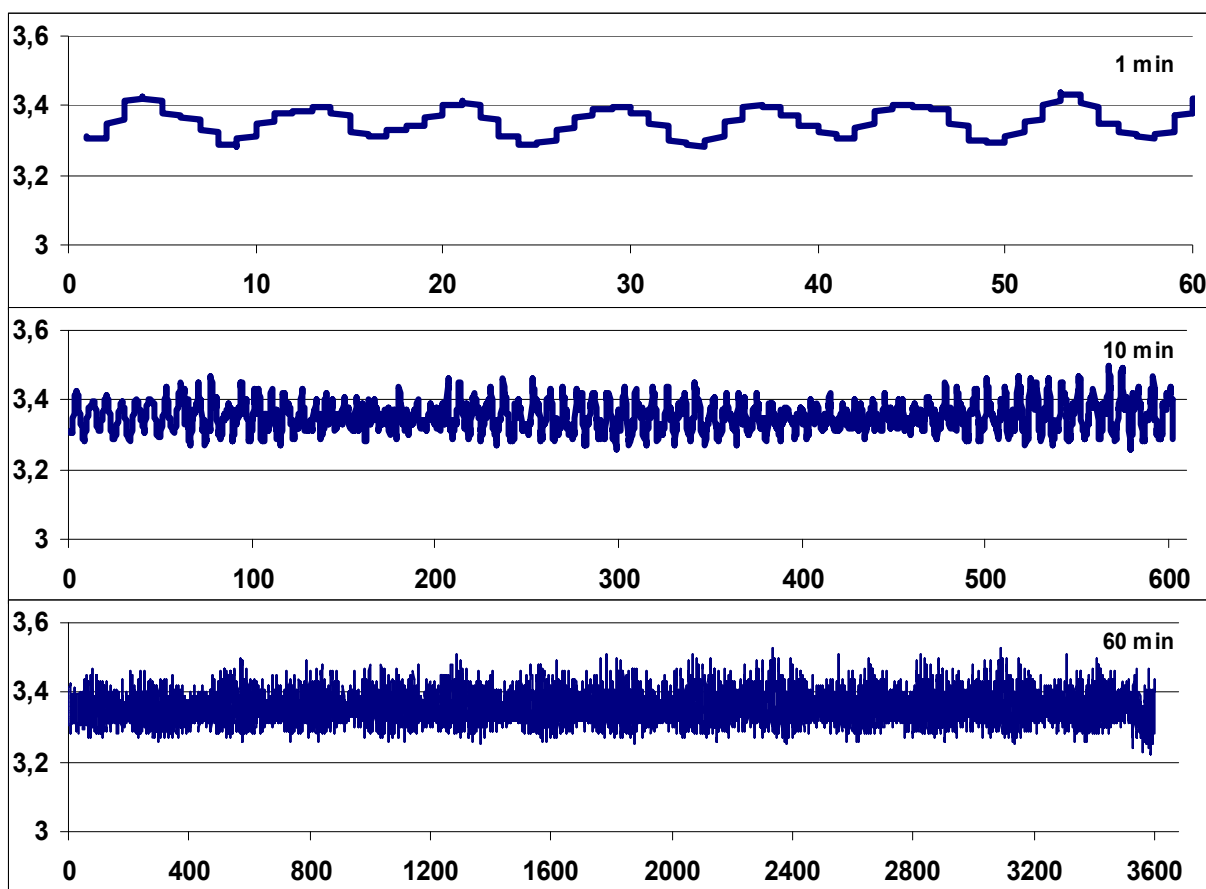
TMP Измерение толщины прокатного стекла



VMA дает вам возможность измерять толщину стекла на горячем конце. До 5ти сенсорных головок могут быть установлены на входе в лер на линии узорчатого стекла. Результаты отображаются графически на дружественном пользователю мониторе или отсылаются в производственную информационную систему.

TMP-используется при :

- смене продукции
- контроле качества
- контроле производственного процесса
- оценке износа и отклонения от цилиндричности прокатывающих валков



VMA Gesellschaft für visuelle Messtechnik und Automatisierung mbH

OT Wümbach, Gräfinauer Straße 2, 98704 Wolfsberg, Германия
Телефон: +49 36785 / 587-0, Факс: +49 36785 / 51225
info@vma-online.de, www.vma-online.de