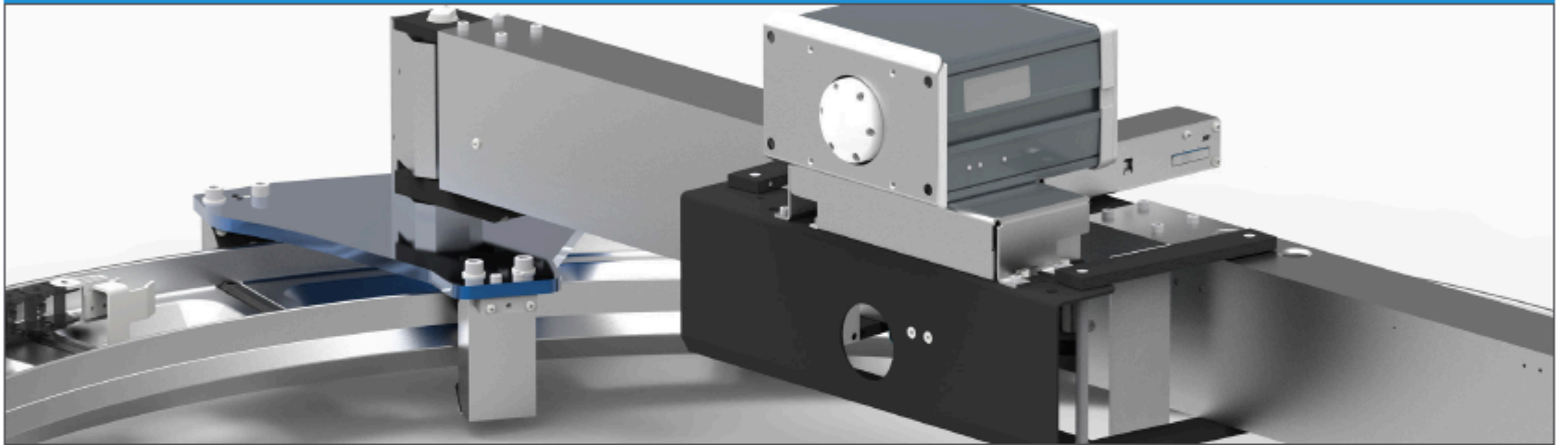


K-500 Rotomat KT



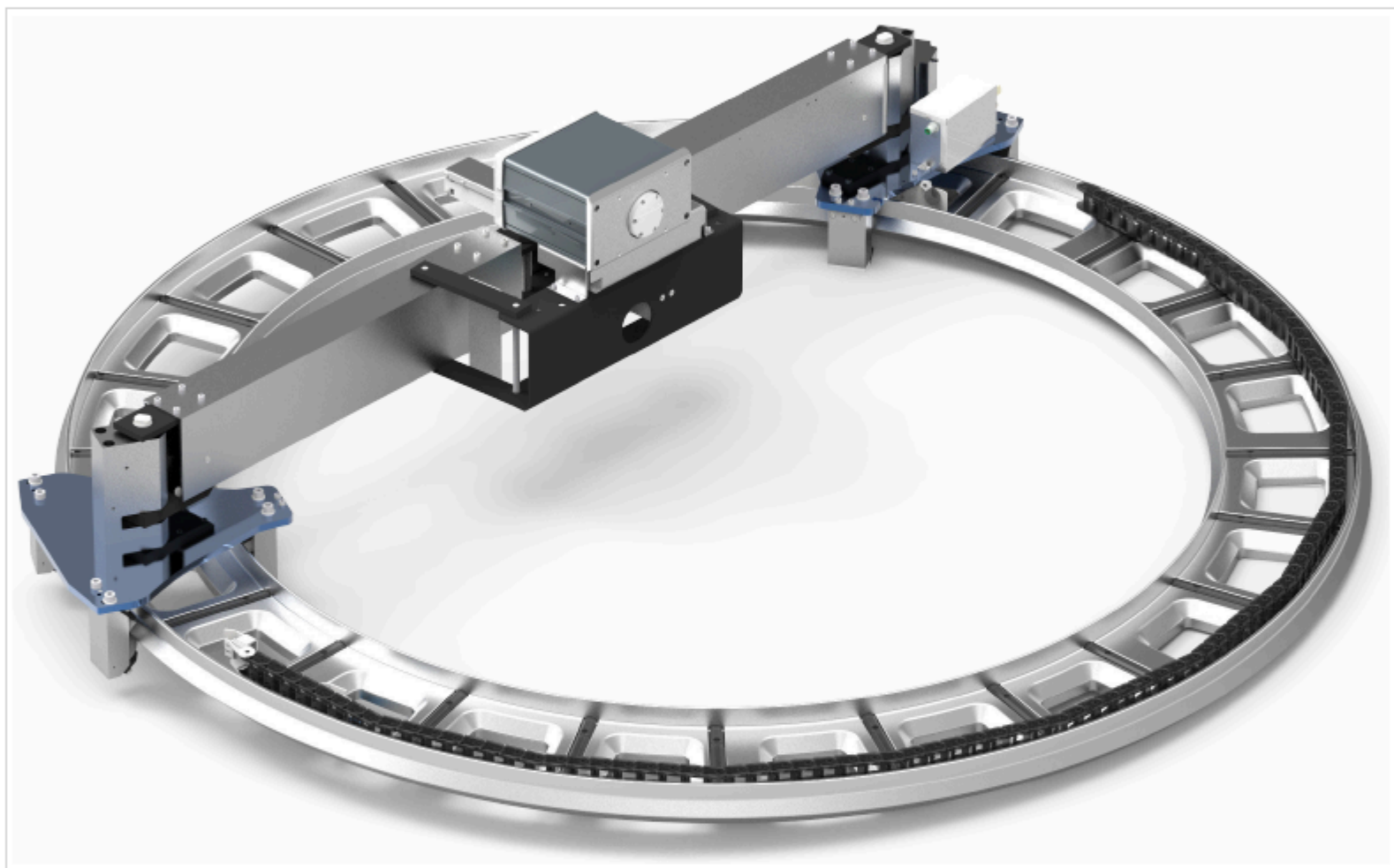
Онлайн-толщиномер

для линий выдувной пленки

K-500 Rotomat KT

K-500 Rotomat KT - это онлайн-толщиномер пленки для линий выдувной пленки.

Быстрое и точное измерение толщины пленки позволяет жестко контролировать процесс производства пленки. В результате повышается качество пленки, которое сохраняется на протяжении всего производственного процесса. Оптимизация профилей толщины пленки способствует экономии материалов. Кроме того, сокращаются материальные отходы при замене продукции.



K-500 Rotomat KT REV

Ёмкостный датчик толщины K-500 защищен крышкой из спеченной керамики с очень гладкой поверхностью. Это позволяет измерять толщину с чрезвычайно низким уровнем износа, даже несмотря на то, что K-500 постоянно контактирует с пленкой.

Rotomat KT - третье поколение

Rotomat KT был дополнительно оптимизирован. Основное внимание было уделено повышению удобства использования, а также повышенной гибкости.

Чтобы охватить как можно больше областей применения, K-500 Rotomat KT третьего

поколения доступен в двух версиях: **Rotomat KT REV**

Осциллирующий сканер был

стандартизирован для нескольких датчиков Kundig.

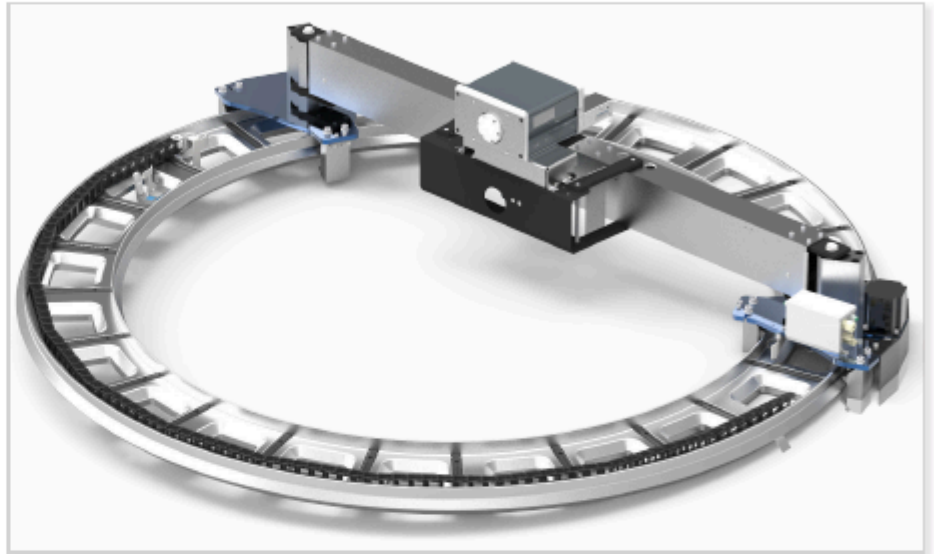
Это позволяет быстро заменить

датчик K-500 на бесконтактный емкостный

датчик или даже на ядерный зонд, поэтому толщиномер

очень гибок для различных применений на линиях выдува

пленки.



Rotomat KT ROT

Непрерывно вращающийся сканер поставляется

с направляющими для подключения источника

питания. Связь осуществляется по беспроводной

сети с помощью модуля ZigBee, который

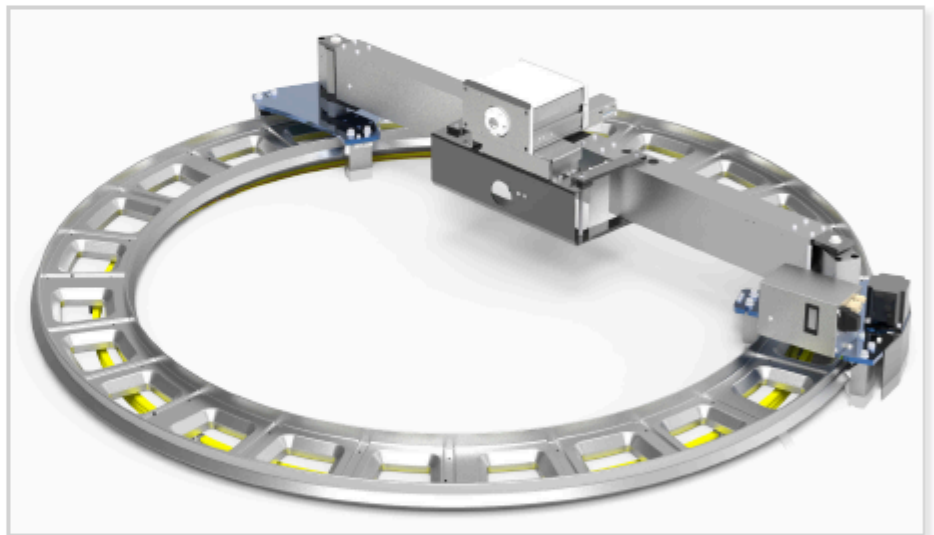
предназначен для промышленных сред. Rotomat

KT во вращающемся исполнении позволяет

быстрее контролировать толщину профиля,

поскольку он выполняет большее количество

сканирований профиля толщины в час.



K-500 - модернизация

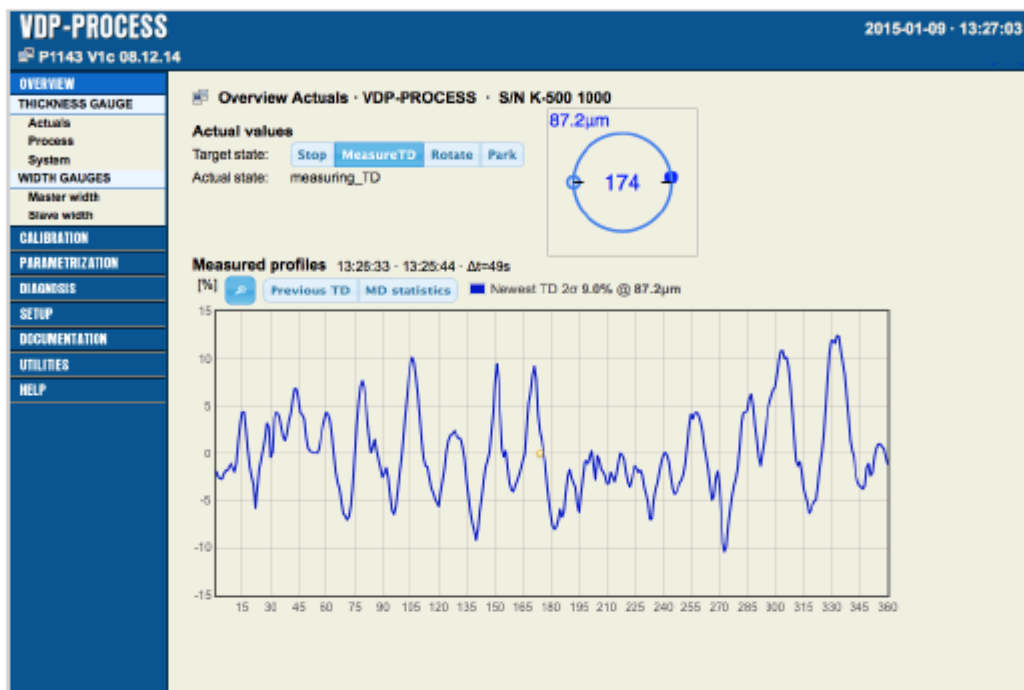
K-500 доступен не только в сочетании с Rotomat KT, мы также предлагаем несколько

комплектов модернизации. Большинство существующих измерительных систем Kundig (например,

K-100 или KNC-200) могут быть легко модернизированы с помощью датчика K-500.

Процесс VDP - виртуальный процессор обработки данных

Rotomat KT третьего поколения стандартно поставляется с виртуальным процессором обработки данных. Так называемый процесс VDP выполняется в фоновом режиме ПК с Windows, аналогично драйверу принтера. Это приложение Win32, которое работает в Windows XP или более поздней версии, формирует интерфейс между системой управления линией и толщиномером, а также до 2 дополнительных единиц измерения ширины FE-8.



Простой в использовании веб-интерфейс позволяет настраивать настройки и параметры, отображать технологические данные, а также устранять неполадки.

Стандартные размеры

Используя технологию гибочной траверсы, можно покрыть очень широкий диапазон размеров пузырьков при небольших затратах пространства. Для измерения любого размера в диапазоне от 255 до 3900 мм требуется всего четыре различных установочных размера.

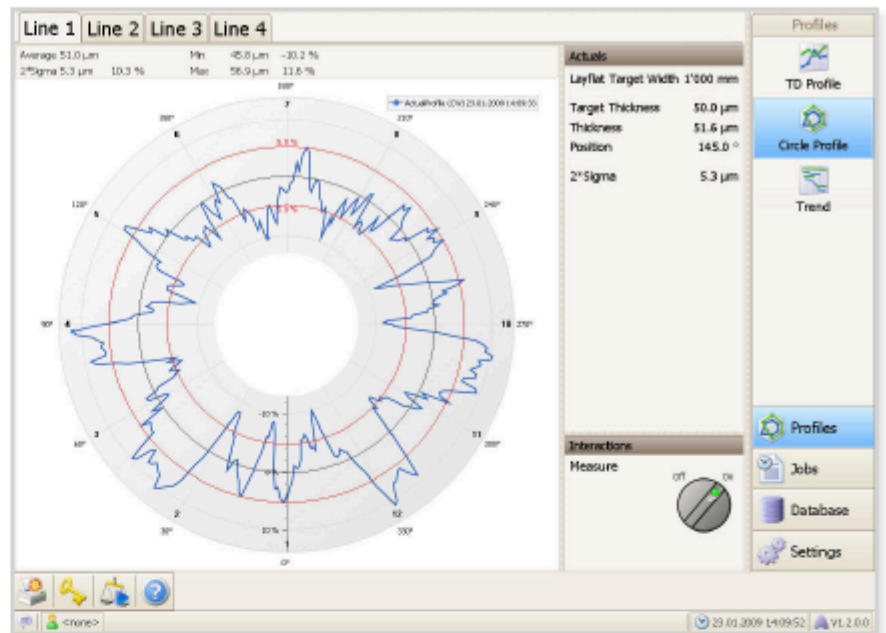
Размер [мм]	Диапазон выравнивания * мин. - макс. [мм]	Диаметр пузырька мин. - макс. [мм]	Окружающий диаметр [мм]
1200	255 - 1800	80 - 1200	2200
1730	505 - 2600	240 - 1730	2800
2130	865 - 3200	470 - 2130	3200
2600	1150 - 3900	650 - 2600	3700

* с учетом усадки 4% и колебания 40 мм

Соединения и интерфейсы

Profilstar.Net

представляет собой законченную The PROFILSTAR.NET систему визуализации для оптимизации процессов и контроля качества. К одному устройству можно подключить до 16 линий, оснащенных онлайн-толщиномерами Kündig и / или системами контроля layflat PROFILSTAR.NET.



PCD-LINK через UDP/IP Ethernet

Проверенный протокол PCD-LINK через UDP/IP также может использоваться для связи с новым VDP-процессом. Таким образом, он по-прежнему совместим с существующими хост-компьютерами, но в то же время предлагает новую и очень экономичную версию.

KCS-API и KCS-Process

Для быстрой и простой интеграции измерительных приборов Kündig в системы управления на базе Windows мы теперь предлагаем KCS-API (интерфейс прикладного программирования) на широко используемом языке программирования C. KCS-API поставляется в виде библиотеки DLL (Dynamic Link Library), совместимой с VDP-процессом. **PCD-Link через RS-422**

Блок обработки данных доступен в качестве опции, особенно для обеспечения совместимости с системами управления, использующими порт RS-422 для связи с толщиномером. Протокол PCD-Link гарантирует, что никаких программных модификаций вообще не требуется.

Технические данные K-500 Rotomat KT

Значения электрического

интерфейса Источник

110-240 В переменного тока, 50/60

питания Потребляемая мощность

Гц или 24 В постоянного тока макс. 100 ВА

Измерение толщины

Принцип измерения

Емкостный датчик толщины

Подходит для любых электропроводящих материалов

Частота измерения

1 МГц от 10

Диапазон измерения

до 300 мм

Толщина более 300 мм по запросу

Интервал измерения

50 мс

Разрешение

0,1 мм от

Точность после калибровки

10 до 30 мм

--- +/- 0,5 мм

толщина более

--- +/- 2%

Линейность в пределах калибровочной толщины ($\pm 10\%$)

30 мм лучше 2%

Условия окружающей

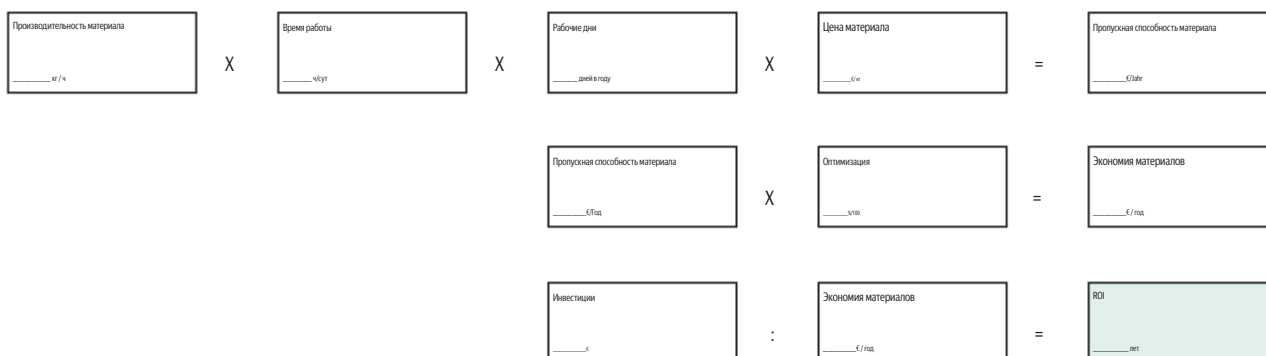
среды Температура окружающей

23 ° C \pm 2 ° C

среды Эталонная пленка

ПВД-фольга ок. 50 ° C

Расчет рентабельности инвестиций



Технология заполнения анкет

Компания

Адрес

Почтовый индекс

Город

Страна

Контактное лицо

Электронная почта

Телефон

Факс

Нас интересуют

Онлайн-толщиномер
и автоматическая
система контроля профиля
для измерения толщины
пленки в автономном режиме

Измерение ширины
Измерение ширины
и контроль веса измерительного
прибора

Технические характеристики существующей линии

Ширина пленки:	Мин. _____ мм	Макс.. _____ мм
Толщина пленки:	Мин. _____ м	Макс.. _____ м
Пропускная способность:	Мин. _____ кг/ч	Макс.. _____ кг/ч
Линейная скорость:	мин. _____ м/мин	Макс. _____ м/мин
Экструзия:	Моноэкструзия	Созэкструзия _ Слоев
-	Компоненты _	Слой компонентов на
Обработанные материалы:	_____	
IBC:	Да	Нет
Пленки с	Да	Нет
ластовицей: Матрица:	исправить	колеблющаяся
Вытягивание:	исправить	колеблющаяся
		непрерывно вращающаяся
		непрерывно вращающаяся
Ширина рулона при транспортировке:	_____ мм	
Источник питания:	_____ Напряжение _____ Гц	
Существующие измерительные блоки и блоки управления:	Толщиномер (однофазное) Измерение ширины Контроль веса измерительного прибора	Система контроля профиля Контроль ширины Контроль скорости линии
Марка существующего	линия: _____	

Толщиномеры для линий выдува пленки

K-500 Rotomat KT

Емкостный толщиномер для широкого спектра пленок

KCF-700 Rotomat KT

Бесконтактный толщиномер для липких пленок

K-NDC Rotomat KT

Ядерный толщиномер для барьерных пленок

S-100 Twin

Емкостный толщиномер для барьерных пленок

Калибр K-300 CF

Толщиномер для контроля качества

KNC-400 Rotomat KT

Бесконтактный толщиномер для липких и чувствительных пленок

Толщиномеры для литой пленки и линий MDO

Линейный сканер KNC-600

Бесконтактный толщиномер для литой пленки и линий MDO

Система измерения ширины/контроля для линий выдувной пленки

FE-8

Измерение ширины и контроль для линий с IBC или без нее

Контроль качества

Profilstar.Net

Визуализация для контроля качества и контроля

Filmtest 3G

Автономные измерения для контроля качества

HCH. KÜNDIG & CIE. AG
Joweid Zentrum 11 | P.O. Box 526
CH-8630 Rüti ZH | Switzerland

 +41 55 250
 3616
 sales@gauge.ch калибр.ch