



КАТАЛОГ 8^{ОЕ} ИЗДАНИЕ

МАТЕСТ © Все права защищены 2011
Любое полное или частичное воспроизведение этого каталога возможно только с письменного согласия Матест.
Компания проводит непрерывные исследования и разработку новых продуктов, поэтому при запросе некоторые новинки могут быть доступны, а другие модели сняты с производства. Фотографии и описания носят ориентировочный характер и не накладывают обязательств на производителя. Матест оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в технические и внешние характеристики моделей, представленных в каталоге.



ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ДОСТИГНУВ ЦЕЛИ,
МЫ ВИДИМ, ОТКУДА ПРИШЛИ,
И КУДА ИДЕМ.

Я имею честь представить восьмое издание общего каталога, последнее в успешной истории Матеста.

Наша твердая приверженность исследованиям и разработкам позволила представить в этом каталоге более широкий спектр новых продуктов. Очередной шаг интенсивного процесса эволюции продукции Матест сопровождается динамичной организацией нашей инжиниринговой компании.

В каталоге 2011 Вы найдете краткую информацию о важнейших шагах за последние три года: новые высокотехнологичные продукты, особое внимание к испытаниям асфальта, и новый цифровой блок управления с сенсорным экраном, первый в производстве испытательного оборудования.

Мы с гордостью можем сказать: Матест является торговой маркой "made in Italy" от дизайн-проекта до последнего шага производственного процесса, начиная от сборки, контроля качества и послепродажного обслуживания клиентов, которые поддерживаются более чем 60-тью сотрудниками.

Сегодня производство Матест занимает 6.000 квадратных метров, и мы имеем идеальное сочетание производственных площадей и наличия большого количества оборудования на складе.

Матест - семейное предприятие во втором поколении, и принцип руководства остается прежним: особое внимание каждому клиенту. Наш девиз и наша миссия: будьте всегда в надежных руках.

Стабильная в финансовом отношении компания Матест недавно преобразована в SPA (АО), что подтверждает дальновидность наших планов на будущее.

Сегодня, спустя почти 30 лет, я вижу компанию, активно внедряющую инновационные технологии и одновременно сохраняющую первоначальный настрой и побеждающую философию производства качественной продукции.



Roberto Matestini
ПРЕЗИДЕНТ КОМПАНИИ

Матест S.p.A.: новое производство

Здание, построенное в 2002 году, было расширено в 2010 году и теперь Матест занимает 1.000 м² офисных площадей и более 6.000 м² производственных помещений, что позволило увеличить как объем производства, так и количество оборудования на складе для сокращения сроков поставки.



НАШИ КЛИЕНТЫ

Лаборатории контроля качества, геотехнические лаборатории, производители асфальта и строительных материалов, бетона и цемента, дорожно-строительные предприятия, государственные учреждения, инженеры и специалисты. Мы сотрудничаем с ведущими научно-исследовательскими центрами и университетами по всему миру.



Матест в мире

Присутствие бренда Матест во всем мире обеспечивается широкой сетью дистрибуторов с квалифицированным персоналом для удовлетворения потребностей всех наших клиентов в технической информации и коммерческих услугах, а также послепродажной поддержке.

ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ





Инновации здесь

Исследования и разработки: в авангарде технологий

Постоянное совершенствование электроники и информационных технологий является ключевым фактором для роста бизнеса, особенно в такой постоянно развивающейся области, как испытания материалов. Для удовлетворения растущего и все более требовательного рынка в Матесте собрана квалифицированная команда инженеров,

занимающихся как исследованиями и созданием нового оборудования, так и модернизацией существующего. Все оборудование разрабатывается и производится в соответствии с международными стандартами (ASTM, AASHTO, BS, AFNOR, DIN, UNE, UNI, ISO).



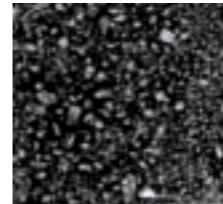
Cyber-Plus Evolution: эволюция успешного продукта

Эксклюзивный по качеству и инновациям, новый блок управления на базе ПК с сенсорным экраном уже получил одобрение у самых опытных и уважаемых специалистов в отрасли.

Технические характеристики см. стр. 130.



Мы всегда в движении



Особое внимание испытаниям асфальта

B039 Роллерный компактор: для уплотнения асфальтобетонной смеси в лаборатории, имитируя ее катывание дорожным катком в реальных условиях.



B038 Wheel tracker: установка разработана для оценки устойчивости к колеообразованию образцов асфальтобетона в условиях, максимально имитирующих эффект тихоходного трафика.



A128N Абразивный износ: Установка используется для определения сопротивления истиранию шинами автомобилей заполнителей верхнего слоя дорожного покрытия.



B070N Автоматический аппарат "Кольцо и шар" для автоматического определения температуры размягчения битумов и смол.



ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



www.matest.com

интерактивный поиск по более, чем 5,000 наименованиям продукции, международным стандартам и техническим описаниям.

Новый сайт Матеста: динамика в интернете

Обновленный по содержанию и дизайну сайт Матест позволяет видеть весь ассортимент продукции и принадлежностей в онлайн-каталоге. В поисковой системе можно найти оборудование по коду продукта, описанию или стандартам, одновременно, приложение электронной

продажи позволяет автоматически отправлять запросы в офис Матест. Легко читаемый, сайт Матест постоянно обновляется, чтобы предоставлять клиентам новейшую информацию о продукции, последних разработках, новостях компании и выставках.

Техническая поддержка и обслуживание клиентов: индивидуальный подход к клиенту - наш принцип.

Обеспечение поддержки и технической помощи на всех этапах взаимоотношений с клиентами является нашим конкурентным преимуществом.

Квалифицированная команда специалистов Матест всегда в курсе последних новостей из области испытаний материалов и готова предложить:

- обучение для клиентов и дистрибуторов;
- квалифицированную техническую помощь, своевременный монтаж и ввод в эксплуатацию,

техническое обслуживание, ремонт и калибровку;
• сотрудничество с клиентами по "индивидуальным" заказам.

Для полного удовлетворения потребностей клиентов мы предлагаем:

- быструю поставку со склада основного ассортимента продукции;
- своевременную поставку запасных частей через центральный склад.

Матест - единственный производитель в отрасли, который дает гарантию 30 месяцев на машины для испытаний на сжатие и изгиб образцов бетона и цемента.



ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ





LAT N. 214
Участник EA, IAF и ILAC
соглашения о взаимном
признании сертификатов
качества



Centro SIT n° 214
www.sit-italia.it

Калибровочный центр Матест SIT № 214

Матест имеет официальную аккредитацию метрологического центра по. 214-го SIT для калибровки испытательных машин в соответствии с UNI EN 12390/4, UNI EN ISO 7500/1 и BS 1610/1.



ISO 9001:2008 Сертификация производства

Матест сертифицирован по ISO 9001:2008 "Проектирование, производство, оказание технической помощи и продажа машин и оборудования для испытаний и контроля строительных материалов". Каждый этап производственного процесса строго контролируется для достижения на всем испытательном оборудовании точности измерений, требуемой по международным стандартам.

		ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ UTM2	стр. 14
		ЗАПОЛНИТЕЛИ	стр. 25
		БИТУМ - АСФАЛЬТ	стр. 69
		БЕТОН	стр. 123
		ЦЕМЕНТ- РАСТВОРЫ	стр. 277
		СТАЛЬ	стр. 327
		ГРУНТ	стр. 345
		ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	стр. 433

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ
УКАЗАТЕЛЬ СТАНДАРТОВ
УКАЗАТЕЛЬ МОДЕЛЕЙ (КОДОВ)

стр. 459
стр. 469
стр. 478



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ UT2 (UNIVERSAL TESTING MACHINE 2)

ПО, разработанное Matest, обеспечивает "удобное пользователю" управление цифровыми испытательными машинами Matest.

ПО доступно на нескольких языках:
(итальянский, английский, французский, испанский, немецкий, польский, чешский, словацкий, турецкий).

Оптимальное решение для лаборатории по своим характеристикам универсальности с широким спектром настроек для испытаний и исследований.

Идеальное программное обеспечение для управления производством. Содержит установленные профили испытаний в соответствии со спецификациями стандартов EN и наиболее распространенными международными стандартами.

ПО разработано для облегчения управления испытательными машинами операторами даже с небольшими навыками работы на компьютере благодаря своей гибкости, скорости работы, точности и автоматическому сохранению основных настроек испытаний.

При подключении к ПК, на испытательной машине можно выполнять самые сложные испытания, просто нажав кнопку Start. Достаточно невысокого уровня знаний операторов без какого-либо опыта работы, чтобы успешно использовать программное обеспечение UTM2 (что уменьшает издержки для компании).

Простая печать документов заданного формата с возможностью его изменения пользователем через настройки, добавление логотипа или других данных.

ПО разработано на платформе Windows и может устанавливаться как на старые ОС, так и на новые, такие как Windows 2000, XP, Vista, Windows 7.

UNIVERSAL TESTING MACHINE 2

ПО UTM2 – Версии:

Заполнители:

A150N Модуль упругости каменных материалов при одноосном и трехосном сжатии. Система с автоматическим контролем увеличения и снижения нагрузки

Асфальт:

B043-01(N) Испытания по Маршаллу
B043-02(N) Растяжение при расколе
B043-03(N) Сцепление слоев (метод Лейтнера)

Бетон:

C109-10(N) Испытания на сжатие
C109-11(N) Испытания на изгиб
C109-12(N) Растяжение при раскалывании образцов бетона и дорожной плитки

C123(N) ПО "Servonet" для удаленного контроля и управления с ПК

C104-10N ПО "Servo-Strain" для автоматического сервоуправления нагрузением, перемещением, деформацией. Тесты на продавливание плит, измерение прогиба, раскрытия трещин, деформируемость, пластичность и т.д.

C125N Модуль упругости, при сжатии бетонных образцов. Система с автоматическим контролем увеличения и снижения нагрузки

Цемент и строительные растворы:

E163(N) Испытания на сжатие
E164(N) Испытания на изгиб
C123(N) ПО "Servonet" для удаленного контроля и управления с ПК
S205-08 Растяжение образцов "8" из строительного раствора
E190N Модуль упругости при сжатии. Система с автоматическим контролем увеличения и снижения нагрузки

Сталь:

H009N Растяжение металлов и др. материалов

C123-01N Тесты на сжатие на машине H011-01N

Грунт:

S218(N) CBR -тесты
S218-01(N) Одноосное сжатие

Основные характеристики UTM2

- Автоматическая определение подключаемого оборудования.
- Простая настройка последовательности операций, соответствующих испытанию, которая устанавливается оператором. Возможность задания персональных профилей испытаний в соответствии с задачами с сохранением настроек для последующего воспроизведения циклов испытаний, устанавливая данные аналоговых измерительных каналов и графики скорости.
- Сохранение результатов испытаний в базе данных с возможностью повторной обработки.
- Дистанционное и интерактивное управление машиной.
- Отображение текущей нагрузки, построение и отображение графика нагрузение/деформация/ход поршня, удаленное управление основными функциями машины. Кроме того, отображение предупреждений, сигналов тревоги и возможных ошибок, вычисление и архивация всех параметров теста, с возможностью повторной обработки, управление архивом испытаний.
- Данные испытания могут быть откомментированы с помощью заметок, которые распечатываются в документах или графиках.
- Пользователь может выбрать алгоритмы расчета, при использовании которых программа будет обрабатывать результаты в соответствии с требованиями стандартов
- Масштаб и цвет графиков выбираются пользователем, с возможностью увеличения любого фрагмента графика.
- В документе об испытании могут отображаться: название компании, вид теста, дата, тип графика и количество страниц.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

раздел АА

Лицензионное программное обеспечение UTM2:

ПО **B043-01(N)** Испытания по Маршаллу
Стандарты: EN 12697-34 / CNR N. 30 / ASTM D1559
NF P98-251-2 / BS 598 :107

ПО **B043-02(N)** Растяжение при расколе образцов асфальта
Стандарты: EN 12697-23 / CNR N. 134 / ASTM D4123

ПО **B043-03(N)** Тесты Маршалла и Лейтнера
Стандарты: ALP A StB T.4 / EN 12697-34 / CNR N° 30
ASTM D1559 / NF P98-251-2 / BS 598 :107

Машины: **B043 KIT** (стр. 91) Рама с цифровым управлением на 50 кН для тестов Маршалла

B044N SET (стр. 98) Блок управления для тестов Маршалла и CBR

S214 KIT (стр.379) CBR/Маршалл испытательная машина (стр.379)

S215 KIT (стр. 380) Универсальная многоскоростная нагружающая рама



Испытание по Маршаллу



Растяжение при расколе



Испытание по Лейтнеру

B043-01(N)

Выбор алгоритма расчета

B043-02(N)

Ввод данных испытания

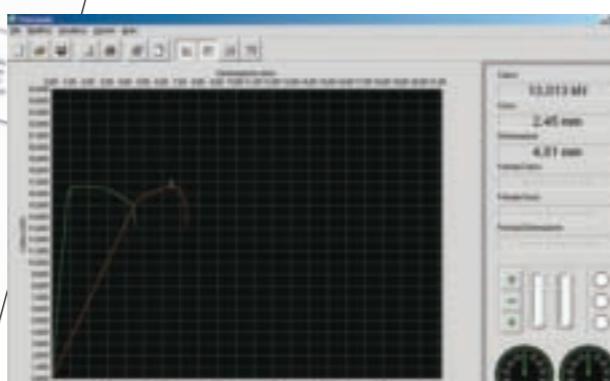
B043-03(N)

Отчет об испытании

B043-01(N)

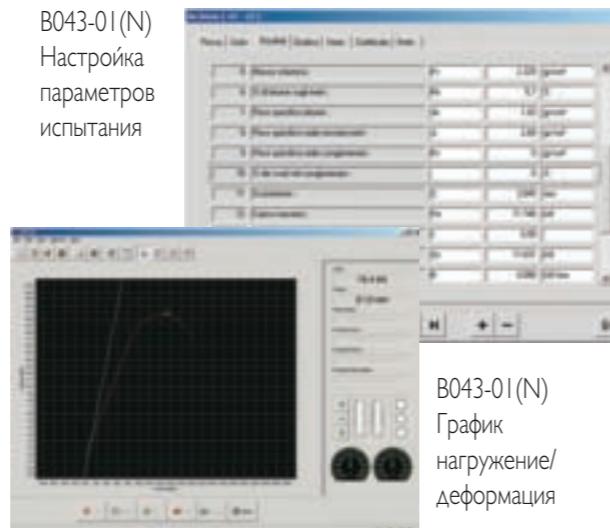
Результаты измерений

B043-02(N)



B043-02(N) График нагрузжение/деформация

B043-01(N)
Настройка параметров испытания



B043-01(N)
График нагрузжение/
деформация

Лицензионное программное обеспечение UTM2:

ПО **C109-10(N)** Сжатие бетонных образцов.
Стандарты: EN 12390-3, EN 679, UNI 6686, 6132, BS 1881
UNE 83304, DIN 51220, ASTM C39, NF P18-411

ПО **C109-11(N)** Изгиб бетонных образцов.
Стандарты: EN 12390-5, EN 1340:4, UNI 6133, BS 1881
ASTM C78, C293, NF P18-407

ПО **E163(N)** Сжатие цементных образцов.
Стандарты: EN 196, I / ASTM C109

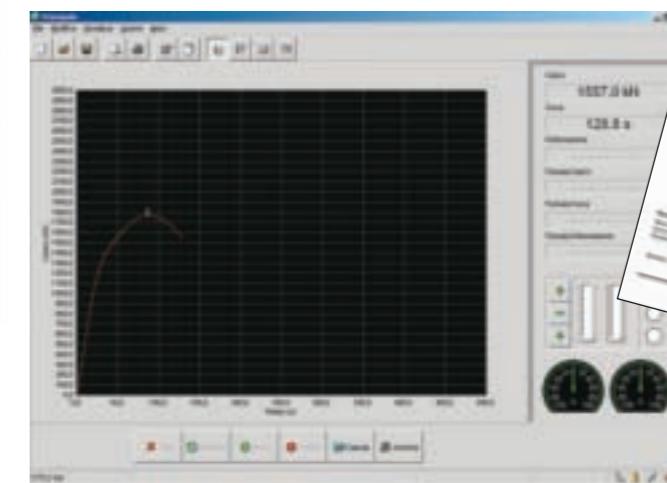
ПО **E164(N)** Изгиб цементных образцов.
Стандарты: EN 196, I / ASTM C348

Блоки: **C109N** (стр. 130) "Cyber-Plus 8 Evolution" с сенсорным экраном, 8-канальный цифровой блок управления, для любых машин на сжатие или изгиб для испытаний бетона или цемента.

Блоки: **C108N** (стр. 127) Digitec, 2-канальный цифровой блок управления, для любых машин на сжатие или изгиб для испытаний бетона или цемента.



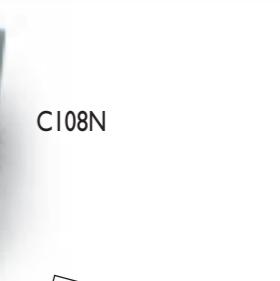
Сжатие бетонных образцов



C109-10(N) График выполнения теста на сжатие



C109N



C108N



C109-10(N)
Отчет теста на сжатие

C109-11(N)
Отчет теста на изгиб

C109-11(N)
График выполнения теста на изгиб



C109-11(N) Изгиб: профиль данных теста



C109-11(N)
Изгиб: стандартные расчеты



изгиб образцов бетона

раздел АА

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

раздел АА



Сжатие/изгиб цементных образцов



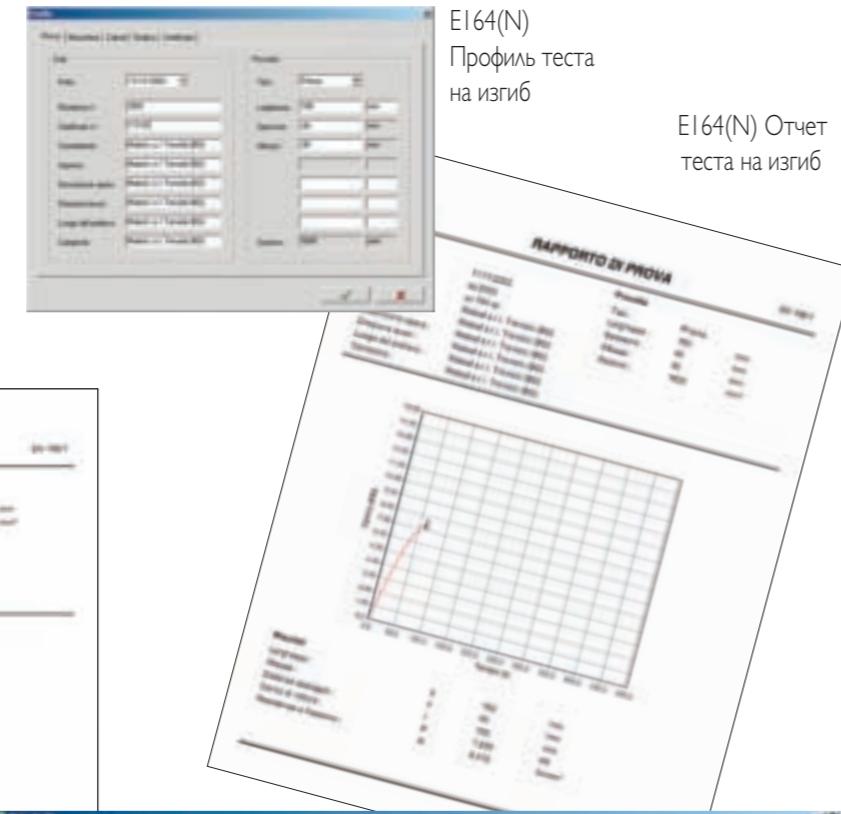
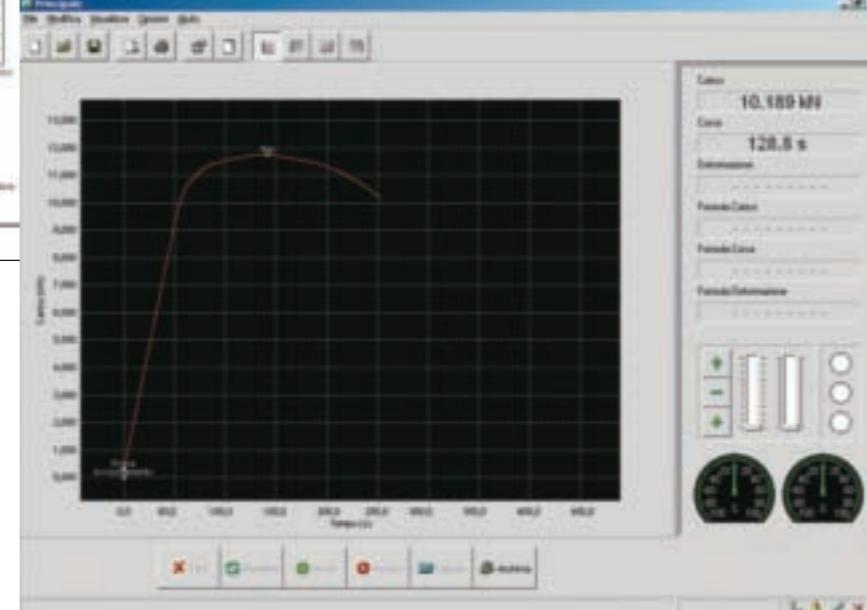
E163(N) Отчет теста на сжатие



Растяжение при раскалывании

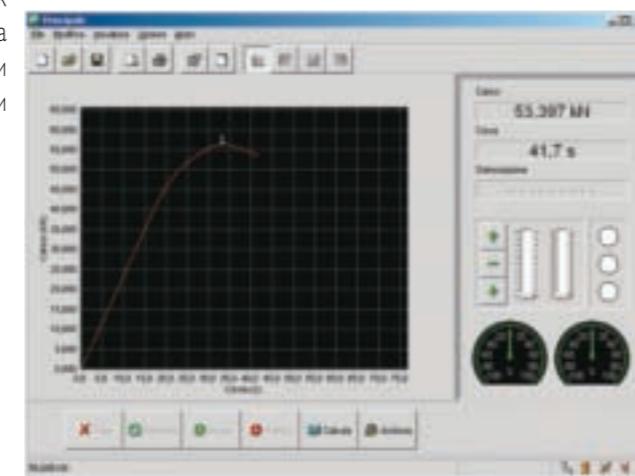
ПО C109-12(N) Растяжение при раскалывании бетонных цилиндров, кубов и блоков.
Стандарты: EN 12390-6, EN 1338, EN 1339, UNI 6135
ASTM C496

Оборуд: **C101-01** (стр. 211) Приспособление для испытаний на растяжение при раскалывании цилиндров
C103 (стр. 211) Приспособление для испытаний на растяжение при раскалывании бетонных кубов и брускатки

E164(N)
Профиль теста
на изгибE164(N)
Отчет
теста на изгиб

E164(N) График выполнения теста на изгиб

C109-12(N) График выполнения теста на растяжение при раскалывании



Лицензионное программное обеспечение UTM2:

ПО C123(N) "Servonet" для автоматического серво-управления и удаленного контроля с ПК. Включает также ПО на сжатие и изгиб образцов бетона и строительного раствора.
Стандарты: EN 12390-3, 12390-5, 679, 196-1, UNI 6686, 6132, BS 1881, ASTM C39, C78, C109, C293, C348, NF P18-411, P18-407, UNE 83304, DIN 51220

ПО C125N Модуль упругости, при сжатии бетонных образцов. Включает также ПО Servonet.

Стандарты: UNI 6556 - ASTM C469 - ISO 6784 - DIN 1048

ПО A150N Модуль упругости при сжатии каменных материалов. Включает также ПО Servonet.
Стандарты: EN 9724-8, ASTM D3148, D2938, D5407, D2664, ISRM.

ПО E190N Модуль упругости при сжатии образцов строительных растворов. Включает также ПО Servonet.
Стандарт: EN 13412

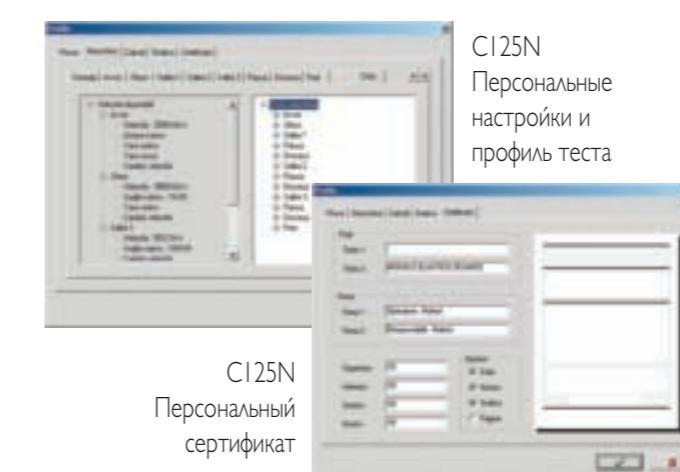
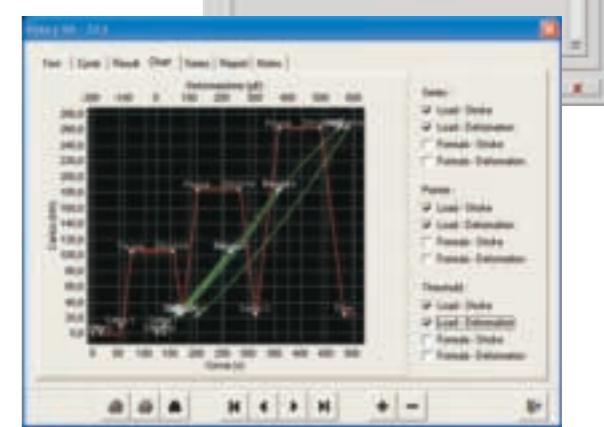
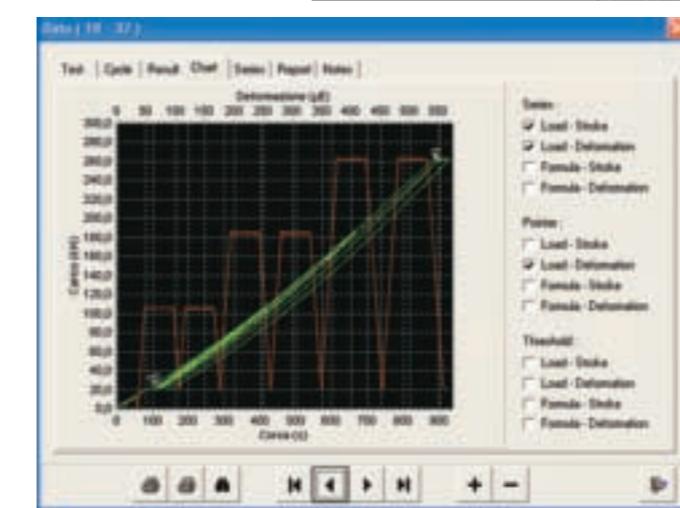
Машины: **C104N** (стр. 130) "Cyber-Plus 8 Evolution" с сенсорным экраном. Автоматическая 8-канальная серво-управляемая система для любых машин на сжатие или изгиб для испытаний бетона или растворов.

C098N (стр. 127) "Autotec", Автоматическая 2-канальная серво-управляемая система для любых машин на сжатие или изгиб для испытаний бетона и однопоршневых машин для испытаний растворов.
Не предназначена для испытаний на модуль упругости.



C098N

C104N + C104-04

C125N
Выбор
профиля тестаC125N
Персональный
сертификатC125N
Экран во время теста
с установленными
маркерамиC125N
Тест с двумя циклами
подтверждения