

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

www.rohmann.nt-rt.ru | | rni@nt-rt.ru

Технические характеристики на гибкие роботизированные системы контроля EloScan КОМПАНИИ **ROHMANN**

СИСТЕМА ВИХРЕТОКОВОГО КОНТРОЛЯ «ELOSCAN»

ГИБКАЯ РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ

Система «EloScan» предназначена, главным образом, для **вихретокового контроля** вращающихся симметричных компонентов, являющихся частями двигателей воздушных судов. За счет своей универсальной конструкции данная система также может использоваться для сканирования конструкций сложной геометрической формы, что требует точного следования датчика по заданной траектории и высокой точности повторения одних и тех же действий. Система «EloScan» удовлетворяет (во многих случаях — с большим запасом) техническим требованиям спецификаций компании GE по воздушным двигателям в вопросах автоматизированного контроля компонентов двигателей. Кроме того, соблюдаются требования спецификаций и других производителей двигателей. Соблюдение специальных требований может быть достигнуто быстро и в соответствии с отдельными пожеланиями заказчиков.

Система «EloScan» состоит из многоосного промышленного робота, **вихретокового дефектоскопа компании Rohmann** - и включает специальную версию **программного обеспечения «ScanAnalyzer»**. Данный прибор вместе с программным обеспечением удовлетворяет всем требованиям нормативных документов GE SPM 70-32-10 и CFMI SPM 70-38-11, регламентирующих проведение контроля. Кроме того, данная система может быть оснащена вращающимся сканером от **компании Rohmann** в соответствии с требованиями нормативного документа GE SPM 70-32-07. В **систему «EloScan»** интегрированы компоненты, перечисленные ниже, благодаря которым эта система оказывается дружелюбной пользователю.

- Надежный многоосный промышленный робот для точного ведения датчика по заданной траектории.
- Поворотная платформа для позиционирования, оснащенная плоской монтажной плитой (диаметром 800 мм), которая предназначена для поддержания постоянной скорости и точного позиционирования компонентов, которые подлежат контролю.
- Обучающая система с цветным индикатором.
- **Программное обеспечение «ScanAnalyzer»**, предназначенное для считывания, индикации и анализа вихретоковых сигналов.
- Шкафы с классом защиты IP54, которые предназначены для размещения в них компонентов промышленного ПК.

Для проверки колес, воздушных турбин имеется прибор «WheelTester», представляющий собой специальную модификацию дефектоскопа, предназначенного для выявления поверхностных дефектов, а также для выявления дефектов на внутренних поверхностях и повреждений, вызванных высокой температурой, путем измерения электропроводности.

ВИХРЕТОКОВЫЙ КОНТРОЛЬ ЭЛЕМЕНТОВ ДВИГАТЕЛЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РОБОТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ ELOSCAN



Рис. 1. Система «EloScan».



Рис. 2. Система «EloScan» в оснащении «WheelTester».

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Казахстан +7(7172)727-132

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (812)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Киргизия +996(312)96-26-47

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93