

# Системы рентгеновского контроля X-ray семян подсолнечника TECHIK

## Технические характеристики

|                             |                            |                                 |                                |                          |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72  | Ижевск (3412)26-03-58      | Магнитогорск (3519)55-03-13     | Пермь (342)205-81-47           | Сургут (3462)77-98-35    |
| Астана (7172)727-132        | Иркутск (395)279-98-46     | Москва (495)268-04-70           | Ростов-на-Дону (863)308-18-15  | Тверь (4822)63-31-35     |
| Астрахань (8512)99-46-04    | Казань (843)206-01-48      | Мурманск (8152)59-64-93         | Рязань (4912)46-61-64          | Томск (3822)98-41-53     |
| Барнаул (3852)73-04-60      | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16          | Тула (4872)74-02-29      |
| Белгород (4722)40-23-64     | Калуга (4842)92-23-67      | Нижний Новгород (831)429-08-12  | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18    |
| Брянск (4832)59-03-52       | Кемерово (3842)65-04-62    | Новокузнецк (3843)20-46-81      | Саратов (845)249-38-78         | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31  | Киров (8332)68-02-04       | Новосибирск (383)227-86-73      | Севастополь (8692)22-31-93     | Уфа (347)229-48-12       |
| Волгоград (844)278-03-48    | Краснодар (861)203-40-90   | Омск (3812)21-46-40             | Симферополь (3652)67-13-56     | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59      | Красноярск (391)204-63-61  | Орел (4862)44-53-42             | Смоленск (4812)29-41-54        | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73      | Курск (4712)77-13-04       | Оренбург (3532)37-68-04         | Сочи (862)225-72-31            | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81      | Пенза (8412)22-31-16            | Ставрополь (8652)20-65-13      | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иваново (4932)77-34-06      | Киргизия (996)312-96-26-47 | Россия (495)268-04-70           | Казахстан (772)734-952-31      |                          |

# Sunflower Seeds X-Ray Inspection System



Bulk Product Sunflower Seeds Intelligent X-ray Inspection System.

Contaminants: sunflower plates, broken, empty, wormholes, wooden sticks, cigarette, stone, thin glass pieces, metal contaminants, etc.

Machine components:

Vibration device + X-ray inspection system+32/48/72 air jet rejecter system

## **Main Advantages:**

### **Customized intelligent algorithm**

Most suitable solution for a certain product.

### **Wider range contaminants inspection**

Thin plastic, thin glass, mud, stones, ties, buttons, cigarette butts, embedded steel

### **High resolution detector**

4-5 Times better in exposure compared with standard 0.4mm detector

Higher sensitivity, longer service time, low radiation and maintenance cost

### **High IP protection level**

X-ray detector: IP67

Inspection tunnel: IP67

### **Easy installation and setting**

X-ray is together air rejecter system, easy to do installation.

Remote setting is possible.

### **Completed solution**

Different configuration based on different requests

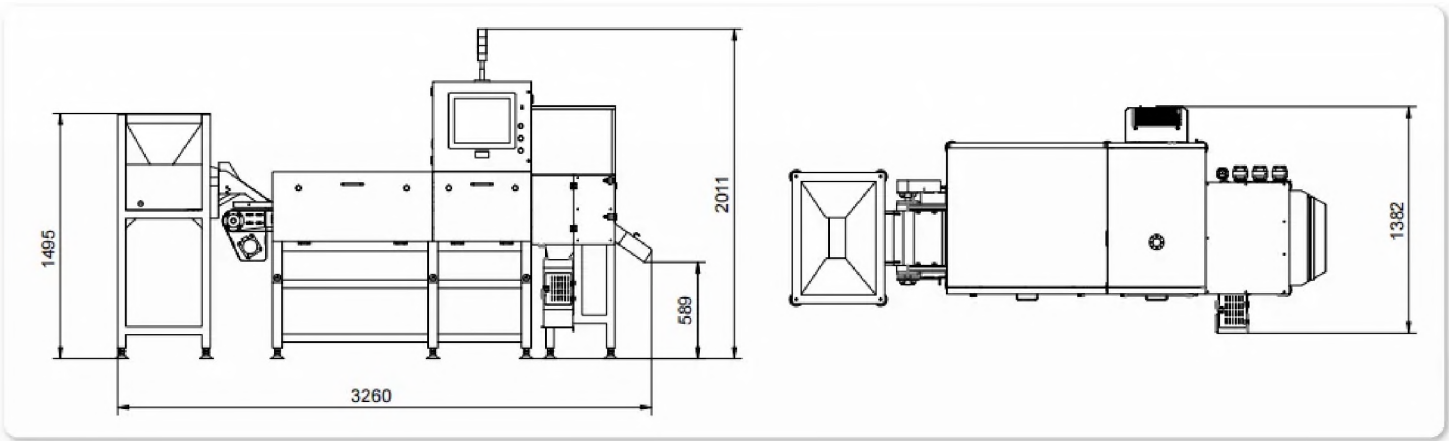
Various rejecter systems

Parameters

| Model                       | TXR-4080GP                                                                        | TXR6080GP                                                                          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| X-ray Tube                  | MAX. 80kV, 350W                                                                   | MAX. 80kV, 210W                                                                    |
| Inspection Width            | 400mm                                                                             | 600mm(MAX)                                                                         |
| Inspection Height           | 100mm                                                                             | 100mm(MAX)                                                                         |
| Best Inspection Sensitivity | Stainless steel ballΦ0.3mm<br>Stainless steel wireΦ0.2*2mm<br>Glass/Ceramic:1.0mm | Stainless steel ballΦ0.6mm<br>Stainless steel wireΦ0.4*2mm<br>Glass/Ceramic: 1.5mm |
| Conveyor Speed              | 90m/min                                                                           |                                                                                    |
| O/S                         | Windows 7                                                                         |                                                                                    |
| Protection Method           | SUS Shield                                                                        |                                                                                    |
| X-ray Leakage               | < 1 μSv/h (CE Standard)                                                           |                                                                                    |
| IP Rate                     | IP66 (Under belt)                                                                 |                                                                                    |
| Working Environment         | Temperature: -10~40℃                                                              | Temperature: 0~40℃                                                                 |
|                             | Humidity:30~90% no dew                                                            |                                                                                    |
| Cooling Method              | Industrial air conditioning                                                       |                                                                                    |
| Rejecter Mode               | 48 tunnel air jet rejecter or<br>4/2/1 channels flap rejecter                     | 72 tunnel air jet rejecter                                                         |
| Air Pressure                | 0.8Mpa                                                                            |                                                                                    |
| Power Supply                | 1.5kW                                                                             |                                                                                    |
| Main Material               | SUS304                                                                            |                                                                                    |
| Surface Treatment           | Mirror polish/Sand blasting                                                       |                                                                                    |

Note:  
The technical parameter above namaly is the result of sensitivity by inspecting only the test sample on the belt. The actual sensitivity would be affected according to the products being inspected.

External Dimensions



- Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47
- 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  
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  
Россия (495)268-04-70
- Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
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  
Казахстан (772)734-952-31
- Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93