

# پندتک

سیستمهای بازرسی محصول

## PANDtec

Inspection Solutions  
Systems

☎ 02174461000 داخلی 606 و 610

🌐 pandcontrol.ir

🌐 pandtec.com

✉ inspection1@pandtec.com

📷 instagram.com/pandcontrol

→ ورق بزنید



|   |                                   |                |
|---|-----------------------------------|----------------|
| > | معرفی شرکت پندتک و گروه صنعتی پند | <b>PANDtec</b> |
| > | بازرسی وزن (چک ویر)               | <b>PANDtec</b> |
| > | بازرسی اشعه ایکس                  | <b>PANDtec</b> |
| > | متال دتکتور                       | <b>PANDtec</b> |
| > | سیستم های جت پریتر                | <b>PANDtec</b> |
| > | سیستم های لیبل زن                 | <b>PANDtec</b> |
| > | خدمات و پشتیبانی فنی              | <b>PANDtec</b> |

پندتک

سیستمهای بازرسی محصول

**PANDtec**

Inspection Solutions  
Systems

Inspection Solutions Systems  
سیستمهای بازرسی محصول



PANDtec

بازرسی محصول

PANDtec

اتوماسیون و توزین

PANDtec

سیستم های لیبیل زن  
و چاپ

PANDtec

بسته بندی و پرکن

PANDtec

کالر سورتنینگ

شرکت کنترل توزین پند (پندتک) عضو گروه صنایع پند با بیش از ۳۰ سال سابقه خدمت به صنعت کشور، با برندهای مطرح جهانی در حوزه سیستمهای بازرسی محصول بعنوان نماینده انحصاری همکاری دارد و امیدوار است با ارائه تجهیزات در کنار مشاوره و پشتیبانی فنی بتواند به صنعتگران کشور در حوزه های مختلف کمک شایانی نماید.



داخلی 606 و 610 02174461000



[pandcontrol.ir](http://pandcontrol.ir)



[pandtec.com](http://pandtec.com)



[inspection1@pandtec.com](mailto:inspection1@pandtec.com)



[instagram.com/pandcontrol](https://www.instagram.com/pandcontrol)

## بازرسی وزن (چک ویر)

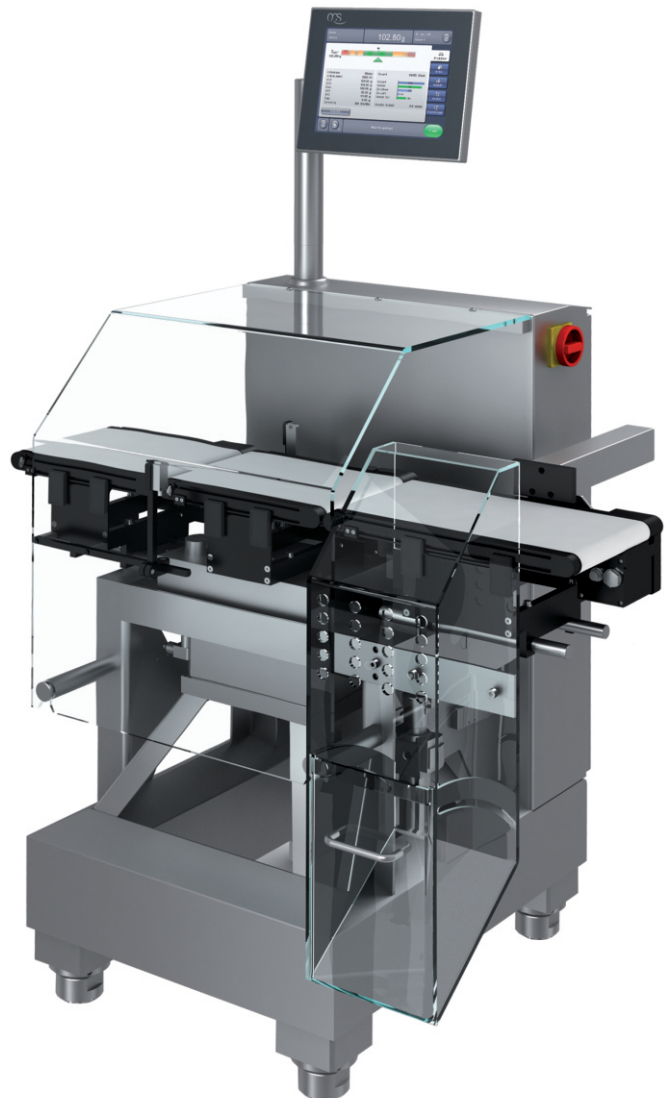
در خطوط تولید همواره این امکان وجود دارد که مقدار ماده ای که درون بسته بندی قرار می گیرد کمتر یا بیشتر از مقدار موردنظر باشد. این اتفاق می تواند تبعات نامطلوبی مانند نارضایتی و شکایت مشتریان، خدشه دار شدن نام برند تجاری، زیان کسب و کار (بدلیل پر شدن بسته ها به میزان بیش از حد مجاز) و ... گردد. جهت پیشگیری از چنین اتفاقاتی و خسارات ناشی از آن، از سیستم توزین اتوماتیک محصول (چک ویر) در خط تولید استفاده می شود.

### ویژگیهای اصلی

۱. سازه مقاوم و پایدار
۲. سنسور وزن مبتنی بر تکنولوژی روز با دقت بسیار بالا
۳. سرعت اندازه گیری بسیار بالا (تا ۶۰۰ محصول بر دقیقه)
۴. امکان ارائه بصورت ادغام شده با دستگاه متال دتکتور
۵. امکان کنترل دستگاه پُرکن با ارسال فیدبک به آن
۶. ارائه گزارشهای آماری از توزین های صورت گرفته

### چک ویر کانوایی (محصولات سبک و متوسط):

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| 700-850 / 800-950 / 900-1,050 mm | ارتفاع دستگاه            |
| 120 / 150 / 200 / 300 / 400 mm   | عرض کانوایر              |
| 200 / 300 / 400 / 500 / 600 mm   | طول کانوایر ورودی        |
| 200 / 300 / 400 / 500 / 600 mm   | طول کانوایر خروجی        |
| 200 / 250 / 300 / 400 / 500 mm   | طول کانوایر توزین        |
| 5 g از                           | ظرفیت توزین دستگاه       |
| 0.05 g از                        | دقت نمایش وزن            |
| 600 محصول بر دقیقه               | تعداد محصول عبوری        |
| 100-240 V AC; 50/60 Hz           | تغذیه ورودی              |
| 0.8-1.0 kVA                      | توان مصرفی               |
| 6 bar                            | فشار هوای فشرده موردنیاز |
| 220 kg                           | وزن دستگاه               |





پندتک

سیستمهای بازرسی محصول

**PANDtec**

Inspection Solutions  
Systems

Inspection Solutions Systems

سیستمهای بازرسی محصول

## چک ویر کانوایی (محصولات سنگین):



|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 600-720 / 700-820 / 800-920 / 900-1,020 / 1,000-1,120 / 1,100-1,220 mm | ارتفاع دستگاه      |
| 600 / 800 / 1,000 mm                                                   | عرض کانوایر        |
| 1,000 mm - 1,600 mm                                                    | طول کانوایر        |
| 60 Kg                                                                  | ظرفیت توزین دستگاه |
| 10 g                                                                   | دقت توزین          |
| 100 محصول بر دقیقه                                                     | تعداد محصول عبوری  |
| 100-240 V AC; 50/60 Hz تکفاز                                           | تغذیه ورودی        |
| 0.8-1.0 kVA                                                            | توان مصرفی         |
| 220 kg                                                                 | وزن دستگاه         |



☎ 02174461000 داخلی 606 و 610  
🌐 [pandcontrol.ir](http://pandcontrol.ir)  
🌐 [pandtec.com](http://pandtec.com)  
✉ [inspection1@pandtec.com](mailto:inspection1@pandtec.com)  
📷 [instagram.com/pandcontrol](https://www.instagram.com/pandcontrol)

## سیستم هوشمند چاپ وزن و قیمت محصول (Weigh-Price Labelers)

بوسیله سیستم Weigh-Price، وزن محصولات عبوری سنجیده شده و بلافاصله برچسب شامل وزن و قیمت، روی محصول چسبانده می شود. این سیستم برای محصولاتی که وزن ثابت و مشخص ندارند مانند گوشت، مرغ، میوه و ... ایده آل است.



|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| ظرفیت توزین      | 30kg تا 15g         |
| دقت توزین        | ±0.5g               |
| سرعت خروجی       | 150 محصول در دقیقه  |
| سرعت خط کانوایر  | 40 m/min            |
| تعداد خطوط تولید | 1 up to 6 conveyors |
| درجه حفاظتی      | IP54 (IP65 option)  |
| ارتفاع کانوایر   | 1200mm الی 460mm    |
| عرض کانوایر      | 456mm الی 90mm      |
| طول کانوایر      | 750mm الی 150mm     |
| جنس کانوایر      | PU گرید غذایی       |



☎ داخلی 606 و 610 02174461000

🌐 [pandcontrol.ir](http://pandcontrol.ir)

🌐 [pandtec.com](http://pandtec.com)

✉ [inspection1@pandtec.com](mailto:inspection1@pandtec.com)

📷 [instagram.com/pandcontrol](https://www.instagram.com/pandcontrol)



اطلاعات بیشتر

پندتک

سیستمهای بازرسی محصول

**PANDtec**

Inspection Solutions  
Systems

Inspection Solutions Systems

سیستمهای بازرسی محصول

## چک ویر محصولات استوانه ای (بطری، اسپری و ...):



|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| 700-850 / 800-950 / 900-1,050 mm | ارتفاع دستگاه                |
| 0.002 g                          | دقت نمایش وزن                |
| 200 g-1,000 g                    | ظرفیت توزین دستگاه           |
| 400 محصول بر دقیقه               | تعداد محصول عبوری            |
| 0.8-1.0 kVA                      | توان مصرفی                   |
| 6 bar                            | فشار هوای فشرده<br>مورد نیاز |
| 350 kg                           | وزن دستگاه                   |



☎ 02174461000 داخلی 606 و 610  
🌐 [pandcontrol.ir](http://pandcontrol.ir)  
🌐 [pandtec.com](http://pandtec.com)  
✉ [inspection1@pandtec.com](mailto:inspection1@pandtec.com)  
📷 [instagram.com/pandcontrol](https://www.instagram.com/pandcontrol)

## بازرسی اشعه ایکس

اجسام خارجی ناخواسته مانند ذرات کوچکی از فلز، شیشه، سنگ، چوب، استخوان، پلاستیک و ... ممکن است در مواد اولیه وجود داشته یا در حین فرآیند تولید، وارد محصول شوند. استفاده از اشعه ایکس تنها روشی است که می تواند این اجسام را شناسایی و جدا کند. سیستم بازرسی اشعه ایکس بهترین روش نظارت بر کیفیت محصول و اطمینان از عدم وجود جسم خارجی در محصولات تولیدی است. این امر نه تنها اعتبار برند تولیدکننده را تضمین میکند، بلکه به کسب استانداردهای بین المللی کمک فراوانی می کند.

|                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Metal-ceramic tube with integrated water cooling system | نوع دستگاه             |
| 600 W تا                                                | توان خروجی دستگاه      |
| Long-life camera technology, with 160 µm resolution     | سنسور اشعه ایکس        |
| 300-600 mm                                              | عرض ناحیه اسکن         |
| 70 m/min (150 محصول بر دقیقه)                           | سرعت اسکن              |
| تا 100 نوع محصول                                        | تعداد محصول قابل تعریف |
| 15" color TFT with touchscreen (19" optional)           | نوع نمایشگر            |
| 750-850/800-900/850-950 mm                              | ارتفاع دستگاه          |
| +5 °C to +40 °C, relative humidity 30% - 85%            | شرایط محیط             |
| IP54, IP65                                              | درجه حفاظت             |
| 230 VAC; 50 Hz; 3 kVA                                   | منبع تغذیه             |
| 73 µm pixel size                                        | رزولوشن سنسور          |





پندتک

سیستمهای بازرسی محصول

**PANDtec**

Inspection Solutions  
Systems

Inspection Solutions Systems

سیستمهای بازرسی محصول

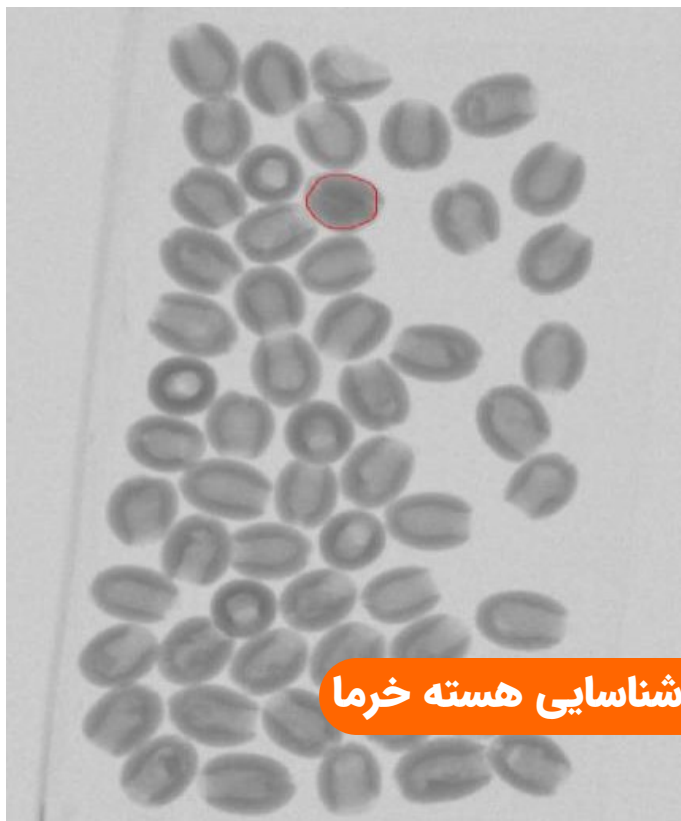
## بازرسی اشعه ایکس



شناسایی سوزن منگنه



شناسایی هسته خرما



اطلاعات بیشتر



02174461000 داخلی 606 و 610



[pandcontrol.ir](http://pandcontrol.ir)



[pandtec.com](http://pandtec.com)



[inspection1@pandtec.com](mailto:inspection1@pandtec.com)



[instagram.com/pandcontrol](https://www.instagram.com/pandcontrol)

پندتک

سیستمهای بازرسی محصول

**PANDtec**

Inspection Solutions  
Systems

Inspection Solutions Systems

سیستمهای بازرسی محصول

## بازرسی اشعه ایکس



☎ 02174461000 داخلی 606 و 610

🌐 [pandcontrol.ir](http://pandcontrol.ir)

🌐 [pandtec.com](http://pandtec.com)

✉ [inspection1@pandtec.com](mailto:inspection1@pandtec.com)

📷 [instagram.com/pandcontrol](https://www.instagram.com/pandcontrol)



اطلاعات بیشتر

## متال دتکتور

در صورتی که صرفاً شناسایی اجسام فلزی درون محصول مدنظر باشد، میتوان از دستگاه متال دتکتور بجای دستگاه اشعه ایکس استفاده کرد. این دستگاه قیمت پایینتری نسبت به دستگاه ایکس دارد و از فناوری القای مغناطیسی و آنالیز ادی کارنت جهت شناسایی اجسام فلزی، اعم از آهنی و غیرآهنی، استفاده میکند. این دستگاه دارای یک سنسور تشخیص فلز بوده و محصولات دارای ناخالصی فلزی را به صورت خودکار از خط خارج می کند. متال دتکتورهای عرضه شده توسط شرکت پندتک حساسیت بالایی در شناسایی اجسام فلزی آهنی، غیرآهنی (مس، آلومینیوم،...) و فولاد ضدزنگ دارند. این دستگاه ها در ابتدا، میانه و یا انتهای چرخه تولید قابل استفاده هستند.



## متال دتکتور ثقلی



**روشی هوشمندانه برای جداسازی ناخالصی های فلزی از مواد گرانولی و پودری  
حفاظت از تجهیزات آسیاب، تزریق پلاستیک و ...**

| IMD-P            |     |             |                |                    |                 |                       | مدل               |
|------------------|-----|-------------|----------------|--------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| حساسیت<br>Φ (mm) |     | جنس<br>بدنه | ولتاژ<br>تغذیه | فشار هوای<br>فشرده | سیستم<br>اجکتور | ظرفیت<br>(تن بر ساعت) | قطر دریچه<br>(mm) |
| Fe               | SUS |             |                |                    |                 |                       |                   |
| 0.5              | 1.2 | SUS304      | 220V           | 0.5Mpa≥            | اتوماتیک        | 1                     | 50                |
| 0.5              | 1.2 |             |                |                    |                 | 3                     | 75                |
| 0.7              | 1.5 |             |                |                    |                 | 5                     | 100               |
| 0.7              | 1.5 |             |                |                    |                 | 10                    | 150               |



☎ 02174461000 داخلی 606 و 610

🌐 [pandcontrol.ir](http://pandcontrol.ir)

🌐 [pandtec.com](http://pandtec.com)

✉ [inspection1@pandtec.com](mailto:inspection1@pandtec.com)

📷 [instagram.com/pandcontrol](https://www.instagram.com/pandcontrol)



پندتک

سیستمهای بازرسی محصول

**PANDtec**

Inspection Solutions  
Systems

Inspection Solutions Systems

سیستمهای بازرسی محصول



## متال دتکتور کانوایی



| IMD                                               |                                |                | سری                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------|
| 4008,4012, 4015,4018                              | 5020,5025, 5030,5035           | 6025,6030      | مدل                   |
| 400mm                                             | 500mm                          | 600mm          | عرض دریچه             |
| 80mm,120mm,150mm,180mm                            | 200mm,250mm,300mm,350mm        | 250mm,300mm    | ارتفاع دریچه          |
| Φ0.5mm, Φ0.6mm, Φ0.7mm, Φ0.8mm                    | Φ0.8mm, Φ1.0mm, Φ1.2mm, Φ1.5mm | Φ1.2mm, Φ1.5mm | Fe حساسیت             |
| Φ1.0mm, Φ1.2mm, Φ1.5mm, Φ2.0mm                    | Φ2.0mm, Φ2.5mm, Φ2.5mm, Φ3.0mm | Φ2.5mm, Φ3.0mm |                       |
| 360mm                                             | 460mm                          | 560mm          | عرض تسمه کانوایر      |
| 5kg~10kg                                          | 20kg~50kg                      | 25kg~100kg     | ظرفیت بارگیری کانوایر |
| LCD لمسی (اختیاری)                                |                                |                | پنل کاربری            |
| 25 متر بر دقیقه ثابت (سرعت متغیر به صورت اختیاری) |                                |                | سرعت کانوایر          |
| آلارم، توقف کانوایر، اجکتور اتوماتیک              |                                |                | سیستم اجکتور          |
| SUS304 پولیش آینه ای / سندبلاست / استیل خش دار    |                                |                | جنس بدنه              |

☎ داخلی 606 و 610 02174461000

🌐 pandcontrol.ir

🌐 pandtec.com

✉ inspection1@pandtec.com

📷 instagram.com/pandcontrol



پندتک

سیستمهای بازرسی محصول

**PANDtec**

Inspection Solutions  
Systems

Inspection Solutions Systems

سیستمهای بازرسی محصول

## متال دتکتور کانوایی ویژه بیسکویت

| IMD-B                                            |        |        |        |        | مدل              |
|--------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| 120                                              | 100    | 80     | 60     |        | مشخصات           |
| 1200mm                                           | 1000mm | 800mm  | 600mm  |        | عرض دریچه        |
| 50~80mm                                          |        |        |        |        | ارتفاع دریچه     |
| Φ1.2mm                                           | Φ1.0mm | Φ0.8mm | Φ0.7mm | Fe     | حساسیت           |
| Φ2.5mm                                           | Φ2.0mm | Φ1.5mm | Φ1.5mm | SUS304 |                  |
| 1160mm                                           | 960mm  | 760mm  | 560mm  |        | عرض تسمه کانوایر |
| PU گرید غذایی                                    |        |        |        |        | تسمه کانوایر     |
| 15متر بر دقیقه ثابت (سرعت متغیر به صورت انتخابی) |        |        |        |        | سرعت کانوایر     |
| اتوماتیک                                         |        |        |        |        | نوع اجکتور       |
| AC220V                                           |        |        |        |        | ولتاژ تغذیه      |
| SUS304                                           |        |        |        |        | جنس بدنه         |



☎ 02174461000 داخلی 606 و 610  
🌐 [pandcontrol.ir](http://pandcontrol.ir)  
🌐 [pandtec.com](http://pandtec.com)  
✉ [inspection1@pandtec.com](mailto:inspection1@pandtec.com)  
📷 [instagram.com/pandcontrol](https://www.instagram.com/pandcontrol)

پندتک

سیستمهای بازرسی محصول

**PANDtec**

Inspection Solutions  
Systems

Inspection Solutions Systems

سیستمهای بازرسی محصول



## متال دتکتور مایعات

ایده آل برای جداسازی ناخالصی های  
فلزی از مواد سیال، سس، خمیر سوسیس و ...

| IMD-L              |     |                       |          |                      |                      |              | مدل            |
|--------------------|-----|-----------------------|----------|----------------------|----------------------|--------------|----------------|
| حساسیت $\Phi$ (mm) |     | جنس درون دریچه        | جنس بدنه | ولتاژ تغذیه          | فشار هوای فشرده      | سیستم اجکتور | (mm) قطر دریچه |
| Fe                 | SUS |                       |          |                      |                      |              |                |
| 0.5                | 1.2 | تیوب تفلون گرید غذایی | SUS304   | $\geq 0.5\text{Mpa}$ | $\geq 0.5\text{Mpa}$ | ولو اتوماتیک | 50             |
| 0.6                | 1.5 |                       |          |                      |                      |              | 63             |
| 0.7                | 1.5 |                       |          |                      |                      |              | 80             |



☎ 02174461000 داخلی 606 و 610

🌐 [pandcontrol.ir](http://pandcontrol.ir)

🌐 [pandtec.com](http://pandtec.com)

✉ [inspection1@pandtec.com](mailto:inspection1@pandtec.com)

📷 [instagram.com/pandcontrol](https://www.instagram.com/pandcontrol)



اطلاعات بیشتر



## جت پرینتر

ثبت اطلاعاتی مانند قیمت، تاریخ مصرف و ... روی بسته بندی محصولات از الزامات است. برای داشتن چاپی با سرعت و کیفیت بالا، بهره گیری از یک دستگاه جت پرینتر مطمئن و متناسب با نیاز شما ضروری است. از آنجا که این دستگاه انواع مختلفی دارد، میبایست ابتدا بدانید از دستگاه خود چه انتظاراتی دارید. ویژگیهایی که در انتخاب دستگاه های جت پرینتر اهمیت دارد سرعت چاپ، کیفیت چاپ، قابلیت انتخاب زبان چاپ، قابلیت انتخاب ابعاد چاپ، تیراژ چاپ و هزینه و کارایی جوهر دستگاه است. توجه داشته باشید که اختلال در دستگاه جت پرینتر موجب توقف خط تولید خواهد شد و از این رو انتخاب دستگاهی که در کنار قابلیت های فنی، کارایی و پشتیبانی مناسبی داشته باشد اهمیت زیادی دارد.





پندتک

سیستمهای بازرسی محصول

**PANDtec**

Inspection Solutions  
Systems

Inspection Solutions Systems  
سیستمهای بازرسی محصول

## سیستمهای لیبل زن

سیستم های لیبل زن قابل ارائه توسط شرکت پندتک، راهکارهایی پیشرفته، کارا، خلاقانه، و متناسب با بودجه مشتریان هستند. این راهکارها به طور گسترده ای در صنایع دارویی، بهداشتی، شیمیایی، غذایی، نوشیدنی و ... مورد استفاده قرار می گیرند.



☎ 02174461000 داخلی 606 و 610

🌐 [pandcontrol.ir](http://pandcontrol.ir)

🌐 [pandtec.com](http://pandtec.com)

✉ [inspection1@pandtec.com](mailto:inspection1@pandtec.com)

📷 [instagram.com/pandcontrol](https://www.instagram.com/pandcontrol)



اطلاعات بیشتر

پندتک

سیستمهای بازرسی محصول

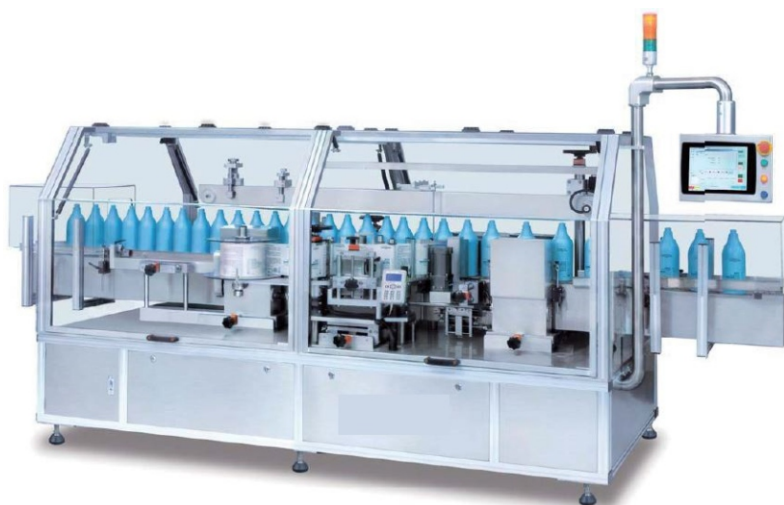
**PANDtec**

Inspection Solutions  
Systems

Inspection Solutions Systems

سیستمهای بازرسی محصول

## سیستمهای لیبل زن



- ☎ 02174461000 داخلی 606 و 610
- 🌐 [pandcontrol.ir](http://pandcontrol.ir)
- 🌐 [pandtec.com](http://pandtec.com)
- ✉ [inspection1@pandtec.com](mailto:inspection1@pandtec.com)
- 📷 [instagram.com/pandcontrol](https://www.instagram.com/pandcontrol)

## خدمات و پشتیبانی فنی

فروش کالا بدون ارائه خدمات و پشتیبانی امری ناقص و بی فایده است. مجموعه پند همواره اعتقاد دارد ارائه خدمات برتر نقطه تمایز اصلی این شرکت با رقباست و از همین طریق بر رعایت اصل مشتری مداری و حفظ مشتریان طی سالهای طولانی همت گماشته است. این خدمات از ارائه اطلاعات و مشاوره قبل از خرید آغاز و تا سالها پس از خرید ادامه می یابد.

### از جمله خدمات شرکت پندتک میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

- مشاوره جهت انتخاب محصول مناسب
- نصب و راه اندازی تجهیزات توسط کارشناسان متخصص
- آموزش کاربری و نگهداری تجهیزات
- بازدید دوره ای تجهیزات و اطمینان از صحت عملکرد آنها
- تأمین قطعات یدکی موردنیاز
- پاسخگویی سریع
- گارانتی محصولات مطابق تعهد شرکت سازنده
- 10 سال خدمات پس از فروش

☎ داخلی 606 و 610 02174461000

🌐 [pandcontrol.ir](http://pandcontrol.ir)

🌐 [pandtec.com](http://pandtec.com)

✉ [inspection1@pandtec.com](mailto:inspection1@pandtec.com)

📷 [instagram.com/pandcontrol](https://www.instagram.com/pandcontrol)



اطلاعات بیشتر



پندتک

سیستمهای بازرسی محصول

**PANDtec**

Inspection Solutions  
Systems

Inspection Solutions Systems

سیستمهای بازرسی محصول

## برندهایی که به ما اعتماد کردند



☎ 02174461000 داخلی 606 و 610

🌐 pandcontrol.ir

🌐 pandtec.com

✉ inspection1@pandtec.com

📷 instagram.com/pandcontrol



# پندتک

## PANDtec

Inspection Solutions Systems

سیستمهای بازرسی محصول

- ☎ داخلی 606 و 610 02174461000
- 🌐 pandcontrol.ir
- 🌐 pandtec.com
- ✉ inspection1@pandtec.com
- 🌐 www.aparat.com/pandtec
- 📷 instagram.com/pandcontrol

حکیمیه ، خیابان شهید کاظم نشوه ، (سازمان آب) ، بین  
کوچه نیلوفر و نوروزی ، پلاک ۷۸

