

# VX8 Vision Counting & Packaging mašina

VX8 mašina za brojanje i pakovanje može da broji različite zavrtnje, navrtke, vijke i druge delove. Veoma je precizan usvajanjem tehnologije CCD slike velike brzine, dok brojanje pomoću vaga nije precizno jer težina svakog predmeta nije potpuno ista.



## Model VX8 Automatska vision counting & packaging mašina

Radi na principu da proizvodi padaju jedan po jedan dolazeći preko višestepenih vibro kanala u V-profilu. 8 vertikalnih kanala imaju kapije na 3 nivoa kako bi se osigurala tačnost i brzina brojanja, a može da broji različite proizvode što je veoma pogodno.

## Princip rada vision counting mašine

Super brza CCD kamera skenira proizvod koji pada iz vibro kanala i obezbedjuje punu projekciju slike preko optimizovanog algoritma, mašina će izbrojati broj proizvoda koji padaju tako odredjuje zadati broj.

## Prednosti:

- Visoka efikasnost: "Vision counter" koristi veliku uvodnu traku i skenira padajuće proizvode umesto da koristi više traka da pozicionira proizvode u kolonu jedan po jedan
- 99.99% preciznost
- Neosetljiva na prašinu
- Brza promena vrste proizvoda
- Self-learning software:Lako kalibrisanje za brojanje više različitih proizvoda
- Nije potrebno dodatno održavanje
- Redukuje troškove radne snage
- Kompaktan dizajn zauzima malo prostora

## Polje primene "vision counting" mašine

- Elektronske komponente: šrafovi ,osigurači, otpornici, električni konektori
- Proizvodi od plastike:fitinzi, cevi, plastični delovi,dugmad
- Hardwer: podloške,navrtke,šrafovi,zakovice, igle....
- Hrana:slatkiši,bombone, smrznuta hrana....
- Medicinski delovi, insulinske igle, kapsule....
- Engineering parts

## Tehničke karakteristike i specifikacija "vision counting" mašine

- Visokofrekventni CCD senzor, frekvencija skeniranja 10.000 puta u minuti, optičko sočivo od šest miliona piksela sa minimalnom veličinom prepoznavanja od 0,2 mm
- Napredni sistem za obradu i kontrolu FPGA velikog kapaciteta, vreme odziva od 1 nanosekunde
- Optimizovani algoritam softvera efikasno identifikuje objekte koji se preklapaju i mikro nečistoće
- Industrijski tablet računar sa ekranom osetljivim na dodir olakšava memorisanje programa za različite proizvode
- Inteligentni alarmni sistem za greške, na ekranu će se pojaviti saveti
- Patentirana tehnologija za samoučenje može lako da prebroji različite predmete
- Funkcija brisanja I pražnjenja prethodnih proizvoda jednim dugmetom
- Mogućnost povezivanja sa ERP sistemom
- **Kanal za sakupljanje nečistoća i pogrešnih predmeta za brojanje je opcioni**

## Tehničke karakteristike

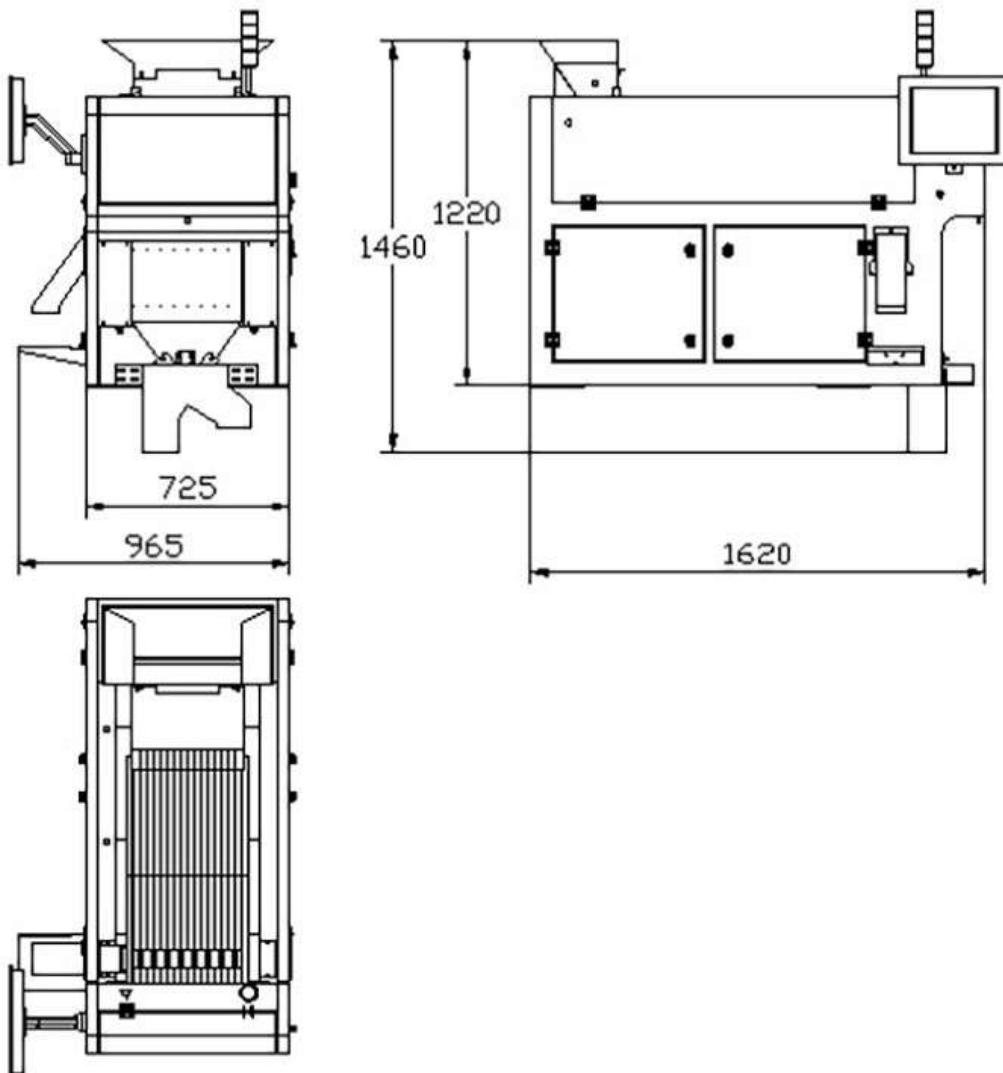
Model	VX8
Dimenzije	1580*970*1220mm
Preciznost	99.99%, bez odstupanja
Dimenzije proizvoda	Ø3-15mm,dužina manja od 15mm
Produktivnost	Ø5mm,2kom/bag,40bags/min
Instalirana snaga	1.2KW
Težina	350KG
Elektro instalacija	AC220V,50HZ
Pritisak vazduha	0.6-0.8MPa

**Notes:** produktivnost varira od veličine proizvoda i broja komada u pakovanju.

## Primer pakovanja



## Dimenzije mašine u prostoru



Prilagođeni sistem za podizanje proizvoda do usipnog koša + sistem za brojanje + sistem za štampanje etiketa + sistem za pakovanje + sistem transporta upakovanih proizvoda  
Dostupan sa mašinom za pakovanje u višestruke kese, vertikalnom mašinom za pakovanje, linijom za pakovanje u kutije / konzerve