

دستگاه لیزر هوشمند خط تولید (فلای)

Model:LDC - SFL - Fiber / CO₂ /UV



0713 726 5420

Model:

LASEIR.com LDC - SFL - Fiber / CO₂ /UV

SMART FLY LASER



LASEIR.COM

0917 006 4366

0713 726 5420

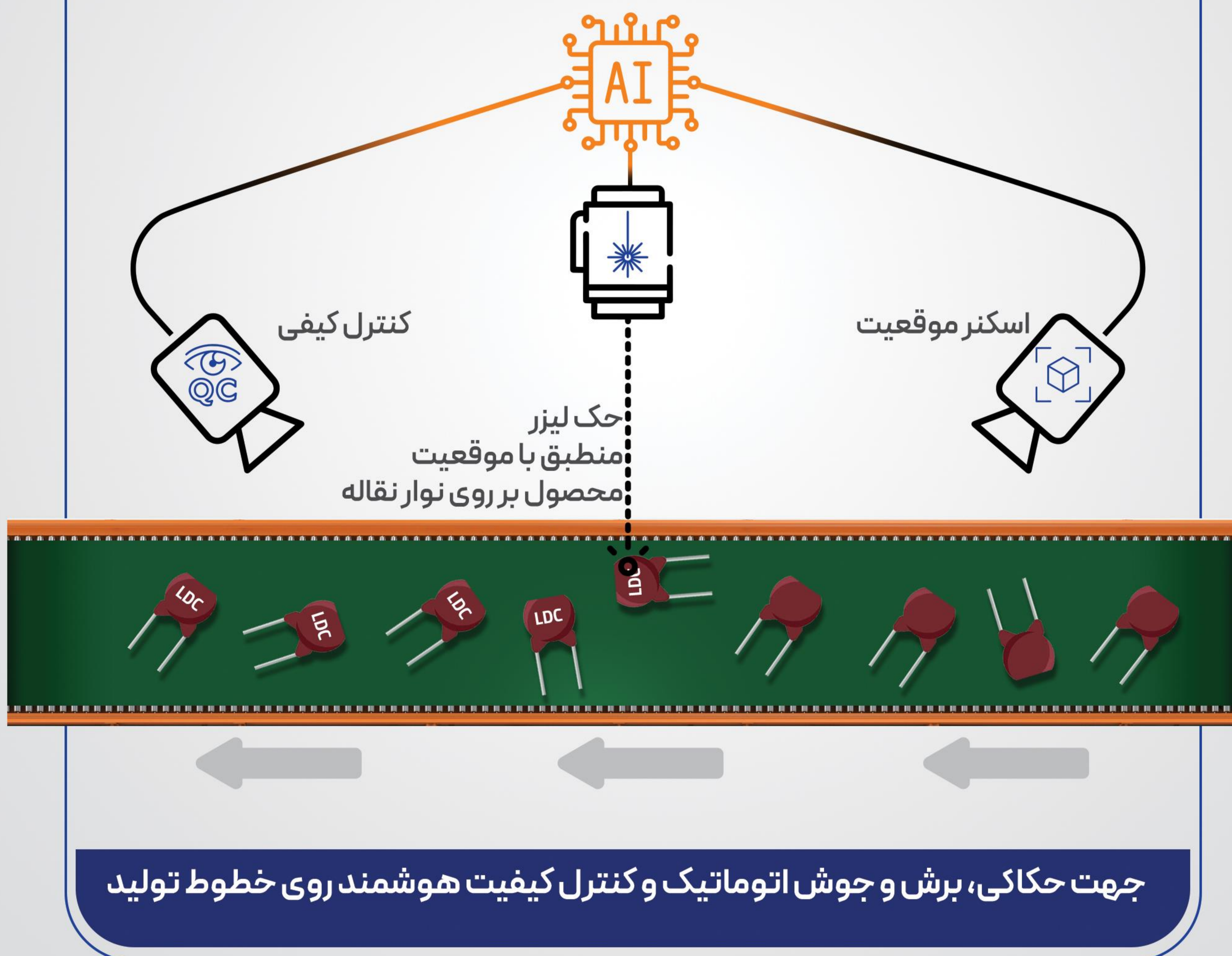
LaserDotCom

LASEIR.com

شیراز - دانشگاه صنعتی شیراز
تهران - شهرک صنعتی شمس آباد

لیزر خط تولید، هوشمند و دوربین دار

تشخیص اتوماتیک موقعیت متریال جهت حکاکی، برش و جوش
و انجام کنترل کیفیت هوشمند روی خطوط تولید



چگونگی کارکرد سیستم

۱- محصولات که نامنظم روی خط تولید چیده شده اند، همزمان با حرکت خط، تصویربرداری می شود. سپس تصویر به سامانه پردازش تصویر منتقل شده و جهت قرار گرفتن قطعه با هوش مصنوعی مشخص می شود. به کمک این داده ها حکاکی و برش بصورت اتوماتیک، برخط و بدون وقفه مطابق با جهت قطعه انجام می شود.

۲- بعد از انجام حکاکی، کیفیت و محل حکاکی انجام شده توسط سامانه هوشمند کنترل کیفیت، بررسی و تایید می شود.

قابلیت ها

- ۱- خط دور قطعه و جهت آن توسط هوش مصنوعی مشخص می شود و عمل حکاکی با کیفیت بالا و هزینه اندک بصورت بر خط و بدون مکث انجام می شود.
- ۲- مکث و انباشتگی قطعه روی خط تولید وجود نخواهد داشت.
- ۳- حکاکی لیزری کیفیت و دوام بسیار بالاتری نسبت به چاپ و برجسب دارد.
- ۴- هزینه سرویس و نگه داری دستگاه ناچیز است.



**چالش های
برطرف شده!**

هزینه بر بودن منابع انسانی و دستگاه ها جهت چیدن منظم قطعات روی خطوط تولید

زمان بر بودن حکاکی و برش خطوط سنتی

عدم کیفیت در روش های سنتی

عدم امکان چیدن برای برخی محصولات روی خط تولید

پیچیدگی و هزینه بر بودن فرایند کنترل کیفیت



تخصصی در زمینه های مختلف

به



Flying Design



High precision



High speed



Automatic marking



Customized service



Free proofing