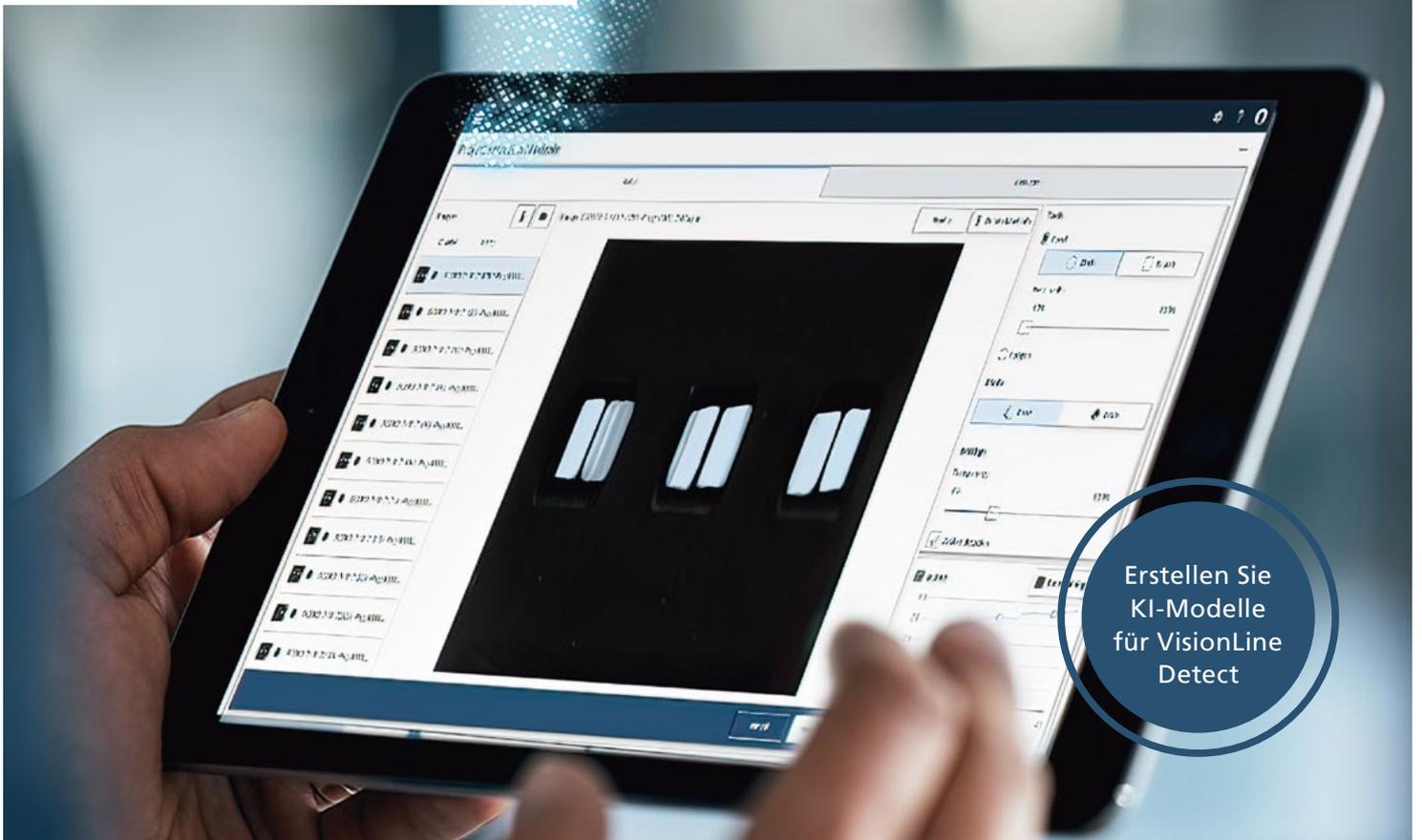


EasyModel AI

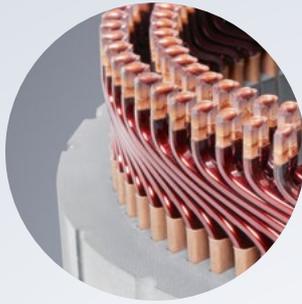


Erstellen Sie
KI-Modelle
für VisionLine
Detect

EasyModel AI: Trainieren Sie mit EasyModel mühelos Ihre eigenen KI-Modelle

Dieser Zero-Code-Programmierassistent ermöglicht es Ihnen, schnell in die Welt der künstlichen Intelligenz einzusteigen, selbst ohne Vorkenntnisse. Zusammen mit der VisionLine Detect Option „KI Filter“ verbessern Sie die Merkmalsdetektion und machen Ihren Prozess unabhängiger von äußeren Einflüssen wie schwierigen Beleuchtungssituationen oder schwankenden Vorprozessen. Oft reichen bereits wenige Trainingsdaten aus, um gute Ergebnisse zu erzielen. EasyModel ist das ideale Tool, um Ihre Produktion mittels KI zu optimieren.

Use Case E-Mobilität



Hairpin-Schweißen



Busbar-Schweißen



Schweißen von Steuergeräten

Effizienz und Präzision für hochwertige Bauteile

Die Herausforderung: Der Mobilitätswandel erhöht den Bedarf an Elektronikkomponenten und fordert damit eine robuste und qualitativ hochwertige Serienproduktion der Hersteller. Beispielsweise erschweren Verschmutzungen am Bauteil und Reflexionen an Materialien wie Kupfer oder Aluminium die Merkmalerkennung. Ein höheres Ausschussrisiko ist die Konsequenz, was letztendlich die Effizienz der Produktion senkt.

Unsere Lösung: Mit unserer Kombination aus EasyModel AI und dem KI Filter für VisionLine Detect erfüllen Sie die hohen Anforderungen der Serienproduktion hinsichtlich Qualität und Taktzeit. Mit der Option KI Filter für VisionLine Detect können die KI-Modelle aus EasyModel AI angewandt werden. Auf Basis des KI-Modells unterscheidet der Filter präzise zwischen der Bearbeitungsposition und anderen Bereichen wie Vorrichtungen, Verschmutzungen oder Reflexionen. Durch die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten, wie beispielsweise beim Schweißen von Steuergeräten, Hairpins von Elektromotoren oder Busbars bei Batterien, lassen sich selbst anspruchsvolle Beleuchtungs- und Bauteilsituationen bewältigen.

Ihre Vorteile:

Robuste Detektion:

Dank KI Filter deutlich unabhängiger von Bauteilqualität und Beleuchtungssituation.

Vielseitige Anwendung:

Anspruchsvolle Beleuchtungs- und Bauteilsituationen bewältigen.

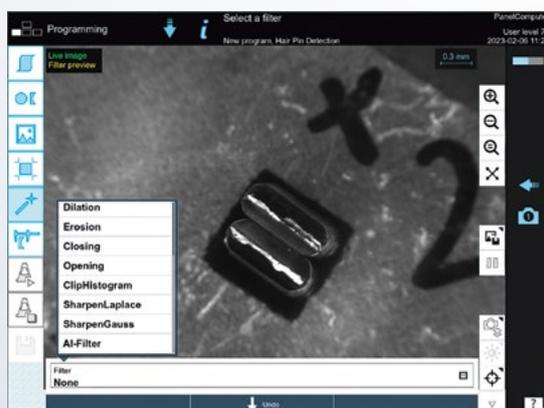
Transparenz:

Nachvollziehbarer Messprozess dank standardmäßiger Algorithmen. Sie behalten die volle Kontrolle über Ihre Daten.

Steigerung der Effizienz:

Maximierung der Produktivität dank höchster Erkennungsraten.

Originalbild



Mit KI Filter

