




Ein innovatives Unternehmen für bedienerfreundliche Lösungen

Ausgesprochen bedienerfreundlich sind die hochinnovativen Prüf- und Temperaturstress-Systeme der Firma S-Tec

Die Firma S-Tec ist ein innovatives Unternehmen aus dem Allgäu. Das siebenköpfige Team rund um Geschäftsführer Marcus Schumacher hat es sich zur Aufgabe gemacht, vollautomatisierte Prüfsysteme zu entwickeln. Durch die jahrelange Erfahrung im Sonderanlagenbau sind maßgeschneiderte Kundenlösungen ebenso möglich, wie ein Retrofitting von Anlagen die bereits in die Jahre gekommen sind. Maßgeschneiderte Kundenlösungen, einfache Handhabung und hohe Sicherheitsstandards sind hier Firmenphilosophie.

In den letzten Jahren hat die S-Tec GmbH einen Umweltsimulator den „TSR2252-LN“ entwickelt, der bereits bei namhaften Unternehmen zur Prüfung von Mikrochips im Einsatz ist. Mit dem TSR2252-LN lassen sich elektronische und mechanische Bauteile in einem Temperaturbereich von minus 80 bis plus 225 Grad Celsius prüfen.

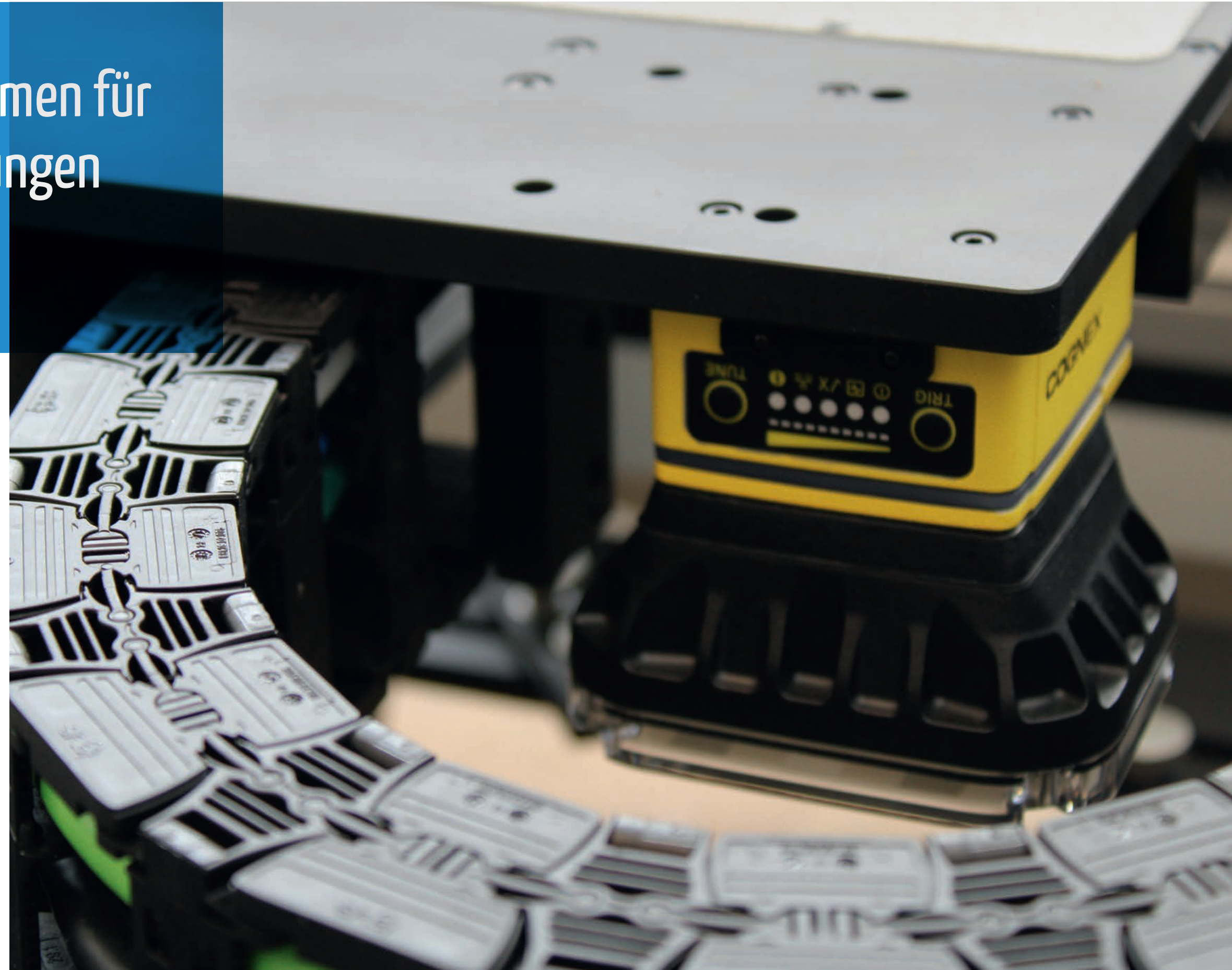
Viel technisches Know-How steckt hinter der Entwicklung der Temperaturregelung. Wichtige Faktoren waren auch, das Gerät bedienerfreundlich zu halten und eine schnelle und einfache Beschaffbarkeit von Ersatzteilen zu ermöglichen. 

„Wir sind ein kleines familiäres Unternehmen.“

Evelyn Schumacher,
Personal & Marketing



Unser TSR2252-LN
LN steht für Low Noise (max. 53 dB)





Mitarbeiter Herr Walter Tiefenbrunn bei der Arbeit

„Wir sind ein gutes Team. Durch regelmäßige Fortbildungen bleiben wir auf dem aktuellsten Stand der Technik.“

Marcus Schumacher,
Geschäftsführer S-Tec

Bei der S-Tec GmbH werden nicht nur Maschinen „von der Stange“ geliefert. Hier hat man ein offenes Ohr für die Anliegen der Kunden. Der TSR2252-LN zum Beispiel, ist ein Serienprodukt, für das die S-Tec GmbH kundenspezifische Lösungen anbietet, um einen optimalen Einsatz zu gewährleisten.

Durch eines dieser Kundengespräche entstand auch die jüngste Entwicklung der S-Tec GmbH, die Material-Handling-Unit (MHU). Dies ist ein Pick-And-Place-System, welches vielseitig und flexibel einsetzbar ist.

Hier werden Prüflinge aus einem Tray in einen dafür vorgesehenen Sockel platziert. Anschließend können mit Hilfe des TSR verschiedene Temperaturen in den Sockel induziert werden. Die durch einen Servomotor angetriebenen Portalachsen werden durch eine Speicher-programmierbare Steuerung angesteuert. Eine Kamera nimmt diverse Prüfungen vor, um den Prüfling exakt am Zielort abzusetzen. Diese Bedienfreundlichkeit ist eine große Erleichterung für den Benutzer. Die Aufnahme des Prüflings erfolgt durch eine Vakuumsaug-

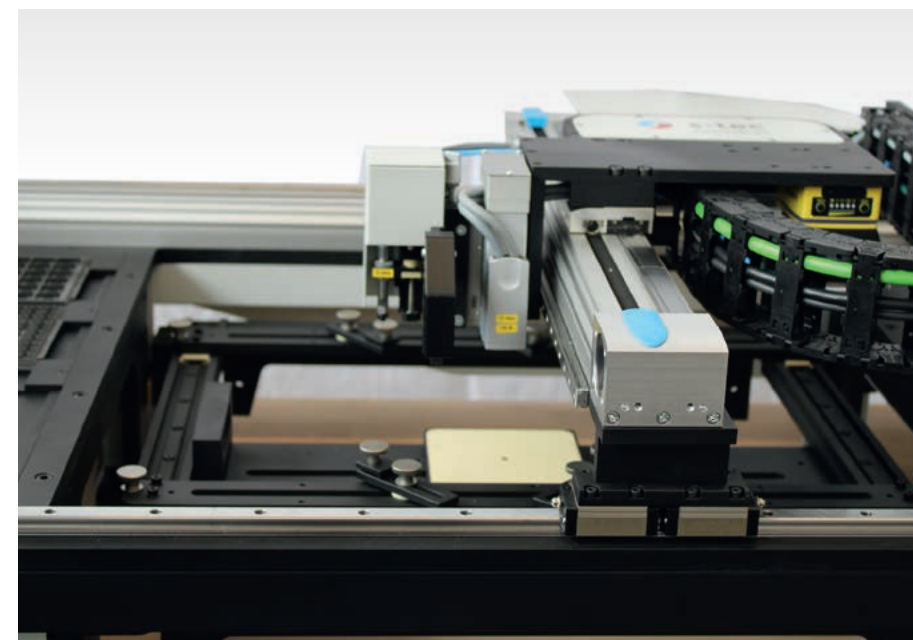
Die S-Tec GmbH expandiert

Gesucht werden Anlagen-Elektroniker / Mechatroniker

mit Gesellenprüfung, die Interesse an der Sache mitbringen und sich auf ein vielfältiges Einsatzgebiet freuen.



Teilaufnahme des TSR „im Einsatz“



Teilaufnahme der MHU (Material Handling Unit) Im linken Bereich erkennt man die Tray in die die Prüflinge eingelegt werden.

vorrichtung am Kopfmodul. Dieses Modul ist eine Wechseleinheit, womit verschiedene Sockeltypen verwendet werden können. Die Wechseleinheit ist auf alle Prüflinge einstellbar, so dass das Handling für Microchips, Substraten, Packages etc. geeignet ist. Die Vielfalt der spannenden Aufträge ist enorm. Zuletzt setzte sich die S-Tec GmbH bei einer Ausschreibung für ein Waferhandling-System durch. Der auffallende Unterschied zur Konkurrenz bestand darin, dass das familiäre Unternehmen nicht kopiert, was der Wettbewerb macht, son-

dern mit eigenen innovativen Lösungen aufwartet. Das zahlt sich aus: Der Auftraggeber zählt inzwischen zum festen Kundenstamm. Abschließend kann man zu dem kleinen Unternehmen aus dem Allgäu sagen, dass dem kreativen Team keine Herausforderung zu groß ist. Hier ist man mit Leidenschaft dabei. Alle Teammitglieder werden bei komplexen Projekten ins Boot geholt und jeder kann sein Know-How mit in die Projektplanung einfließen lassen. ■

Evelyn Schumacher



Firmengründer und Geschäftsführer Marcus Schumacher

S-Tec GmbH

Gewerbepark 13
87640 Biessenhofen
Telefon (08342) 895708-0
info@s-tec.eu
www.s-tec.eu

BILDER: S-TEC