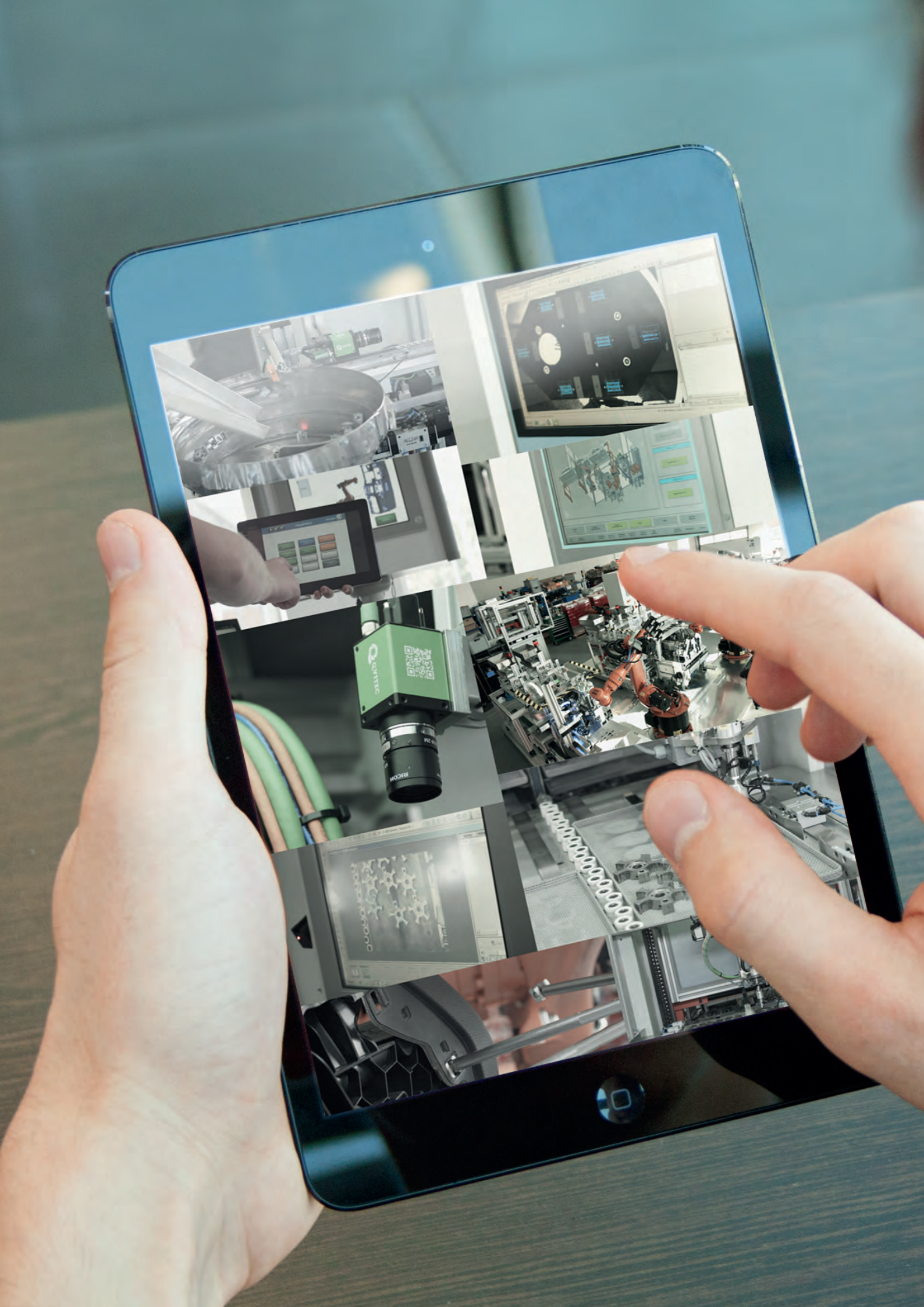
# TEC-GROUP

PRAUTEC
Process | Automation | Technology

Q.VITEC

UNITTEC


OPTITEC
RICOH

## DIE GRUPPE

Die TEC-GROUP vereint die inhabergeführten Unternehmen PRAUTEC, Q.VITEC und UNITTEC. Wir sind auf eine Vielzahl von Kompetenzfeldern in der industriellen Automatisierung spezialisiert. Unsere Leistungen reichen von der Konzepterstellung über die Entwicklung, bis hin zur Integration verschiedener Produktlösungen.

## PHILOSOPHIE

Wir suchen nicht einfach nach dem Weg von A nach B, sondern schauen immer auch über den Tellerrand hinaus. Dabei stellen wir uns viele Fragen: Welche Technologie macht unter gesamtwirtschaftlichen Gesichtspunkten Sinn? Welche Kosten und Folgekosten ergeben sich für eine funktionierende Lösung? Gibt es vielleicht eine bessere Lösung? Wie ist der Stand der Technik und welche aktuellen Entwicklungen können wir für uns nutzen?
So entstehen bei der TEC-GROUP perfekt eingebundene Lösungen, die mehr können, als die gestellte Aufgabe zu erfüllen.

## ZAHLEN UND FAKTEN

Gründung: **2001**
Inhaber: **1**
Mitarbeiter: **42**
Standorte: **2**
Units: **3**
Jahresumsatz: **4,5 Mio. €**

PRAUTEC

Process | Automation | Technology

Das Unternehmen wurde 2001 gegründet und spezialisierte sich zu Anfang ausschließlich auf die System- und Prozessautomatisierung. Mit den Jahren sind die Kompetenzfelder gewachsen und PRAUTEC ist zu einem interdisziplinären Industriedienstleister geworden. Wir lösen Aufgaben mit hochkomplexen Anforderungen und behalten dabei den wirtschaftlichen Aspekt immer im Auge.

## LEISTUNGEN

**OPTISCHES PRÜFEN**
Qualitätssicherung und flexible Teileerkennung auf höchstem Niveau, perfekt angepasst an Ihre Fertigungsprozesse: PRAUTEC-Systeme überzeugen große nationale und internationale Kunden durch ihr perfektes Zusammenspiel von Bildverarbeitung, Mess- und Regelungstechnik im Maschinen- und Anlagenbau.

**AUTOMATISIERUNGS ENGINEERING**
Wir wollen, dass Ihre Fertigung so selbstständig arbeiten kann wie möglich. Deshalb konstruiert, programmiert und integriert PRAUTEC Hard- und Software in kundenspezifische Prozesse. Wir bauen Maschinen und Anlagen in Einzelanfertigung oder mit Materialbereitstellung des Kunden und installieren diese bis zur Inbetriebnahme.

**LASER TECHNIK**
PRAUTEC ist der europäische Partner von Panasonic Laser Marking Systems. Seit 2012 bauen wir nun schon die Laserschutzkabinen für den Elektronikkonzern. Unter anderem gehören auch hochpräzise Lasermarkierungen zu unserem Leistungsspektrum.

**MESS UND - REGELTECHNIK**
PRAUTEC entwickelt, baut und integriert alle Systeme, die zur Automatisierung Ihrer kontinuierlichen und diskontinuierlichen verfahrenstechnischen Prozesse notwendig sind.

## PARTNER

Wir wissen genau, was wir können. Wir ergänzen unser Leistungsspektrum durch unsere Tochterfirmen und international führenden Technologiepartner. Auf diese Weise können wir Ihnen auf Wunsch mehr Leistungen anbieten, ohne dabei qualitative Kompromisse eingehen zu müssen.

Q.VITEC Panasonic Pro-face mth FMB Fachhochschule Hannover University of Applied Sciences and Arts

## KUNDEN

Das Auto. Ballsen ITW HELLA VARTA KAMAX KN Mubea

Q.VITEC ist ein Lösungsanbieter im Bereich der industriellen Bildverarbeitung. Mit Panasonic haben wir unsere Wurzeln in einem der größten Elektronikkonzerne der Welt. Mit intelligenter Software, verlässlicher Hardware und einer maßgeschneiderten Systemintegration überzeugen wir seit Jahren erfolgreich.

## PRODUKTE

**SOFTWARE:**
Vision Q.400 ist eine leistungsfähige Software für die optische Qualitätskontrolle. Ob Vollständigkeitskontrollen, Messaufgaben, Objekterkennungen, Konturprüfungen oder Positionierungen – mit Vision Q.400 können Sie schnell und ohne Programmierkenntnisse Inspektionsprozesse durchführen. Die Software wendet sich an Systemhäuser und Endanwender. Sie ist als Softwarepaket oder vorinstalliert auf Q.VITEC-Bildverarbeitungssystemen der Q.400-Serie erhältlich.

**HARDWARE:**
Die Kombination hochwertiger Hardware bildet die Basis für optimale Prüfergebnisse. Deshalb bieten wir Ihnen neben unseren vielseitigen Imagecheckern auch leistungsstarke Kameras, Objektive namhafter Hersteller und erstklassige Beleuchtungs-Systeme an. Durch die hohe Rechenleistung lösen unsere Systeme auch komplexe Aufgaben zuverlässig.

**SYSTEMINTEGRATION:**
Wir entwickeln, überprüfen und korrigieren an Ort und Stelle. Unsere Spezialisten sorgen zusammen mit Ihnen dafür, dass auch die individuellsten Lösungen passgenau in Ihre Abläufe überführt werden.

**CUSTOMER SOLUTIONS:**
Mit Vision Q.400 lösen Sie fast alle Aufgaben der industriellen Bildverarbeitung. Doch ab und an gibt es Anforderungen, die nach individuellen Lösungen verlangen. Deshalb begleiten wir Sie gerne schon in der Entwicklungsphase des zu prüfenden Produkts.

## ANWENDUNGSBEREICHE

Die industrielle Bildverarbeitung ist mit verantwortlich für eine Vielzahl positiver Effekte und Entwicklungen: Sicherheit, sparsamer Materialeinsatz, optimale Form, Funktion und Wertigkeit – kurz gesagt: die Steigerung der Produktivität. Ob in der Medizintechnik, der Automobilindustrie oder der Konsumgüterbranche – unsere Lösungen haben überall ihren Platz. Sie fragen sich, ob unsere Produkte auch Ihnen weiterhelfen können? Sprechen Sie uns gerne an oder werfen Sie einen Blick auf unsere Website. Im Bereich „Anwendungen“ finden Sie eine Vielzahl von Anwendungsbeispielen.

# UNITTEC

Wir sind erfolgreicher Vertriebs- und Entwicklungspartner führender Unternehmen. Wir stellten die Basis für die Zusammenarbeit zwischen Panasonic und Tesa, die gemeinsam eine revolutionäre Glasmarkierungstechnik erfanden. Dabei ist eine kontrastreiche Markierung möglich geworden, die fälschungssicher und beständig ist.

## PARTNER

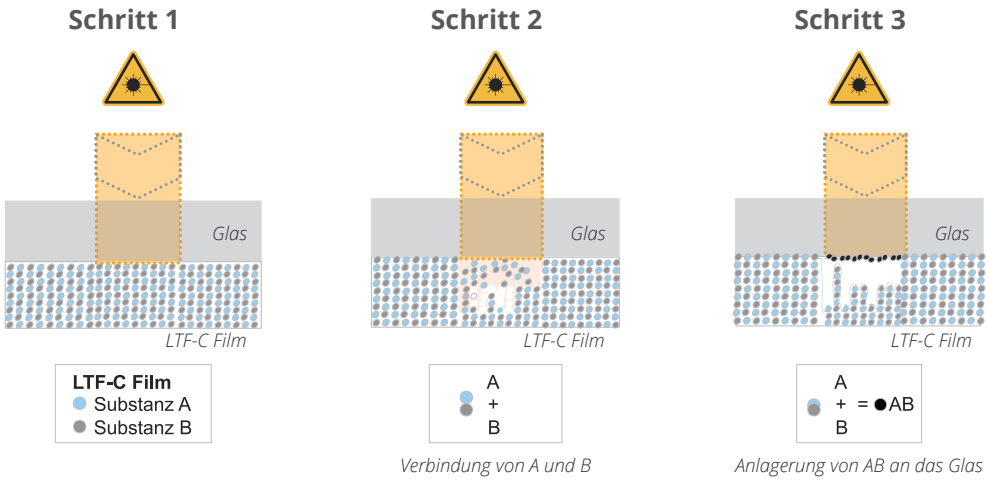
**Panasonic**
(Lasertechnik)

**tesa**
(Trägermaterial)

**PRAUTEC**
Process | Automation | Technology
(Anlagenbau)

**UNITTEC**
(Vertrieb & Vermarktung)

## TECHNOLOGIE




## ALLEINSTELLUNGSMERKMAL

- Kein Einfluss auf die Glasstabilität
- Hohe Beständigkeit
- Temperatur
- Chemikalien
- Abrieb
- Hoher Kontrast
- Anforderung der Industrie
- Leichte Integration
- Hohe Zuverlässigkeit
- Kurze Bearbeitungszeit
- Niedrige Maschinenstillstandszeiten
- Gute Lesbarkeit

## ANWENDUNGSBEREICHE

Das Glasmarkierungsverfahren findet Anwendung in der Glasherstellungs- und Glasverarbeitungsindustrie. Besonders beliebt ist das Verfahren in der Pharmaindustrie, da es den hohen Hygienestandards gerecht wird. Aber auch in der Automobilbranche wird sie zum Schutz vor Plagiaten eingesetzt. Sprechen Sie uns gerne auf Ihr Projekt an, wir helfen Ihnen gerne weiter.

**TEC-GROUP** | tec-group.org | mail@tec-group.org


Q.VITEC

Q.VITEC GmbH
Hagenburger Str. 54
31515 Wunstorf
Germany

Fon +49 5031 949 43 20
Fax +49 5031 949 43 29
E-Mail info@qvitec.de
Web www.qvitec.de

PRAUTEC
Process | Automation | Technology

Prautec GmbH
Hagenburger Str. 54
31515 Wunstorf
Germany

Fon +49 5031 939 444 0
Fax +49 5031 939 444 6
E-Mail service@prautec.de
Web www.prautec.de

UNITTEC

UNITTEC GmbH
Hagenburger Str. 54
31515 Wunstorf
Germany

Fon +49 5031 697 297 1
Fax +49 5031 697 297 6
E-Mail service@unittec.de
Web www.unittec.de