



ASSEMBLY TECHNOLOGY

PRÄZISION //

Eine ruhige Hand. Ein kühler Kopf. Fingerfertigkeit.
Augenmaß und Präzision. Absolute Konzentration.

Jeder Auftrag ist eine neue Herausforderung. Jedes Projekt verlangt nach frischen Ideen,
nach kreativen Konzepten und innovativen Lösungen. Denn jedes Projekt ist einzigartig.
Wir fertigen nichts von der Stange. Jede unserer Anlagen wird in enger Zusammenarbeit
mit dem Kunden präzise auf die Anforderungen abgestimmt.

USK // Sondermaschinen und Industrieanlagen der Montage-,
Handhabungs- und Prüftechnik nach Kundenwunsch.

Die Firma USK wurde 1990 als Unternehmen der Utz-Gruppe gegründet.
Seitdem haben wir uns zu einem weltweit anerkannten Systemlieferanten für die Mon-
tage-, Handhabungs- und Prüftechnik entwickelt. Als Komplettanbieter begleiten wir
unsere Kunden von der Beratung, Planung und Entwicklung bis hin zur Fertigung und
Realisierung kompletter Montagesysteme - egal, aus welcher Branche sie kommen.



Firmensitz in Limbach-Oberfrohna



ZAHLREICHE AUSZEICHNUNGEN //

verdeutlichen die Leistungsfähigkeit des Unternehmens »

1997, 2002, 2009	Lieferant des Jahres bei Continental Automotive Systems
2001	Großer Preis des Mittelstandes
2004	Chemnitzer Wachstumspreis
2006	Premier „Großer Preis des Mittelstandes“
2014	Volkswagen Group Award
seit 1998	Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

PRÄZISION //

ist die Summe aus Erfahrung und Stärke.



Vom einzelnen Element zum großen Ganzen.

High-Tech-Produkte, Consumer-Produkte - ob aus Automotive, Elektrotechnik, Elektronik, Medizintechnik, Photovoltaik oder auch vielen anderen Bereichen - ohne Automatisierungstechnik ist der Lebensstandard unserer Gesellschaft undenkbar. So unterschiedlich die Produkte unseres täglichen Lebens sind, so unterschiedlich sind die Technologien, mit denen sie entstehen.

Und weil kein Produkt wie das andere ist, weil keine Automatisierungslösung wie die andere ist, haben wir bei USK uns genau so unverwechselbar aufgestellt. So dass Sie genau die Montagelösung bekommen, die Sie benötigen.



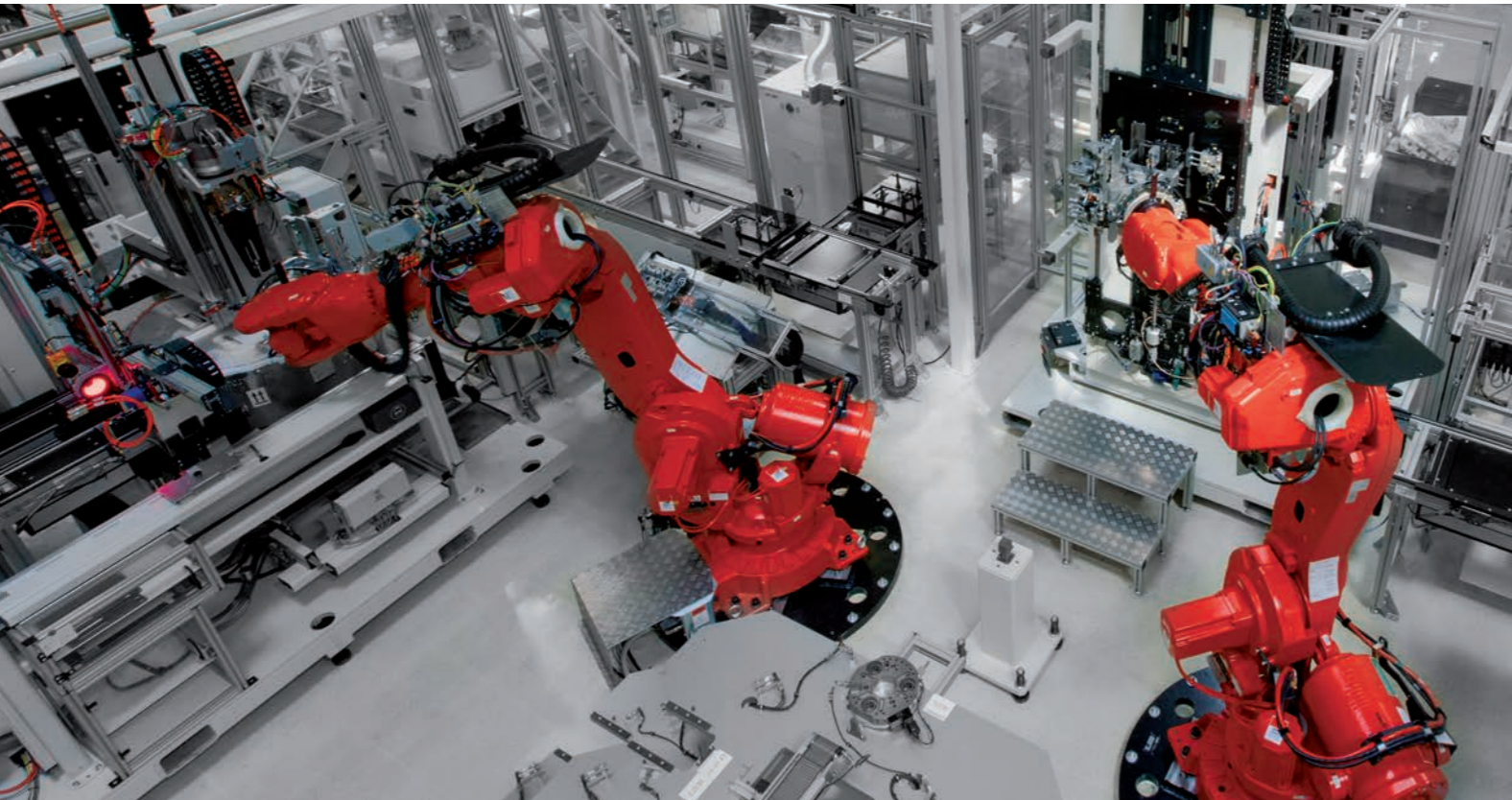
VIELSEITIGE VERWENDUNGSMÖGLICHKEITEN //

Die hohe Flexibilität unserer Anlagen ermöglicht den Einsatz in vielfältigsten Anwendungsbereichen. Überall, wo einzelne Komponenten zu komplexen Produkten montiert werden müssen, bieten Montage-, Handhabungs- und Prüfsysteme von USK intelligente Komplettlösungen, zum Beispiel für:

	Automobilindustrie	Photovoltaik	Elektrotechnik / Elektronik	
	Textilmaschinen- industrie	Medizintechnik	Mikroelektronik	
	Hausgeräte- technik	Kommunikations- technik	Unterhaltungs- elektronik	
		Lebensmittel- industrie		

PRÄZISION //

ist das Ergebnis aus Beweglichkeit und Vielseitigkeit.



Montagelösungen für vielfältige Möglichkeiten.

Die Anforderungen an Montagelösungen werden immer vielfältiger. Produkte mit zunehmender Variantenzahl müssen in flexiblen Stückzahlen hergestellt werden. Manuelle Arbeitsschritte werden durch automatisierte Montagesysteme ergänzt. Deshalb müssen Montageanlagen mit den Anforderungen wachsen und flexibel reagieren. Schnelle Umrüstbarkeit, stückzahlabhängiger Ausbau und problemlose Erweiterungsfähigkeit sind gefragt.

Montage-, Handhabungs- und Prüfanlagen von USK bieten Ihnen genau die Flexibilität und Vielseitigkeit, die Sie benötigen. Damit Sie auch für die Zukunft bestens aufgestellt sind.



ALLUMFASSENDES ANGEBOT //

Sondermaschinen und Industrieanlagen der Montage-, Handhabungs- und Prüftechnik »

- > Einzelstationen von mechanisierten Handarbeitsplätzen bis hin zu vollautomatischen Stationen
- > Montagemaschinen als Rund- oder Längstaktautomaten
- > Modulare Montagesysteme
- > Roboterzellen
- > Prüfanlagen zur Funktionsprüfung und zur Prüfung physikalischer Größen
- > Montageanlagen im Längstransfer, auch in Kombination mit Rundtaktautomaten
- > Einzelmaschinen fest oder flexibel verkettet zu komplexen, vollautomatischen, bei Bedarf rechnergesteuerten Montagesystemen
- > Anlagentechnik zur Montage von Solarmodulen sowie für die Zell- und Waferfertigung

DIENSTLEISTUNGEN //

- > Verlagerung, Umbau und Modernisierung
- > Hard- und Softwareplanung
- > Beratungen und Schulungen zur Montagetechnik
- > Service und Wartung
- > Resident Engineering

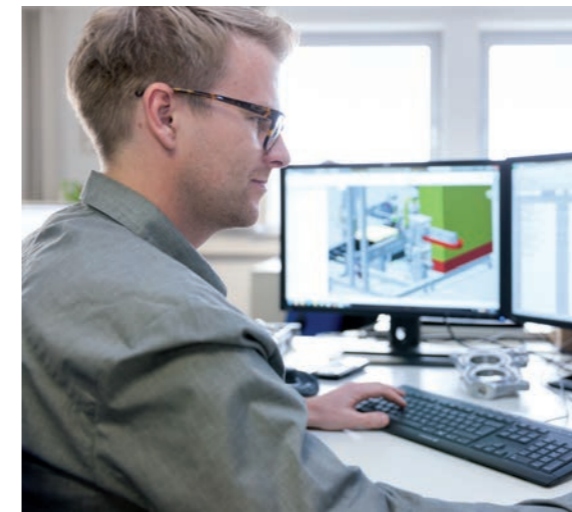
PRÄZISION //

ist die Summe aus Kompetenz und Konzentration.



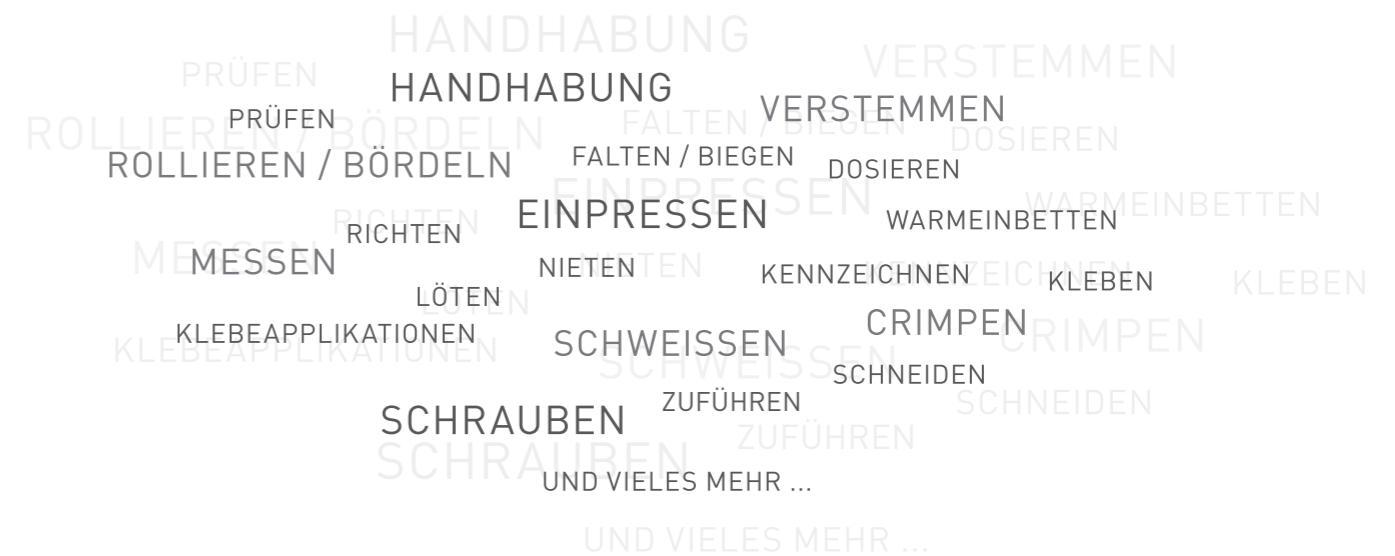
Komplexe Konzepte -
Kompetente Lösungen.

Von einem kompetenten Montageanbieter erwarten Sie eine individuelle Rundumbetreuung. Deshalb verstehen wir uns bei USK - gemeinsam mit unseren Partnerunternehmen der Utz-Gruppe - als Ihr kompetenter Komplettanbieter rund um alle Bereiche der Montage-, Handhabungs- und Prüftechnik.



VIELSEITIGE VERFAHRENSKOMPETENZEN //

Egal, welches Verfahren bei Ihrer Montageaufgabe zum Einsatz kommen soll - unsere Anlagen machen's möglich.



GESCHÄFTSFELDER //

■ Leichter Maschinenbau »

Massen im Grammbereich
Taktzeiten ab 200 ms
Einsatz von Bildverarbeitung,
Lasertechnik,
elektrischer Prüftechnik

■ Mittlerer Maschinenbau »

Massen bis 60 kg
Taktzeiten 3 s - 15 s
klassische Montage- und
Prüfprozesse

■ Schwerer Maschinenbau »

Massen bis 300 kg
Taktzeiten 20 s - 40 s
Verwendung schwerer Portale
schwere Handlingsysteme
robuste Greifer

REFERENZEN // AUSZUG AUS UNSERER KUNDEN- / REFERENZLISTE

Ob Technologieführer oder Startup-Unternehmen, weltweit vertrauen Unternehmen auf Montagelösungen von USK. Mit maßgeschneiderten Maschinen und Anlagen sichert Know-How von USK die Wettbewerbsfähigkeit u.a. bei »

AUDI | Autoliv | BMW | Bosch | Continental | Daimler | Epcos | General Motors
Hella | Hitachi | Infineon | Liebherr | Lakshmi | Mahle | Modine | Oerlikon | Opel
PSA | Rapa | Roots | RUAG | Siemens | Solar World | Valeo | Volkswagen | Wabco | ZF

REFERENZOBJEKTE // weltweit

AUTOMOTIVE

Montage- und Prüftechnik bspw. für die Fertigung von »

Automobilsensorik | Batterien | Bremsen | Druckspeichern | Komponenten der E-Mobilität
Exterieur | Fahrwerk/Lenkung | Fahrzeugelektrik | Getrieben | Interieur | Kraftstoffeinspritz-
technik | Kühlern/Lüftern | Motoren | Pumpen | Scharnieren | Sicherheitstechnik

ERNEUERBARE ENERGIEN

Montageanlagen für zellbasierte Solarmodule | Dünnschicht-Solarmodule | Wafer- und Zellfertigung
| Startup-Modulfertigung | solarthermische Kollektoren | Brennstoffzellenproduktion

ELEKTROTECHNIK / ELEKTRONIK

Montageanlagen für die Fertigung bspw. von »

Instrument-Clustern | Datenleitungsdröseln | E-Reglern | Halbleiter-Kondensatoren
Piezo-Aktoren | Sensoren | Speicherchips | Ultra-Caps | Ventilspulen

TEXTILMASCHINENBAU / MEDIZINTECHNIK / HAUSGERÄTETECHNIK

Montageanlagen für bspw. »

Top-Roller, Guidearm | Dialysatoren, Dialyseventile | Kühlschränke, Geschirrspüler

USK // ASSEMBLY TECHNOLOGY



Ein Unternehmen der Utz-Gruppe

USK Karl Utz Sondermaschinen GmbH //
An der Hopfendarre 11 · D-09212 Limbach-Oberfrohna
Telefon +49-3722-6082-0 · info@usk-utz.de

Im Internet // www.usk-utz.de