FIRMEN- UND PRODUKTPRÄSENTATION
Zahlen-Daten-Fakten

D–78658
Zimmern o. R.

3.300 m²
1.200 m²

2003

20 | 15 | 5

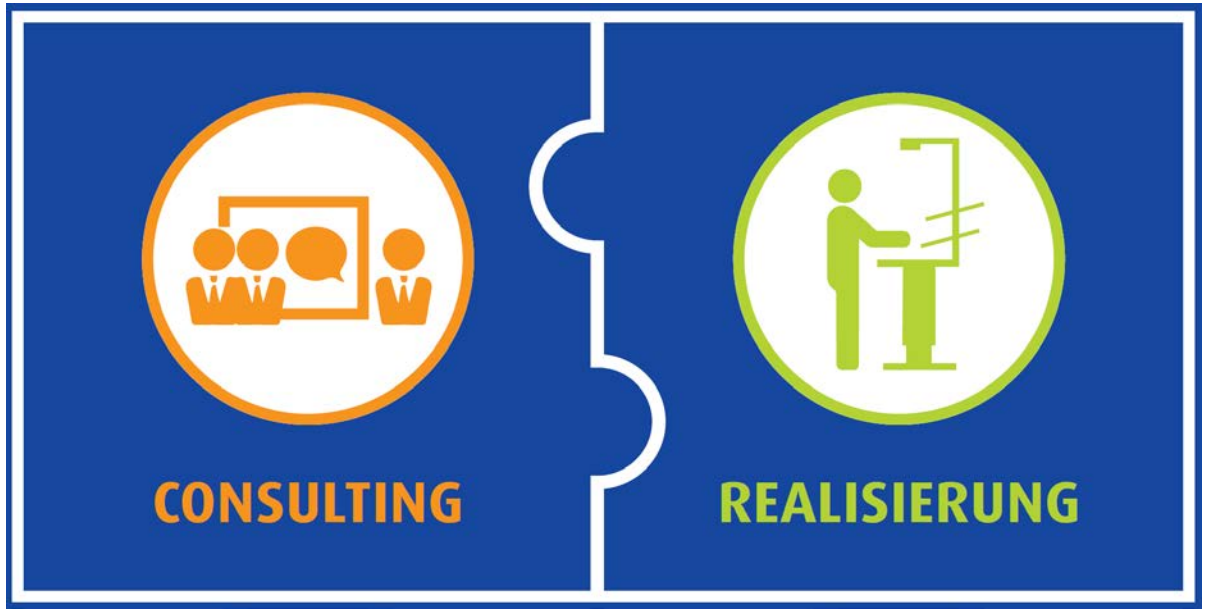
2021: 397
Σ: 1.938

2021: 6,4 Mio.
2022: 8,0 Mio.

15.000

Ausgabe 2022 V1.0 © 2022 by ASSTEC

UNSER ZIEL
Effiziente, flexible und ergonomische Wertschöpfung



Wir machen Ihre Produktion effizient.

Full-Service by ASSTEC:
CONSULTING + REALISIERUNG für mehr

- **Effizienz**
- **Ergonomie** und
- **Flexibilität**

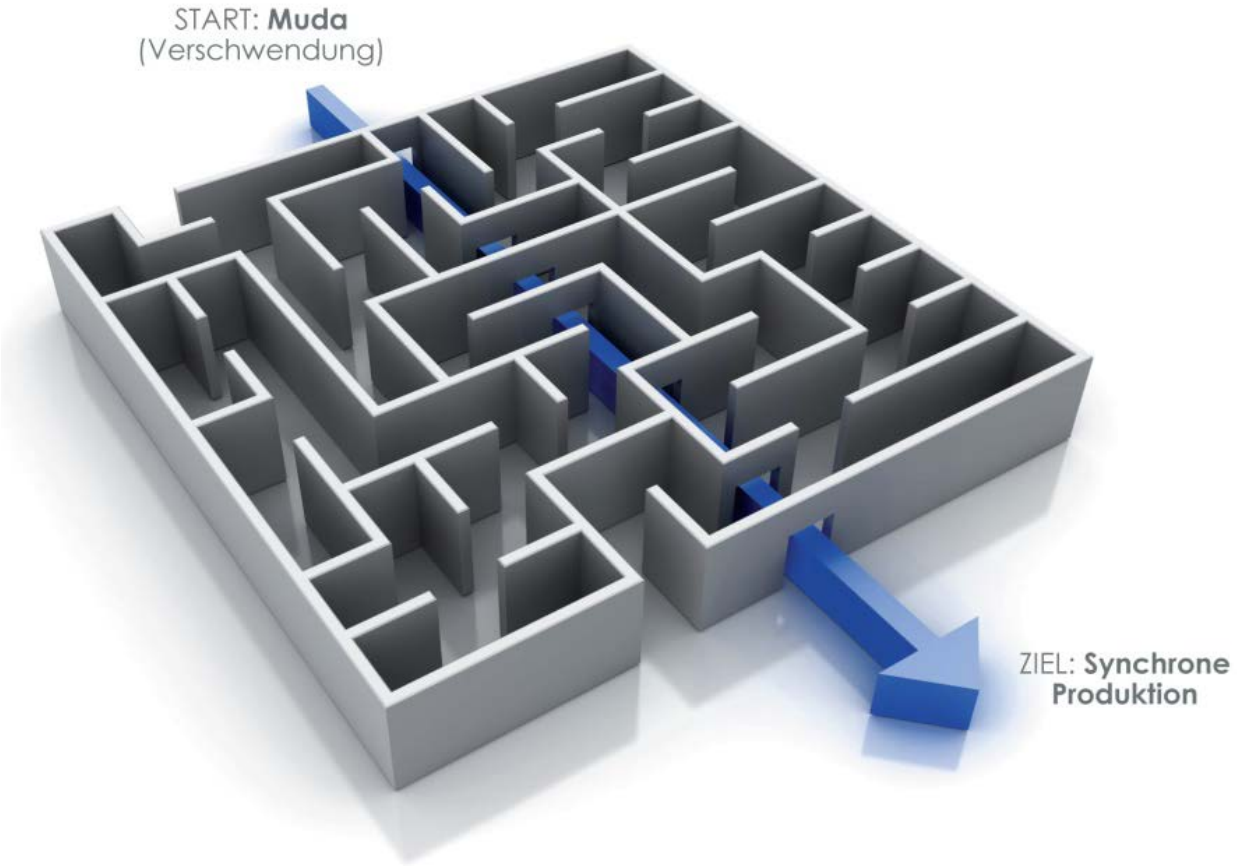
in der Wertschöpfungskette.

Unser Ziel sind **effiziente** und **flexible** Wertschöpfungsprozesse mit **ergonomischen** Betriebsmitteln **branchenübergreifend** im produzierenden Gewerbe.

Das schaffen wir mit **Consulting + Realisierung ohne Schnittstellenverluste** aus einer Hand.

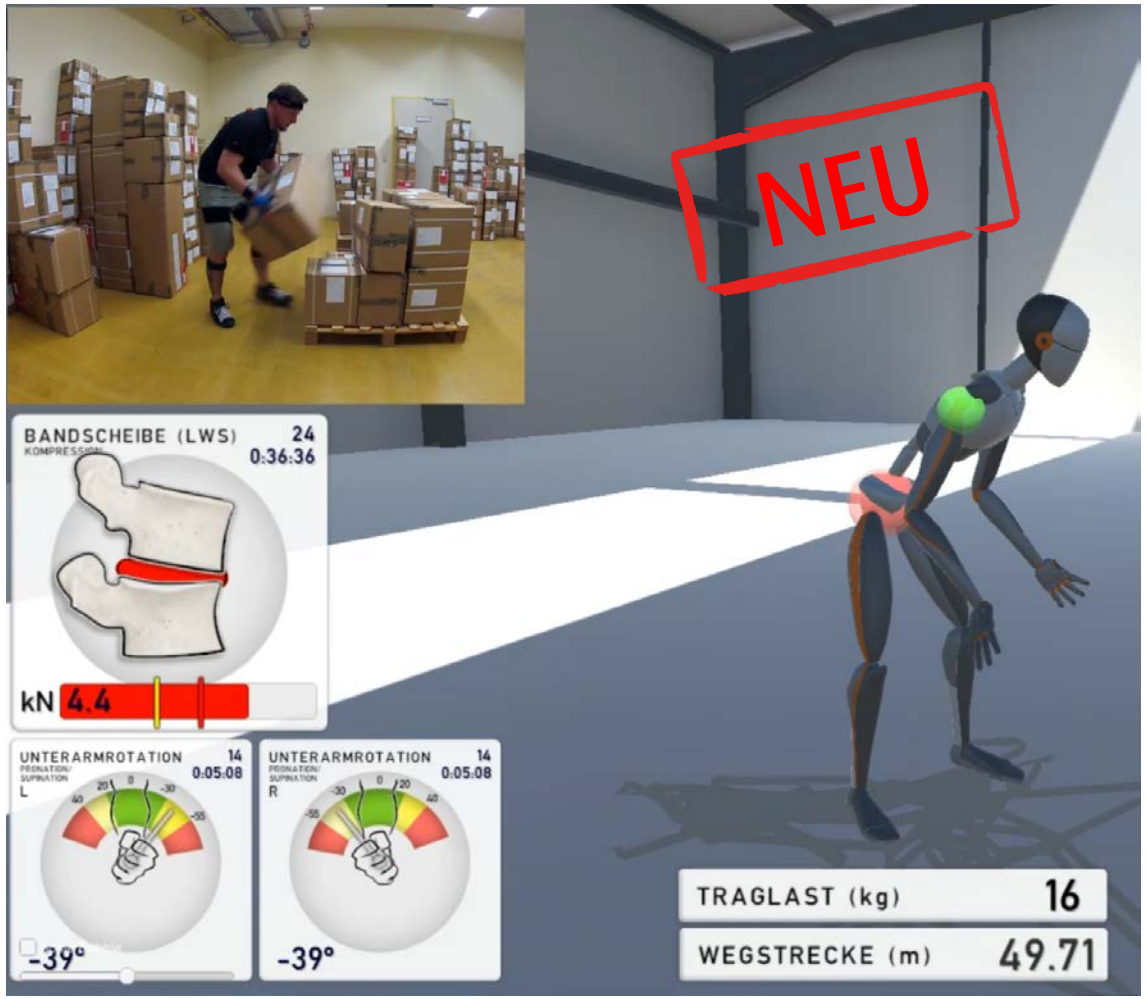
Ausgabe 2022 V1.0 © 2022 by ASSTEC

CONSULTING
Workshops



- Layout- und Materialflussplanung
- Wertstromdesign
- 6 Stufen-Modell
- Shopfloor-Management
- Cardboard-Engineering
- Muda-Check
- Rüstzeitreduzierung (SMED)
- Betriebsmittel-Standardisierung
- Video-Analyse
- ...

Ausgabe 2022 V1.0 © 2022 by ASSTEC



Messen. Analysieren. Optimieren.

In 3 Stufen zu dauerhaft gesunden Arbeitsplätzen.

1 Belastungs-Messung

Werker/in führt ausgestattet mit 17 Inertialsensoren den Arbeitsablauf aus. Dabei wird die physische Belastung in Echtzeit aufgezeichnet und visualisiert.

2 Belastungs-Analyse

Auf Basis der Belastungsmessung werden die Belastungs-Reports erstellt. Das Avatar-Video wird mit der Video-Aufnahme der realen Person synchronisiert. Die Belastungen werden transparent.

3 Maßnahmen-Katalog

Aufgrund der Belastungs-Analyse werden Optimierungs-Vorschläge zu Ergonomie, Arbeitsplatzgestaltung sowie zur Verhaltens-/Verhältnisprävention ausgearbeitet. Die Maßnahmen werden im Online-Meeting präsentiert und Fragen beantwortet.

Ausgabe 2022 V1.0 © 2022 by ASSTEC

TOOLS
Software für Layout- und Fabrikplanung, Planungstisch

visTABLE® Software für Layout-, Materialfluss- und Fabrikplanung

- Anordnungsoptimierung
- Layoutbewertung
- 3D Visualisierung
- Vernetztes Planen

Planungs- und Präsentationstisch TOUCHtableboard®

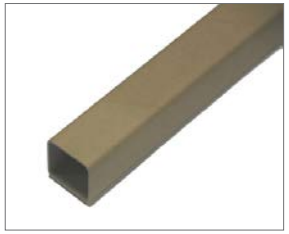
- Gleichzeitiges Interagieren
- Betroffene werden aktiv zu Beteiligten
- Professionelles Präsentieren
- Ergonomisches Arbeiten (stufenlose Pultpositionen von 0-90°)
- Mobil

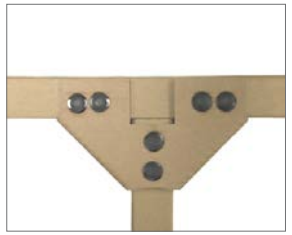
Ausgabe 2022 V1.0 © 2022 by ASSTEC

TOOLS
Baukasten für Cardboard-Engineering

Teambasierte Entwicklung von Arbeitsplatzlösungen – maßstabsgetreu

- Hoher Detailierungsgrad
- Keine Kosten für reale Betriebsmittel
- Modelle 1:1 umsetzbar
- Motivation aller Beteiligten
- Lösungsakzeptanz der Werker/in
- Reale Simulation durch hohe Steifigkeit der Modelle möglich
- Schnelle Modellierungsphasen





Ausgabe 2022 V1.0 © 2022 by ASSTEC

Profilbaureihe 8

- Aluminiumprofile Profilnutbreiten 8, 6 und 5mm
- Verbindungstechnik
- Zubehör

Profilbaureihe 10

- Aluminiumprofile Profilnutbreiten 10, 8 und 6mm
- Verbindungstechnik
- Zubehör

Ausgabe 2022 V1.0 © 2022 by ASSTEC

REALISIERUNG
Komponenten LED-Arbeitsplatzleuchten

Licht führt zur ...

- Reduktion von Fehlern
- Reduktion von Arbeitsunfällen
- Senkung der Müdigkeit
- Erhöhung der Konzentration

und damit final zur **Produktivitäts-Steigerung**.

Quelle: Universität Ilmenau

Varianten:

- 10-40 Watt
- Zentralleuchte
- Seitenleuchte
- 6.500K, 4.000K
- nonDIM, DIM

Mehrwert bei ASSTEC:

- Sehr hohe Lichtausbeute durch Reflektor
- Vorschaltgerät im Gehäuse integriert
- Sehr lange LED-Lebensdauer durch Kühlrippentechnologie
- 8mm Universalnut
- Unzählige Kombi. über Eingangs-Buchsen

Ausgabe 2022 V1.0 © 2022 by ASSTEC

REALISIERUNG
Komponenten Teleskophubsäulen

Der Arbeitsplatz passt sich an ...

- Verschiedene Körpergrößen der Werker/in
- Jedes Alter (Demografischer Wandel)
- Jede Tätigkeit (Sitz-/Stehtätigkeiten)
- Alle Produktdimensionen (niedrige und hohe Teile)

Varianten:

- 350, 400, 450 und 500mm Standardhub
- v=9mm/s und 18mm/s
- F=200kg und 320kg/Hubsäule

Mehrwert bei ASSTEC:

- Geschlossene Bauform (Reinraum)
- 6 Universalnuten zur Adaption
- Komplett integrierter Antrieb
- Kompakte Bauform
- Wahlweise 2 Antriebsversionen
- Geringes Eigengewicht
- Synchronbetrieb bis zu 12 Hubsäulen
- ERGOmobile

Ausgabe 2022 V1.0 © 2022 by ASSTEC

REALISIERUNG
Kistenhubgerät VARIOlifter1000

Varianten:

- Auf/Ab
- Halbautomatik 1 Behälter/Ebene
- Halbautomatik 2 Behälter/Ebene
- Vollautomatik 1 Behälter/Ebene
- Vollautomatik 2 Behälter/Ebene
- SPS-Variante
- Zubehör für Seiten-/Frontbeladung

Neu bei Edition 5.0:

- Ergonomisch leichtes Bedienpult mit Folientastatur
- Absetz-Betrieb
- Tipp-Betrieb
- SPS-Variante
- Eingangsspannung 110V bis 230V

Ausgabe 2022 V1.0 © 2022 by ASSTEC

REALISIERUNG
System-Arbeitsplatz für Montage + Versand

Sehr schnell zu einem individuellen Montage-Arbeitsplatz mit den **System-Applikationen** von ASSTEC.

Individualisierung durch die folgenden Konfigurations-Parameter:

- Profilbaureihe (PB8, PB10)
- ESD-Ausführung (ESD, nonESD)
- Höhenverstellung (ja, nein)
- Abmessungen (B, T, H_1, H_2)
- Bodenelemente (Gelenkfuß, Lenkrolle)
- Tischplattenstärke (5mm, 10mm, 15mm)
- Energiebereitstellung
- Beleuchtung (4.000K, 6.000K, DIM, nonDIM)
- Materialebenen
- Werkzeugbereitstellung (Lochplatten, Schubladenschränke)
- Bildschirm- und PC-Halter
- Tastaturablage

Ausgabe 2022 V1.0 © 2022 by ASSTEC

REALISIERUNG
Individuelle Applikationen

Einsatzbereiche:

- Arbeitsplätze für Montage, Prüfung, Qualitätssicherung, Kommissionierung, Wareneingang, Versand
- Wagen für Materialtransport, Rüstvorgänge
- FiFo-Regale
- Kanban-Regale
- Maschinengestelle
- Schutzeinrichtungen
- Shopfloor-Inseln
- Reinigungsinseln
- Informationsbereitstellung
- Schwerkraft-Rollenbahnen ...

Ausführung-Details:

- Profilbaureihe 8
- Profilbaureihe 10
- Bausatz
- Montiert
- ESD-Ausführung
- ESD-Messprotokoll
- Reinraum-Ausführung
- ...

Ausgabe 2022 V1.0 © 2022 by ASSTEC

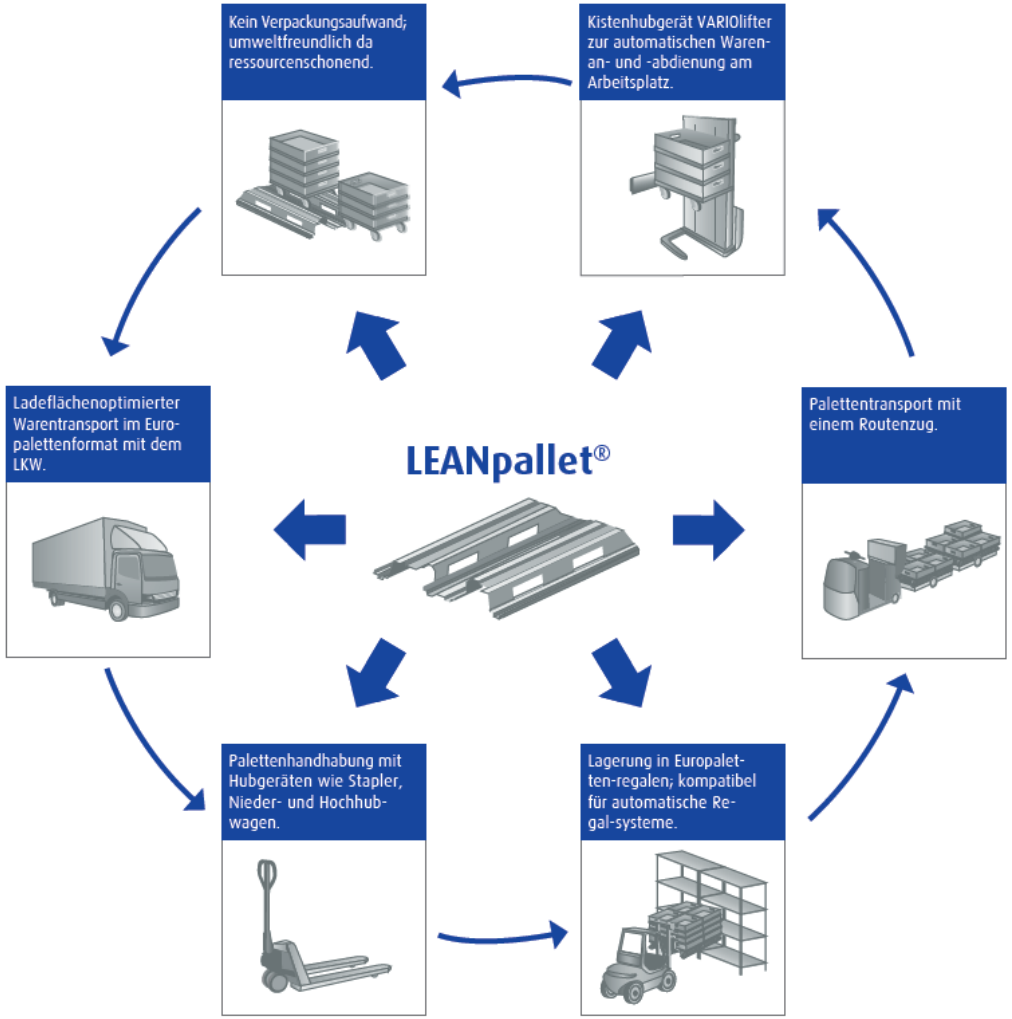
REALISIERUNG
One-Piece-Flow Fertigungszellen

Verschwendung vermeiden, Wertschöpfung maximieren, Ergonomie realisieren und flexibel auf die schwankende Marktnachfrage reagieren.

Mit **One-Piece-Flow** bzw. **One-Set-Flow Fertigungszellen** gelingt das besonders gut und die 7 Verschwendungs-Arten werden **effektiv reduziert**:

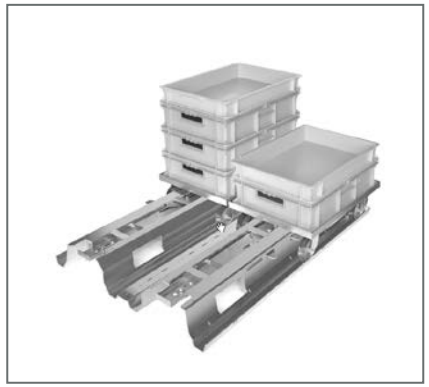
- Überproduktion
- Bestände
- Herstellungsprozess
- Bewegung
- Wartezeit
- Fehler, Nacharbeit
- Transport

Ausgabe 2022 V1.0 © 2022 by ASSTEC



LEANlog – Logistik für die Schlanke Produktion

Mit der Transport- und Lagerpalette LEANpallet® in Kombination mit dem Einsatz von Bodenrollern zu einem **reduzierten**, **effizienten** und **ergonomischen** Warenhandling von **Roh-** und **Halbfabrikaten** sowie von **Fertigwaren**.



Ausgabe 2022 V1.0 © 2022 by ASSTEC

REFERENZPROJEKTE
ASSTEC der Branchenkenner

Lufthansa Technik

Kick off Projekt Lean Production

„Neben Ihrer hohen Qualität – die wir im Übrigen auch erwartet haben – haben Sie mich mit Ihrer Liefertreue sehr positiv überrascht.“

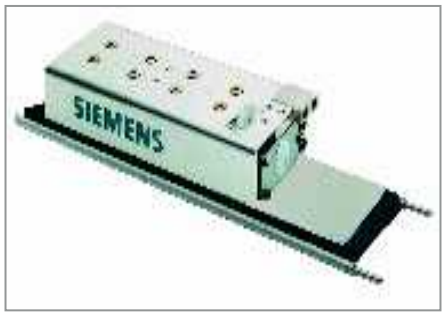
Olaf Schubert – Shopleiter, Lufthansa Technik AG

PEPPERL+FUCHS

Montageoptimierung Drehgeber

„Ihre umfangreiche Beratungsdienstleistung gepaart mit der kurzfristigen Lieferfähigkeit haben unser Projekt zum Erfolg gemacht.“

Frank Schienel – Fertigungsleitung, Pepperl + Fuchs Drehgeber GmbH



SIEMENS

VAG Projekt Sekundärfertigung

„Nach Auswertung der Angebote von 5 führenden Anbietern innovativer Arbeitsplatzsysteme, konnten wir ASSTEC guten Gewissens beauftragen.“

Markus Jakobi – Einkaufsleiter bei Siemens ITT MC SPR

Ausgabe 2022 V1.0 © 2022 by ASSTEC

REFERENZEN
ASSTEC der Branchenkenner

ASSTEC®

ABB
B|BRAUN
ACH GROUP
AUDI
BIZERBA
BOSCH
BOYSEN INNOVATIONEN ABGASTECHNOLOGIE
Bühler Motor Bühler
Continental The Future in Motion
DAIMLER
DEUTZ
Endress+Hauser People for Process Automation
Jeim
fischer
GEZE
HÄUSSLER
HARTING
HOMAG
IMS:GEAR
INTUITIVE
JABIL
KEMPER
KENDRION
KLS martin GROUP
KUKA
LIEBHERR
Lufthansa Technik
MAHLE Driven by performance
MANN+HUMMEL
MAQUET GETINGE GROUP
MARQUARDT
MTU Aero Engines
N3 Engine Overhaul Services
NORD DRIVESYSTEMS
Parker
PEPPERL+FUCHS PROTECTING YOUR PROCESS
Roche
RÖHM
ROHDE&SCHWARZ
ROLLS ROYCE
Together ahead. RUAG
SCHAEFFLER
Schwan STABILO
SICK Sensor Intelligence.
SSS SIEDLE
SIEMENS
Starlinger
stryker
Teleflex MEDICAL
testo Be sure.
TRW
Vaillant
VEGA
VOITH
WERMA SIGNALTECHNIK
WMF

Ausgabe 2022 V1.0 © 2022 by ASSTEC

In welchem Bereich dürfen wir für Sie tätig werden?

CONSULTING

TOOLS

REALISIERUNG

Ausgabe 2022 V1.0 © 2022 by ASSTEC