

... simply precise ...
your innovative turn key partner




Geschäftsbeziehungen mit Indien
Erfahrungsbericht
Mai 2015

www.ksengineers.at



KRISTL, SEIBT & CO
ENGINEERS

Agenda

- Firmenvorstellung, Leistungsspektrum
-  in Indien
- Wissenswertes für den Geschäftsalltag



Firmenprofil

Gründungsjahr	1972
Standorte	Graz Stuttgart Pune, Indien Zürich
Mitarbeiter	340
Betriebsleistung	€ 62,5 Mio.
GesmbH	100% Privateigentum



KRISTL, SEIBT & CO GES.M.B.H.

Leistungen

Prüftechnik

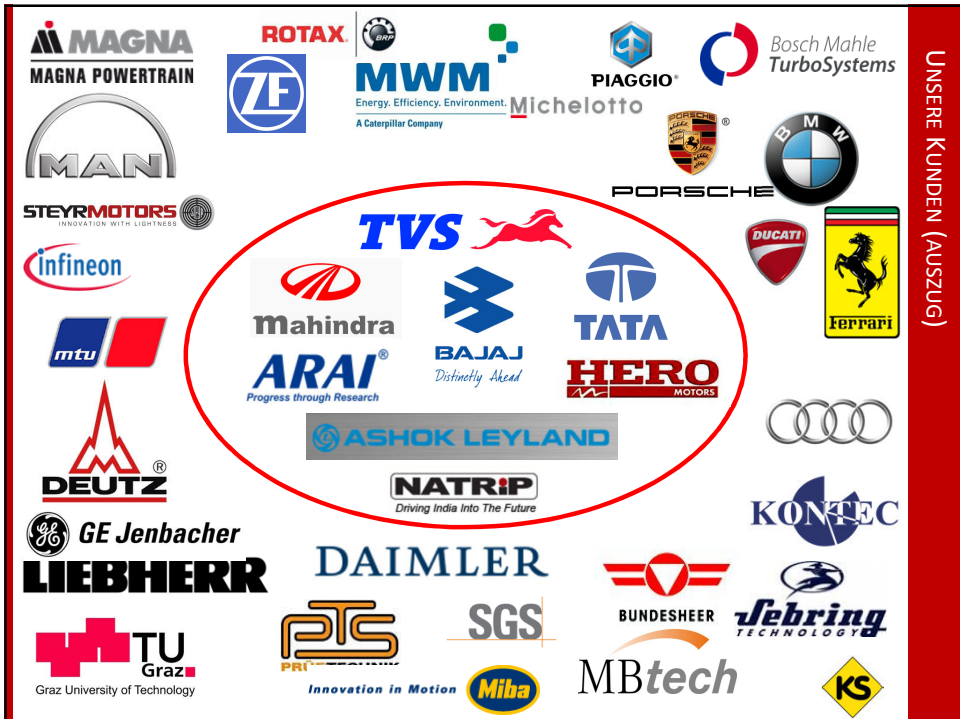
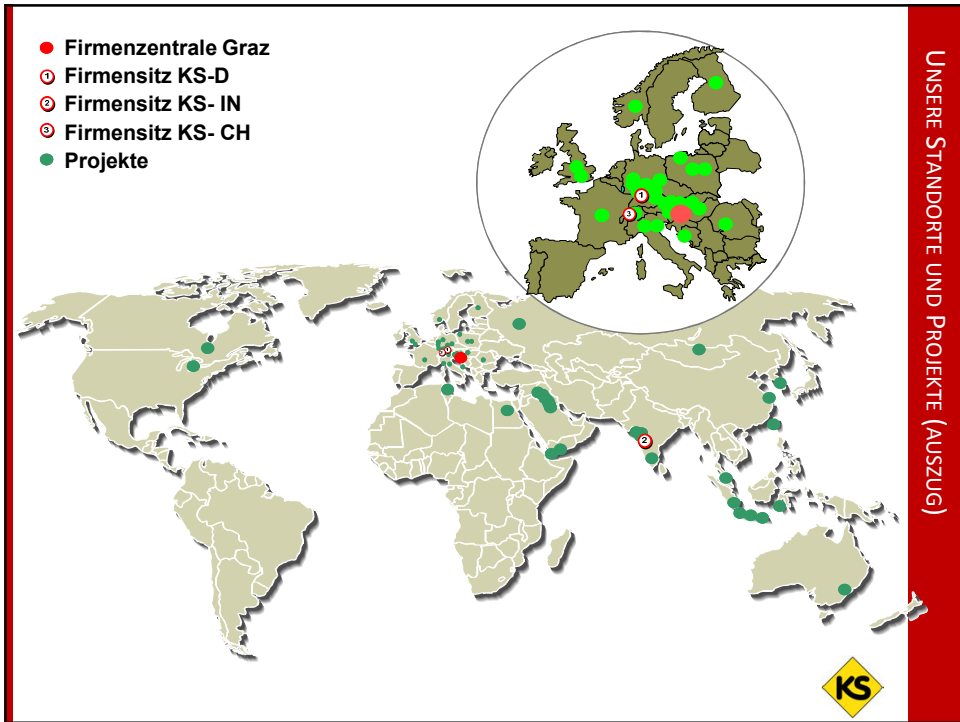
- Motorprüfstände
- Antriebsstrangprüfstände
- Rollenprüfstände
- Applikationsprüfstände
- Komponentenprüfstände
- Infrastrukturanlagen / Medienversorgung
 - Kühlwasseranlagen
 - Lüftung / Abgasabsaugung
 - Kraftstoffversorgung, etc.

Technische Gebäudeausrüstung / Energietechnik

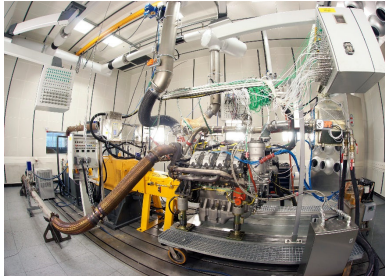
- Mess-, Steuer-, Regelungstechnik
- Datentechnik
- Elektrotechnik
- Heizung, Klima- und Lüftungstechnik, Sanitärinstallationen



KRISTL, SEIBT & CO GES.M.B.H.



Motorprüfstände

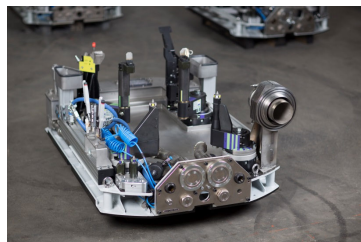


- Leistungsspektrum von Motorrädern bis zu großen Stationärmotoren
- Turnkey Lösungen einschließlich Belastungseinheit, Messdaten-erfassung, Medienregelung, ...

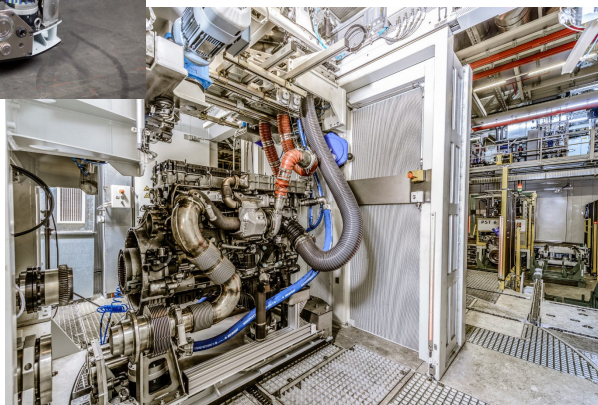


KRISTL, SEIBT & CO GES.M.B.H.

Motorprüfstände



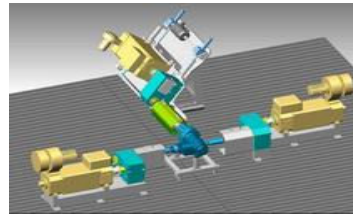
- End Of Line Testing
- Prüffeldplanung / Optimierung
- Flexibles Motor- Palettensystem



KRISTL, SEIBT & CO GES.M.B.H.

Antriebsstrangprüfstände

- dynamische Straßenlast
- Dauererprobung
- Geräuschmessung



KRISTL, SEIBT & CO GES.M.B.H.

Rollenprüfstände

- Akustik
- Klima
- 2WD/4WD
- Motorräder



KRISTL, SEIBT & CO GES.M.B.H.

Elektromotorenprüfstände

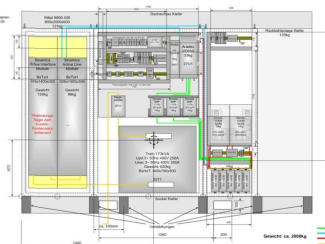
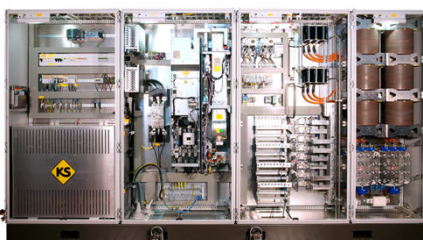
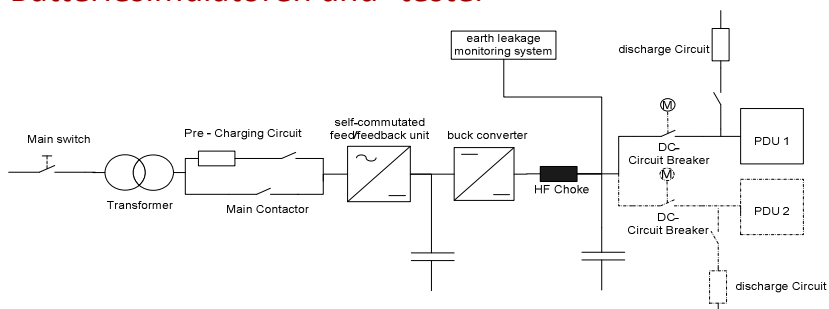


- Drehzahlen bis 24.000 U/min
- Nenn- Drehmoment bis 650 Nm
- Ganzheitliche Schwingungs-
betrachtung



KRISTL, SEIBT & CO GES.M.B.H.

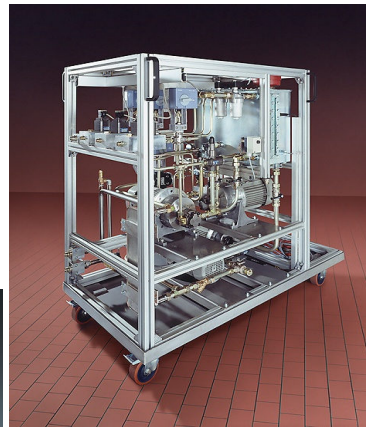
Batteriesimulatoren und -tester



KRISTL, SEIBT & CO GES.M.B.H.

Konditionieranlagen

- Kühlwasser
- Schmieröl
- Kraftstoff
- Ladeluft
- Ansaugluft



KRISTL, SEIBT & CO GES.M.B.H.



Infrastruktur

- Zu- / Abluftanlagen
- Kühlwassersysteme
- Abgasanlagen
- Kraftstoffversorgung



KRISTL, SEIBT & CO GES.M.B.H.



Prüfstandsautomatisierung KS Tornado

KS

KRISTL, SEIBT & CO GES.M.B.H.

KS in Indien

KS

Warum Indien?

Kennzahlen

- Stark wachsender Markt
- Fläche 3,29 Mio. km²
- Bevölkerung ~ 1,2 Mrd. Menschen
- Zukünftige Mittelschicht: 200 Mio. wie westlicher Durchschnitt*
- Motorisierung wird in einem vergleichbaren Ausmaß zunehmen
- Infrastruktur wie Straßen, Parkraum, Werkstätten, etc.
- Modellvielfalt bedingt zunehmende Entwicklung

*UBS Vortrag Graz 2012



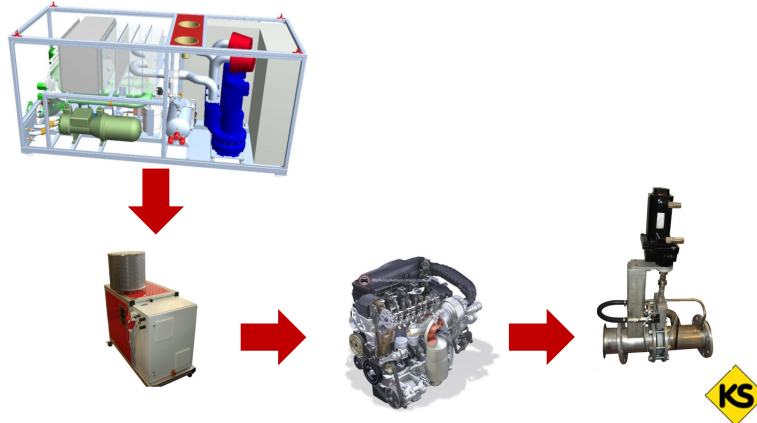
Ausgeführte Projekte in:



Ansaugluftkonditioniergeräte

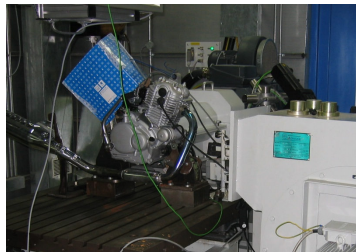
Untersuchungen bei reproduzierbarer

- Temperatur
- Druck
- Feuchte



Motorprüfstände

- Leistungsspektrum
von Motorrädern bis zu großen Stationärmotoren
- Turnkey Lösungen einschließlich
Belastungseinheit, Messdatenerfassung, Medienregelung, ...



Komponentenprüfstände

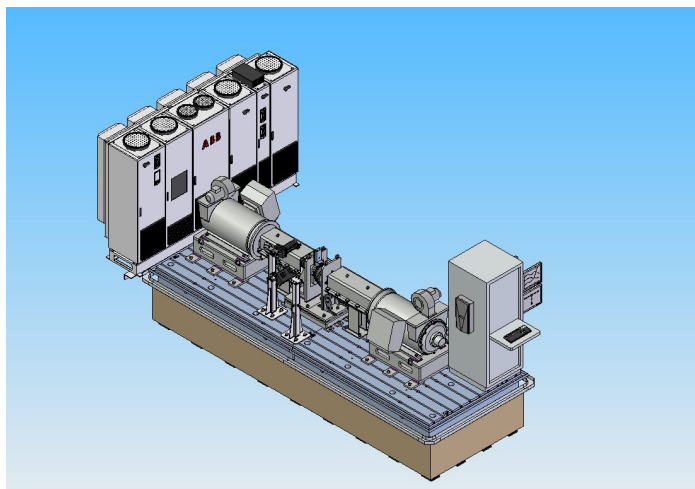
Bremsenprüfstände

- Geschwindigkeitsabhängiger Ventilator für Fahrtwindsimulation
- Spritzwassereinheit
- Infrarot- und Temperatursensoren

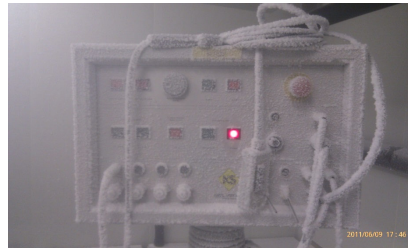
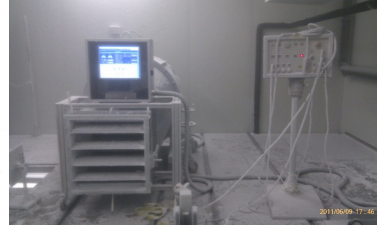
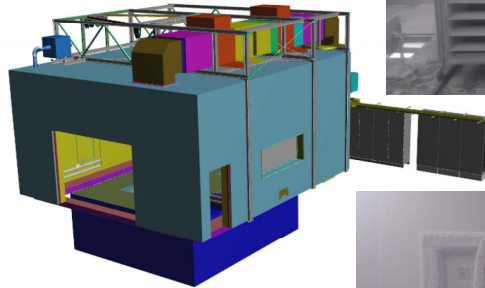


Komponentenprüfstände

Kupplungsprüfstand



Klimakammern



- -40 bis + 80°C
- 20-95% r.F.
- Sonnensimulation



Geschäftsbeziehungen mit Indien...

Behörden / Administration

- handelsrechtliche Aktivitäten: lokale Experten unabdingbar (Gründung, Bilanzerstellung, Arbeitsrecht etc.)
- Beratung und Hilfestellung durch WKO (AHSt) und Österreichische Botschaft wesentlich

Einreise-Formalitäten, Visum

- Business Visa vs. Employment Visa?
- Orientierungshilfe:
 - Aufenthalt < 14 Tage, nur Besprechungen, Kundenkontakte, Besichtigungen, etc. -> BV
 - Aufenthalt > 14 Tage, Montage und andere handwerkliche Tätigkeit etc. -> EV
- Achtung: Sehr aufwendige Vorbereitungen, Registrierung bei Polizei erforderlich, etc.

Kundenbetreuung / After Sales Service

- lokale Partner sehr wesentlich (pers. Kontakt, Präsenz)



Geschäftsbeziehungen mit Indien...

Kultur, Religion

- Akzeptanz von Sitten und Bräuchen
- lokale Feiertage berücksichtigen
- Kundenbesuche in Österreich auf individuelle Erfordernisse abstimmen

körperliche Belastung für Mitarbeiter

- Klima (Sommer, Monsun)
- Impfungen erforderlich
- medizinische Versorgung insbesondere in größeren Städten sehr gut

Infrastruktur

- Stromversorgung (Netzspannung regional unterschiedlich, 400-440V)
- Kühlwasserqualität
- Umgebungstemperatur (Schaltschrankklimatisierung sehr empfehlenswert)
- Zubringwege, in der Monsunzeit ev. eingeschränkt
- bereits bei Vertragsabschluß diesbezügliche Schnittstellen festlegen



Geschäftsbeziehungen mit Indien...

SWOT-Analyse Indien

S trengths (Stärken)	Weaknesses (Schwächen)
<p>Großer potenzieller Absatzmarkt. Breite industrielle Basis. Westlich orientiertes Rechtssystem (Common Law). Englisch als Geschäftssprache verbreitet. Große Anzahl qualifizierter Hochschulabsolventen.</p>	<p>Kaufkraft des Großteils der Bevölkerung gering. Mangelnde Infrastruktur. Ausufernde Bürokratie. Hohe Importabhängigkeit bei Rohstoffen. Niedriges Ausbildungsniveau, keine berufliche Bildung, Fachkräftemangel, geringe Arbeitsproduktivität.</p>
O pportunities (Chancen)	T hreats (Risiken)
<p>Konsumfreudige, wachsende Mittelschicht. Modernisierungsbedarf in der Industrie. Entwicklungspotential in der Infrastruktur bietet Beteiligungschancen für ausländische Unternehmen. Niedriges Lohnniveau. Wachsende Einbindung Indiens in die Weltwirtschaft.</p>	<p>Langwellige Rechtsdurchsetzung. Starke Einflussnahme des Staates auf die Wirtschaft. Spekulative Grundstücks- und Immobilienpreise, schwierige Landakquisition. Starke Stellung der Gewerkschaften und anderer Interessengruppen. Hohe Mitarbeiterfluktuation.</p>

Quelle: Germany Trade & Invest



Geschäftsbeziehungen mit Indien...

Dank an die Wirtschaftskammern Österreichs
und die Außenhandelsstelle Indien für die
kompetente und unbürokratische
Unterstützung



Danke für Ihre Aufmerksamkeit und
viel Erfolg in Indien!

Namaste

