

BÖLLHOFF

ERFOLGS
STORY

Ihr Partner für 360° Verbindungstechnik



Die gute Zusammenarbeit mit unseren Kunden bildet die Basis für den gemeinsamen Erfolg.

Intelligente Verbindungslösungen für den modernen Automobilbau.



VinFast und Böllhoff – ein vietnamesisch-deutscher Erfolg



VinFast – Vietnams erster Automobilhersteller

VinFast ist Mitglied der Vingroup – einem der größten privaten Konglomerate in Asien. Als multisektorales Unternehmen konzentriert sich Vingroup auf drei Hauptbereiche: Technology, Industrials und Property & Services. In jedem dieser Bereiche gelten sie als Trendsetter und präsentieren ihren vietnamesischen Kunden einen neuen, modernen Lebensstil durch international standardisierte Produkte und Dienstleistungen. Vingroup hat eine angesehene vietnamesische Marke geschaffen und ist stolz darauf, eines der führenden Privatunternehmen des Landes zu sein.

Im Juni 2017 gründete der marktführende Mischkonzern zusätzlich eine eigene Automobilierteilsparte: VinFast.

In einer Rekordzeit von 21 Monaten entstand in Hai Phong eine 335 Hektar große „State-of-the-Art“-Produktionsstätte, die pro Jahr anfangs über 250.000 komplette Fahrzeuge herstellen kann. In direkter Nachbarschaft wurden darüber hinaus ein eigener Zulieferpark sowie ein Tiefseehafen errichtet. VinFast-Niederlassungen befinden sich bereits in den USA, Kanada, Europa und Vietnam sowie eine Teststrecke in Australien.

Die neu entwickelten Fahrzeuge vereinen einen Mix aus Style, Luxus und asiatischer Lebensart. VinFast repräsentiert Vietnam als erste inländische Automarke und will die internationale Automobilwelt erobern. Hier setzt man auch auf Elektromobilität, die in der Unternehmensvision verankert ist. VinFast produziert bereits erfolgreich Elektroroller und -busse. In Kürze werden smarte Elektroautos weltweit eingeführt.



Ein Blick in die Produktionshalle in Hai Phong



Der Lux A 2.0 Sedan

Die Lux-Modelle

Im Rahmen einer öffentlichen Ausschreibung erhielt das italienische Unternehmen Pininfarina den millionenschweren Auftrag, das Design für eine Limousine und einen SUV zu entwerfen. Gleichzeitig erwarb Vingroup die Rechte zur Nutzung der Produktionstechnologie der deutschen BMW Group. So entstanden in Vietnam zwei neue Modelle mit 4-Zylinder-Motoren: Der SUV Lux SA 2.0 und die Limousine Lux A 2.0 Sedan. Der SUV basiert auf dem bis 2013 produzierten BMW X5 und die Limousine auf der von 2010 bis 2017 gebauten BMW 5er Serie. Bereits auf dem Pariser Autosalon 2018 wurden sie einem internationalen Publikum präsentiert.

Ein Jahr später folgte in Zusammenarbeit mit Magna Steyr der Lux V8: ein luxuriöser SUV mit einem 455-PS-V8-Motor.

Applikationsbeispiele

Als Verbindungsexperte unterstützt Böllhoff den vietnamesischen Automobilisten bei der Herstellung der Lux-Modelle. Im Bereich der Karosseriefertigung kommt u.a. die RIVSET® Stanzniettechnik zum Einsatz. Mit RIVSET® können Mischmaterialien sowie hochfeste Stähle bei minimalen Prozesszeiten gefügt werden. Das entsprechende Verarbeitungssystem RIVSET® Automation EH ist durch den modularen Aufbau optimal für die Großserienproduktion prädestiniert und außerordentlich flexibel. Eine hohe Lebensdauer bei maximaler Verfügbarkeit und der minimale Wartungsaufwand sind wichtige Erfolgsfaktoren. Aktuell setzt VinFast bereits 18 RIVSET® EH Systeme in seiner Fertigungslinie ein.

Darüber hinaus werden weitere Böllhoff Verbindungslösungen in den Lux-Modellen verbaut. Im Türrahmen, im Frontend oder bei der Sitzgurtbefestigung finden sich RIVKLE® Blindnietmuttern, SNAPLOC® Steckverbindungen und FLEXITOL® Systeme.



Der neue Luxus-SUV Lux V8



RIVSET® Elemente und Stanznietssystem RIVSET® EH

RIVKLE® Blindnietmuttern ermöglichen belastbare Gewinde an dünnwandigen Bauteilen, das zweiteilige SNAPLOC® Stecksystem entkoppelt Schwingungen und Geräusche, FLEXITOL® gleicht stufenlos Toleranzen aus.

Die Lieferung dieser Elemente und Systeme sowie die Servicebetreuung erfolgen durch einen exklusiven Vertriebspartner vor Ort: IESC.

Neu gegründet: Joint-Venture Bollhoff Vietnam

Das Unternehmen Industries Equipment and Solution Company (IESC) expandiert seit der Gründung 2008 kontinuierlich. Die zwei Standorte im Norden (Hanoi) und im Süden (Ho-Chi-Minh-City) des Landes garantieren eine flächendeckende Präsenz. Mit 40 Mitarbeitern wurde in 2019 ein Umsatz von circa 6,5 Mio. € erwirtschaftet. Seit 2011 ist IESC der offizielle Handelspartner von Bollhoff in Vietnam. Die Zusammenarbeit verlief in den letzten Jahren so erfolgreich, dass im April 2021 ein Joint-Venture beider Firmen gegründet wurde. Mit einem eigenen Bollhoff Team, bestehend aus IESC-Mitarbeitern, wird so eine noch intensivere Betreuung und Unterstützung für Kunden direkt vor Ort gewährleistet – eine kompetente Verbindung nicht nur für den Big Player VinFast.

Haben wir auch Ihr Interesse geweckt? Sprechen Sie mit uns.

Kundennutzen

- Flexibel einsetzbar
- Optionale Module zur Konfiguration
- Minimaler Wartungsaufwand
- Hohe quasistatische und dynamische Festigkeit

Produkteigenschaften

- Fügen von artverschiedenen Werkstoffen
- Kein Vorlochen
- Besonders geeignet zum Hybridfügen
- 100 % elektrische Installation am Roboter
- Ideal zum Verbinden von hochfesten Stählen und Aluminium



Böllhoff Gruppe

Innovativer Partner für Verbindungstechnik mit Montage- und Logistiklösungen.

Die Kontaktdaten unserer Standorte weltweit finden Sie unter www.boellhoff.com.

Passion for successful joining.

Archimedesstraße 1–4 | 33649 Bielefeld | Deutschland
Tel. +49 521 4482-1387 | fat@boellhoff.com | www.boellhoff.de

Technische Änderungen vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach ausdrücklicher Genehmigung gestattet.
Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten.
Bildquellen: VinFast und Böllhoff