



RIFAST® Systemtechnik

RIFAST® LÖSUNGEN FÜR DIE ELEKTROMOBILITÄT

FUNKTIONSELEMENTE UND
VERARBEITUNGSTECHNIK FÜR
EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT

25
YEARS

rifast

INNOVATIONEN IN
AUTOMATISIERTEN
VERBINDUNGS-
SYSTEMEN



RIFAST® Systemtechnik

FÜGELÖSUNGEN FÜR LEICHTBAU UND INTEGRATIONSEFFEKTE

Karosserie und Anbauteile stellen mit bis zu 38% des Gesamtgewichts das größte Potenzial für Effizienzoptimierungen in der E-Mobilität dar. Hierfür sind konsequente Misch- und Integralbauweisen erforderlich, die die Verwendung von mechanischen Fügepunkten unabdingbar machen. Mit seinem bewährten System aus Funktionselementen und optimal ausgelegter Verarbeitungstechnik hat sich RIFAST® als einer der weltweit bedeutenden Partnern im Bereich Elektromobilität erwiesen.

Unser Systemgedanke – Ein System alle Möglichkeiten – liefert Ihnen alle RIFAST® Vorteile für die elektrifizierte Zukunft. 25 Jahre kontinuierliche Innovation und unser umfangreiches Know-how in der Blechfügetechnik sind die Basis, auf der wir die Lösungen für Ihre Herausforderungen der E-Mobilität entwickeln.

RIFAST® KERNKOMPETENZEN

- › DICHTHEIT
- › LEICHTBAU
- › VOLLSTÄNDIGE SYSTEMINTEGRATION
- › MISCHBAUWEISE
- › KOMPAKTES DESIGN
- › FÜGEN IN HOCHFESTEM STAHL

Die RIFAST® Lösungen zeichnen sich neben der herausragenden zertifizierten Qualität durch deutliche Kosteneinsparungen für unsere Kunden aus. Diese realisieren wir durch den Entfall von nachgelagerten Prozessen in der Produktion. So reduzieren wir den Komplexitätsgrad sowohl in der Teilefertigung als auch in der Endmontage und erzielen die geforderten Integrationseffekte.

Bereits bei der Entwicklung unseres Produktportfolios haben wir ein klares Ziel verfolgt: Optimale Lösungen für ein breites Anwendungsfeld und Abdeckung aller Antriebsvarianten – für batterieelektrische Fahrzeuge, Hybrid-Elektrofahrzeuge und Fahrzeuge mit Verbrennungsmotor. Auf dieser Grundlage unterstützen wir heute partnerschaftlich führende Elektrofahrzeuganbieter bei der Integration von Funktionselementen zur Optimierung ihrer Herstellungsprozesse.

RIFAST® Systemgedanke

ENTWICKLUNG, AUSLEGUNG, FERTIGUNG UND SERVICE AUS EINER HAND

Der RIFAST® Systemgedanke ist ein wesentliches Merkmal für unseren Erfolg und die erfolgreichen Projekte bei unseren Kunden. Unsere Entwickler, Anwendungs- und Servicetechniker verfügen über langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der mechanischen Füge-technik. So beraten wir unsere Kunden von Anfang an – von der Entwicklung der optimalen Lösung über die Produktentwicklung bis hin zur proaktiven Wartung unserer Anlagen.

- › Wir **beraten** im Bereich Konzeption, Produktentwicklung und Anwendungstechnik.
- › Unsere Funktionselemente werden konstant mit **modernsten Prüfeinrichtungen** für eine zuverlässige Qualitätssicherung geprüft und optimiert.
- › Mit unserem technischen Service sind wir auf drei Kontinenten vertreten und liefern Ihnen Full-Service: Von der **Installation und Systemintegration** bis hin zu **vorbeugender Wartung und schnellen Reaktionszeiten**.

VERARBEITUNGSTECHNIK

RIFAST® Automatisierungstechnik ist der führende Standard für die Verarbeitung von Funktionselementen und liefert maximale Positionsgenauigkeit bei hoher Belastbarkeit. RIFAST® C-Bügel ermöglichen beispielsweise sowohl die Installation unserer Funktionselemente in einer Roboterzelle als auch die Fertigung auf Handarbeitsplätzen.



› VERARBEITUNGSTECHNIK
FÜR DEN KAROSSERIEBAU



› ZUFÜHREINHEITEN



› VERARBEITUNGSMODULE
FÜR DAS PRESSWERK

Alle RIFAST® Anlagen wurden auf einer modularen, vielseitigen und leistungsfähigen Architektur entwickelt, um die Anforderungen in der heutigen Automobilproduktion optimal zu unterstützen. So realisiert die RIFAST® Verarbeitungstechnik eine präzise, konstante und kosteneffektive Integration der Funktionselemente, abgestimmt auf Ihre spezifischen Produktionsprozesse und -anforderungen.

Unsere Experten beraten Sie gerne dabei, wie mit RIFAST® Prozesse optimiert und technische Herausforderungen gelöst werden können.

FUNKTIONSELEMENTE

Unsere RIFAST® Funktionselemente und Verarbeitungstechnik sind für die Anforderungen der nächsten Generation im Automobilbau konzipiert und zeichnen sich durch hervorragende Eigenschaften in Metallbauteilen aus.

RIFAST®	Beschreibung	Bauteilwandstärke	Bauteilzugfestigkeit	
EPB Einpressbolzen	Universelle und vielseitige Lösung	0,75 mm - 2,50 mm	Rm 150 - 600 N/mm ²	
DBB Dickblechbolzen	Universelle und vielseitige Lösung für Anwendungen im Dickblechbereich	2,51 mm - 9,00 mm	Rm 150 - 600 N/mm ²	
ENB Einnietbolzen für hochfesten Stahl	Neue Lösung für hoch- & ultrahochfeste Stähle	1,00 mm - 2,50 mm	Rm 600 - 2000 N/mm ²	
SEB Senkeinpressbolzen	Kompaktes Design für Anwendungen ohne Kopfüberstand	1,00 mm - 5,00 mm	Rm 150 - 600 N/mm ²	
STM Stanzmutter	Selbststanzende Mutter zur Prozesskostenreduzierung	0,60 mm - 2,00 mm	Rm 150 - 600 N/mm ²	
STM+ Stanzmutter plus	Selbststanzende Mutter zur Prozesskostenreduzierung – dickere Bleche	2,01 mm - 3,00 mm	Rm 150 - 600 N/mm ²	
DBM Dickblechmutter	Universelle und vielseitige Lösung für Anwendungen im Dickblechbereich	≥ 2,00 mm	Rm 150 - 600 N/mm ²	
ENM Einnietmutter für hochfesten Stahl	Neue Lösung für hoch- & ultrahochfeste Stähle	1,00 mm - 2,50 mm	Rm 600 - 2000 N/mm ²	
LBM Leichtbaumutter	Erzielt bis zu 75% Gewichtsersparnis je nach Abmessung	1,20 mm - 4,00 mm	Rm 150 - 350 N/mm ²	

Unsere RIFAST® Kundenberater informieren Sie gerne über unser vollständiges Produktportfolio sowie Sonderlösungen für Ihre Herausforderungen.

WIR VERBINDEN DIE WELT

RIBE[®]

RICHARD BERGNER VERBINDUNGSTECHNIK GMBH & CO. KG

RIFAST[®] Systemtechnik ·

Bahnhofstr. 8-16 · 91126 Schwabach · Deutschland

Telefon: +49(0)91 22/87-10 10 · Fax: +49(0)91 22/87-15 37

E-Mail: info@rifast.com · www.rifast.com