



Ihr zuverlässiger Partner für Schweißtechnik & Produktentwicklung



Starke Verbindungen ...

... Starke Produkte

Unsere Leistungen im Bereich Schweißtechnik

Übernahme der externen Schweißaufsicht nach DIN EN ISO 14731

- ✓ DIN EN ISO 1090 – Ausführung von Stahl- und Aluminiumtragwerken
- ✓ DIN EN 15085 – Schweißen von Schienenfahrzeugen- und fahrzeugteilen
- ✓ Weitere Anwendungsnormen auf Anfrage

Schweißtechnische Überwachung und Qualitätssicherung von Konstruktionen

Erstmusterprüfungen und Lieferantenaudits zur Sicherstellung höchster Qualitätsstandards

- ✓ Prüfung der Lieferantenqualifizierung
- ✓ Prüfung von schweißtechnischen Konstruktionsunterlagen
- ✓ Prüfung der schweißtechnischen Planungsunterlagen vor Fertigungsbeginn
- ✓ Prüfung vor-, während- und nach dem Schweißen

Umfassende schweißtechnische Beratung und Schulungen

- ✓ Konstruktion und Gestaltung von Schweißverbindungen
- ✓ Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen
- ✓ Schmelzschweißprozesse und Sonderschweißprozesse
- ✓ Normen- und Normenreihen

Effiziente Prozessoptimierung zur Steigerung der Qualität und Wirtschaftlichkeit

- ✓ Analyse bestehender Strukturen
- ✓ Identifikation von Optimierungspotenzialen
- ✓ Umsetzung effizienter und normkonformer Prozesse

Unsere Leistungen im Bereich Produktentwicklung

Mit modernsten Entwicklungsmethoden schaffen wir in allen Branchen effiziente und wirkungsvolle Produkte. Dank agiler Arbeitsweisen und innovativer Technologien stellen wir eine nachhaltige Produktentwicklung sicher, die Umweltaspekte einbezieht und gleichzeitig den hohen Ansprüchen der Branche gerecht wird.

Mechanische Entwicklung und Konstruktion

- ✓ Präzisierung der Anforderungen und des Projektumfangs
- ✓ Innovative Produktentwicklung für den Markterfolg durch Anwendung fortschrittlicher Entwicklungsmethoden
- ✓ Technische Produktänderungen

Erstellung von technischen Dokumentationen

- ✓ 3D-Modellierung
- ✓ Technische Zeichnungen
- ✓ Stücklisten
- ✓ Arbeits- und Montageanweisungen
- ✓ Schweißfolgepläne

Projektmanagement

- ✓ Projektleitung

Durch konsequente Effizienzsteigerung, hohe Flexibilität und maximale Wettbewerbsfähigkeit setzen wir als Unternehmen branchenweit Maßstäbe.

Kunden entscheiden sich für uns, weil wir als ausgebildete Schweißfachingenieure nach DVD-IIW/EFW Richtlinie in der Lage sind bei der Planung, Ausführung, Überwachung und Prüfung von geschweißten Konstruktionen Unterstützung zu bieten und sämtliche schweißtechnische Tätigkeiten koordinieren.

Zudem bringen wir umfassende Erfahrungen in der integrierten Produktentwicklung in allen Bereichen des Maschinenbaus mit. Als Ihr Partner begleiten wir Sie durch den gesamten Produktentstehungsprozess und verwandeln visionäre Konzepte in marktreife, technische Realität.

Durch die Kombination aus Schweißtechnik und Produktentwicklung liefern wir Lösungen, die technisch präzise, wirtschaftlich und zuverlässig sind.

Zögern Sie nicht uns zu kontaktieren!

Wir freuen uns auf die Zusammenarbeit!



0172-5870268



info@bentlage-engineering.de



www.bentlage-engineering.de

