Tensileweld (Jinzhou Special Welding Electrodes Co., Ltd.)

1. Unternehmensübersicht

Tensileweld (Jinzhou Special Welding Electrodes Co., Ltd.) mit Hauptsitz in Jinzhou, China, widmet sich seit seiner Gründung 1993 der Forschung und Entwicklung sowie der Herstellung hochwertiger Schweißmaterialien und Schweißzusätze aus Speziallegierungen. Als einer der umfassendsten Hersteller von Spezialschweißzusätzen in China nahm das Unternehmen 2025 erfolgreich seine intelligente Produktionsanlage der neuen Generation in Betrieb und markierte damit einen bedeutenden Sprung nach vorn in der Fertigungskapazität und im technologischen Fortschritt.

Kernmission:
Seit 32 Jahren bieten wir kontinuierlich leistungsstarke und hochzuverlässige Schweißlösungen für kritische Branchen wie die Schwerindustrie, Energieanlagen, den Schienenverkehr und Hafenanlagen an und ermöglichen unseren Kunden den Bau sichererer und langlebigerer Industrieanlagen.

2. Kernkompetenzen und Produkte

Führender Hersteller von Spezialschweißzusätzen: Chinas umfassendster Anbieter hochwertiger Schweißmaterialien.
Intelligente Fertigung: Die intelligente Fabrik der nächsten Generation, die 2025 betriebsbereit ist, gewährleistet Produktkonsistenz und -effizienz.

Kernproduktlinien
Spezialschweißdrähte und -elektroden:
- Schweißzusätze aus Edelstahl
- Schweißzusätze aus Nickelbasislegierungen
- Schweißzusätze aus hochtemperaturkorrosionsbeständigem Edelstahl
- Schweißzusätze aus hochfestem Stahl

Automatisierte Schweißzusätze:
- Roboterschweißspezifische kupferbeschichtete Massivdrähte (GMAW)
- Roboterschweißspezifische Fülldrähte (FCAW)

Spezialflussmittel und Hilfsstoffe:
- Agglomerierte Flussmittel für das Unterpulverschweißen (SAW)
- Speziallotlegierungen

Technologische Differenzierungsmerkmale
Werkstoffwissenschaftliche Expertise: Die präzise Kontrolle der Legierungszusammensetzung (z. B. Cr-, Mo- und Ni-Gehalt ±0,5 %) optimiert die Schweißkorrosionsbeständigkeit, die Tieftemperaturzähigkeit und die Hochtemperaturfestigkeit.
Außergewöhnliche Prozessstabilität: Die strenge Kontrolle der Drahtdurchmessertoleranz (±0,01 mm) gewährleistet kontinuierliche Drahtzufuhrstabilität und Prozesssicherheit beim automatisierten Schweißen.

3. Qualitätssicherungssystem

Strenge Zertifizierungen

Das gesamte Produktsortiment entspricht über 20 internationalen Normen, darunter DIN EN ISO 14341 (Draht) und DIN EN ISO 2560 (Elektrode).

Zertifiziert nach ISO 9001:2015 Qualitätsmanagementsystem und ISO 14001 Umweltmanagementsystem.

Umfassende Qualitätskontrolle

100 % Chargenprüfung: Jede Produktionscharge wird folgenden Prüfungen unterzogen:

o Spektrochemische Analyse der Zusammensetzung

o Prüfung des diffusiblen Wasserstoffgehalts

o Überprüfung der mechanischen Eigenschaften des abgeschiedenen Metalls

4. Leistungsnachweis

Jährliche Produktionskapazität: Schweißdraht: 50.000 Tonnen; Schweißelektroden: 9.000 Tonnen

F&E-Investitionen: 5 % des Jahresumsatzes (Stand 2024)

Anzahl der gehaltenen Kernpatente: 32

5. Nachhaltigkeitsverpflichtung

Umweltfreundliche Herstellungsverfahren:

Erreichte 98 % Recyclingquote für Produktionsabfälle (Rückgewinnung von Metallstaub, Regeneration von Flussmitteln).

Verantwortungsvolle Produkte:

Bereitstellung langlebiger Verbrauchsmaterialien (z. B. verschleißfeste Auftragsschweißdrähte), wodurch die Lebensdauer der Anlagen deutlich verlängert und Ressourcenverbrauch sowie Wartungskosten gesenkt werden.

6. Vision

Tensileweld hat es sich zum Ziel gesetzt, seinen Kunden durch kontinuierliche Materialinnovation und das Streben nach Null-Fehler-Qualität den Bau sichererer und langlebigerer Industrieanlagen zu ermöglichen und so gemeinsam die Zukunft der nachhaltigen Fertigung voranzutreiben.