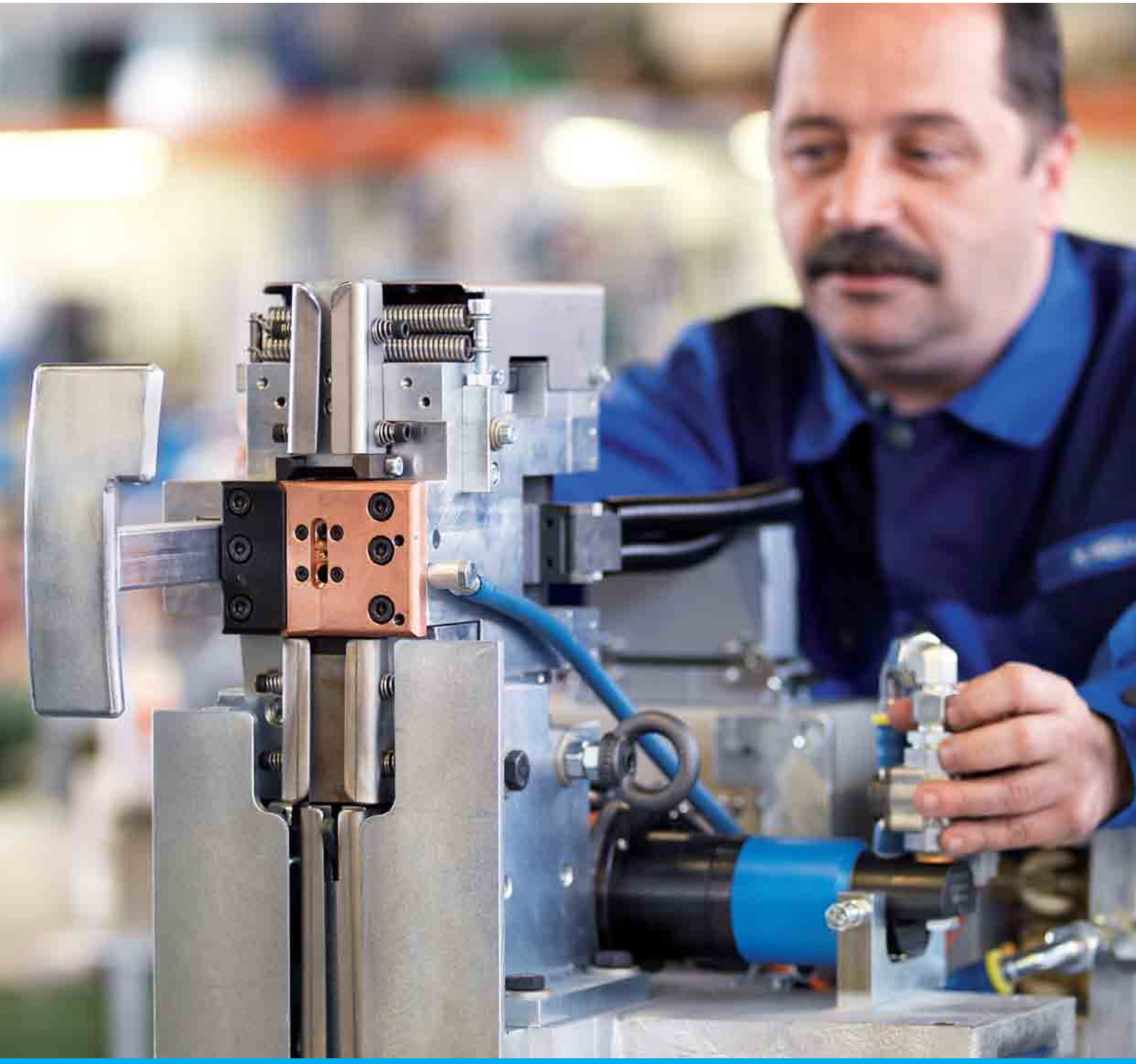
Titan Aggregate

Sicherheit für alle Branchen.



TITAN®

Wir halten zusammen

Titan Aggregate

Sicherheit für alle Branchen.

Technologie made by TITAN

Weltweit liefert TITAN das perfekte Umreifungsaggregat für jede Anwendung im Bereich der vollautomatischen Umreifungsmaschine.

Egal, ob das Aufgabengebiet sich im Bereich der PP/PET-Umreifung oder in der Umreifung mit Verpackungsstahlband befindet, TITAN liefert die perfekte Lösung.

Unsere Hochleistungsaggregate stehen für sehr hohe Langlebigkeit, niedrigsten Verschleiß und höchste Leistungsanforderungen.

Verpackungsstahlband

TITAN, ein Garant für technische Neuerungen. TITAN, der Erfinder des Hülsenlos-Verschlusses hat mit der TITANARG®-Verschlusstechnologie neue, zukunftsweisende Wege im Bereich der vollautomatischen Umreifung eingeschlagen. Die einzigartige TITANARG® Verschlusstechnologie garantiert die höchsten Verschlussbruchlasten, weltweit.

Die Königsdisziplin der Heißanwendung ist unser Fachgebiet.

Kunststoffband

Hier bietet TITAN den langjährig bewährten Thermoverschluss in seiner VK 10 Baureihe. Dieser Kopf eignet sich bestens für dauerhafte Höchstleistungen mit gleichbleibenden, extrem hohen Verschlusswerten.

Die T 200 Umreifungsköpfe sind die aktuelle Neuentwicklung aus dem Hause TITAN. Der hier eingesetzte Reibschweißverschluss bildet die logische Ergänzung zu der VK 10 Linie. Servomotoren garantieren einwandfreien Einsatz und perfekte Ansteuerung.

Verpackungsstahlband/Hülsenlos-Verschluss

Im Einsatzbereich Verpackungsstahlband bietet TITAN für jeden Anwendungsfall die optimale Lösung. Ob für den Leichtbandagen- oder Schwerbandageneinsatz, von der Abmessung 12,7 bis hin zu 32 mm Verpackungsstahlband, hat TITAN immer die richtige Lösung parat.

Besonders für den Bereich der Heißanwendung eignen sich unsere Umreifungsköpfe VS 31-L und VS 32-L ideal in dieser von uns beherrschten Königsdisziplin.

TITAN, der Erfinder des Hülsenlos-Verschlusses, hat mit der TITANARC®-Verschlusstechnologie neue Wege beschritten, die unserem Hause in diesem Bereich die technologische Marktführerschaft sichern.

Die VS 11-L / VS 31-L Baureihe für den hülsenlosen Einsatz

Der Sicherheitsstanzverschluss wird durch aufeinanderfolgende Einstanzungen gebildet. Dabei ist das Band im Verschluss weitestgehend spannungsfrei. Die VS 11-L/VS 31-L Umreifungsköpfe sind gegen Wiederöffnen gesichert.

Die Verschlussbruchlast beträgt ca. 85 % der Bandbruchlast.

VS 11-L Baureihe

Die VS 11-L Verschlußköpfe sind in zwei grundlegenden Versionen erhältlich:

- der elektro-pneumatische Umreifungskopf VS 11-L, höchste Bandspannungen, für den robusten Einsatz
- unsere neueste Entwicklung, der VS 11-LE auf rein elektrischer Basis, perfekte Synergie der Anlagensteuerung zum Umreifungskopf mit perfekter Ansteuerung und langlebigen Servomotoren.

Die VS 31-L Baureihe

Die vollautomatische Umreifungsmaschine VS 31-L ist das leistungsfähige Umreifungssystem, insbesondere für schwere Anwendungen in Hütten- und Walzwerken.

Robust und zuverlässig sichert die VS 31-L Coils, Tafeln, Profile, Knüppel oder Draht mit dem Original TITAN Hülsenlos-Verschluss rund um die Uhr. Auch extreme Arbeitsbedingungen in Warmbetrieben oder komplizierte Umreifungsabläufe sind für den VS 31-L kein Problem.

Ständige Weiterentwicklungen haben dazu geführt, daß der TITAN VS 31-L Umreifungskopf in seinem Anwendungsfall heute sicherlich einer der meistgeschätzten Umreifungsköpfe weltweit ist.

Die TITAN Technologie ist in allen 5 Kontinenten im permanenten Einsatz – zur vollen Zufriedenheit unserer Partner und Kunden.

Titan Aggregate

Verpackungsstahlband.

Neueste Schweißtechnologie aus dem Hause TITAN

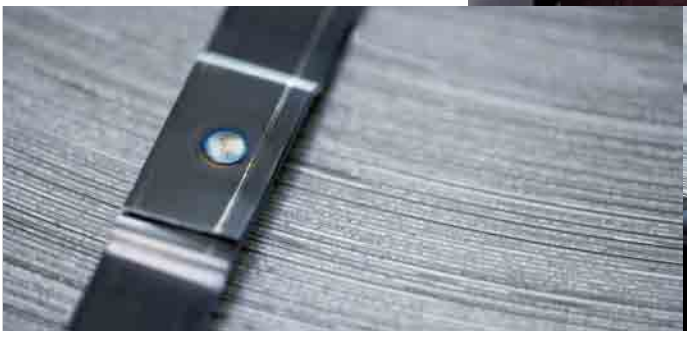
TITAN VS 12-L und VS 32-L Umreifungsköpfe sind mit der neuesten Schweißtechnologie made by TITAN ausgerüstet.

Neueste Inverter-Schweißtechnik des TITANARG® L 250 TI, mit digitaler Prozessor-Technik, bietet multifunktionale Lösungen für die patentierte WIG-Verschlusstechnik für Verpackungsstahlband.

Das Schweißverfahren

Die VS 12-L und VS 32-L arbeiten mit der WIG-Schweißtechnik (Wolfram-Inert-Gas), hier kommen eine nicht abschmelzende Wolframelektrode und Inertgas zum Einsatz. Eine der weltweit am meisten verbreitete Schweißmethode wird hier für die Verschlusstechnik verwendet. Millionenfach in der Automobilbranche im Einsatz.

Die Schweißungen erfolgen berührungslos und unter absolutem Sauerstoff-Abschluss. Mit Hilfe der Elektrode wird ein Lichtbogen gezündet, und dieser verschmelzt regelrecht die übereinanderliegenden Bandenden.



Die VS 12-L Baureihe

Wie auch die VS 11-L Baureihe ist der VS 12-L Umreifungskopf als elektro-pneumatisch angetriebener oder rein elektrischer Umreifungskopf erhältlich.

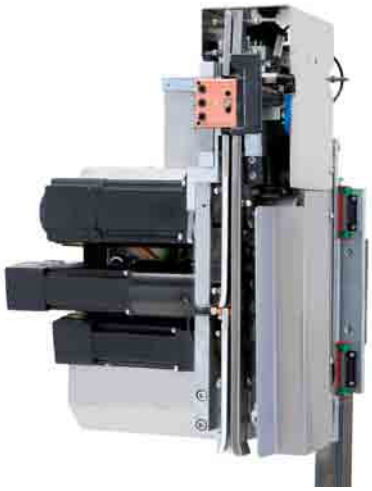
Um die Servicefreundlichkeit unserer Umreifungsköpfe wesentlich zu verbessern, sind die Antriebseinheiten der VS 11-L Baureihe mit denen der VS 12-L Baureihe identisch. Nur das Verschlussmodul ist der jeweiligen Technik angepasst.

Die neueste Generation der VS 12-L Umreifungsaggregate überzeugt durch höchste technische Eigenschaften für die perfekte Ladungssicherung.

Entwickelt wurden zwei Kategorien der VS 12-L Aggregategeneration.

Der VS 12-L LD, die Lösung für Leichtbandagen, und der VS 12-L HD für Schwerbandagen-Anwendungen.

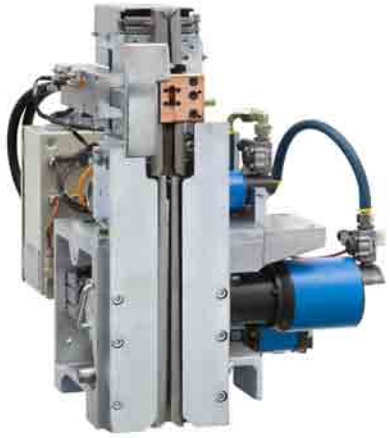
Absolut einzigartig ist die Tatsache, dass das VS 12-L HD Umreifungsaggregat Materialstärken bis zu 1,0 mm (MEGABAND®) verarbeiten kann.



Die VS 32-L Baureihe

Das Umreifungsaggregat VS 32-L ist ideal für Anwendungen, bei denen höchste Bandspannungen und Verschlusssicherheit beim Stapeln von schweren Gütern verlangt werden. Die kleine Grundplatte erlaubt auch das Umreifen kleinster Packgüter.

Besondere Anwendungsfälle für den VS 32-L liegen im Bereich der Coilumfangsumreifung, der Coilumreifung durch das Auge, Spaltcoils mit geringen Wickelhöhen, Rohrbunde etc.



Die Vorteile des WIG-Verfahrens

- Maximale Sicherheit durch Einzel- und Doppelpunktschweißung mit Verschlussfestigkeiten ≥ 90 % der Bandbruchlast
- Einfachste Bedienung, das TITANARG® L 250 TI Schweißgerät und die Umreifungsmaschine werden gemeinsam über eine Steuereinheit geregelt
- Höchste Sicherheit durch elektronisch überwachte Zündvorgänge und perfektes Durchschweißen auch bei korrodierten und lackierten Bändern
- Keine Hitzeübertragung auf das Packgut beim Schweißvorgang
- Einfachste Stapelung der umreiften Produkte, Zwischenhölzer sind nicht mehr notwendig
- Keine externe/zusätzliche Kühlung notwendig
- Alle wichtigen Sicherheitszertifikate werden erfüllt

Titan Aggregate

Kunststoffband.

High Tech by Innovation

Die elektrischen Umreifungsköpfe VK 10 und T 200 verbinden modernste Antriebs- und Steuerungstechnologie mit dem neuesten Stand bewährter TITAN Verschlusstechnologie und ihrer funktionellen Modulbauweise.

Steuerung

Zur Steuerung sind modernste SPS-Steuerungen einsetzbar, die auf den jeweiligen Anwendungsfall des Kunden durchführbare Programmierung erlauben.

Die Wirtschaftlichkeit

Die TITAN Umreifungsaggregate aus der T 200 oder VK 10 Serie zeichnen sich besonders aus durch:

- ein standarisiertes Baukastensystem
- eine sehr hohe Verfügbarkeitsrate
- servicefreundlichkeit und
- geringe Betriebskosten

Die VK 10 Baureihe

Die TITAN VK 10 Serie bietet für alle Kunststoffbandanwendungen das richtige Verschlussaggregat.

Wegen seiner robusten Bauweise und seiner Zuverlässigkeit ist das TITAN VK 10 Aggregat heutzutage weltweit in allen Industriebereichen anzutreffen.

Es können Breiten von 9,5 mm bis 19 mm verarbeitet werden, zum Einsatz kommen PET- wie auch PP-Umreifungsbänder. Materialstärken bis zu 1,35 mm sind mühelos zu verarbeiten.

Der TITAN Thermoschweißverschluss garantiert höchste Verschlussfestigkeiten.

Die T 200 Baureihe

Das elektrische Kunststoffband-Umreifungsaggregat T-200 verbindet modernste Antriebs- und Steuerungstechnologie mit dem bewährten Reibschweißverschluss aus dem Hause TITAN.

Für den Antrieb ist das T 200 Aggregat mit robusten Gleichstrommotoren ausgerüstet. Dies erlaubt den Einsatz von 24-V-Steuerspannung und somit kann der T 200 Umreifungskopf komplett über 230 V angesteuert werden.

Aufgrund der eingesetzten Gleichstrommotore im Umreifungskopf T 200 sind keine Kupplungen mehr notwendig. Hierdurch wird in diesem Bereich der mechanische Verschleiß vermieden.

TITAN
Wir halten zusammen

TITAN Umreifungstechnik GmbH & Co. KG

Berliner Straße 51–55
D-58332 Schwelm

Telefon: +49 (0) 23 36 - 808 - 0
Telefax: +49 (0) 23 36 - 808 - 208

E-Mail: info@titan-schwelm.de
Internet: www.titan-schwelm.de

TIT_AGR_D-0804