

ZAX^{neo}001
LUFTWEBMASCHINE

TSUDAKOMA Corp. 
www.tsudakoma.co.jp

TSUDAKOMA Europe s.r.l.
www.tsudakomaeurope.com

A hand holding a globe in front of a textile factory background. The hand is positioned in the center, with the globe showing the Americas. The background is a blurred image of a textile factory with large spools of thread and machinery. The text "Bewegen wir gemeinsam" is written in a stylized font on the left side of the image.

Bewegen wir gemeinsam

die Welt

SDGs Tätigkeiten

Im 21. Jahrhundert hat die Globalisierung, die unterschiedliche Werte umfasst, in der Welt erheblich zugenommen. Indem alle Direktoren und Mitarbeiter von TSUDAKOMA und unseren Konzernunternehmen stets Respekt und Dankbarkeit gegenüber der Natur im Auge behalten, tragen sie zum neuen Wachstum der TSUDAKOMA-Gruppen bei. Wir arbeiten, um

eine wohlhabende, harmonische und nachhaltige Gesellschaft in Übereinstimmung mit den Gesetzen, dem Geist unseres Unternehmens, ethischen Standards und unserem Verhaltenscode zu verwirklichen.

**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS**

TSUDAKOMA unterstützt die SDGs.

Umweltpolitik

Umgeben von reichlich Wasser, sauberer Luft und den Grünflächen, die die Präfektur Ishikawa zu bieten hat, entwickelt TSUDAKOMA Geschäfte in den Bereichen wie Textilmaschinen, Werkzeugmaschinenzubehör und Gießerei. Durch „Monozukuri“, der Herstellung von Waren, und der Entwicklung des Bereiches Human Resources auf dem höchsten Niveau, leistet

TSUDAKOMA ihren Beitrag für die lokalen und internationalen Gemeinschaften. Wir bemühen uns, eine sichere und wohlhabende Gemeinschaft zu schaffen, indem wir allen unseren Mitarbeitern tiefen Respekt und Wertschätzung für die Umwelt vermitteln und um der nächsten Generation eine bessere Umwelt präsentieren zu können.

*Herausragende
Energiesparende
Technologie*

20% Reduzierung des Luftverbrauchs

*Im Vergleich zur ZAX9200i

- *Neo Ventilsystem*
- *Integrierte Zusatzhauptdüse*
- *AJC-S⁺ Auto Jet Control - Automatische Luftdüsensteuerung*
- *FDP-AIV Elektronische „Free Drum Pooling“ Schussfadenspeicher*

ZAX^{neo}001 **LUFTWEBMASCHINE**

*Gründliche Unterstützung für
Hohe Qualität*

- *Direkter Getriebeantrieb*
- *FDP-AIV Elektronische „Free Drum Pooling“ Schussfadenspeicher*
- *Weave Navigation® System-II*
- *TISS Tsudakoma Internet Support System*

*Weltführende
Ultra-Hoch-Geschwindigkeits
Performance*

Maximale Geschwindigkeit: 1,350 U/min
bei einer positiven Exzentermaschine Ausführung
190 cm, 2 Schussfarben

- *Neues Blattanschlag-System*
- *Anspruchsvoller, fortschrittlicher Schusseintrag*
- *Leichte und ideal ausbalancierte Schwingwelle*



Neo Weave Technology

Robuste Rahmenstruktur

30% weniger Vibrationen

*Im Vergleich zur ZAX9200i

- *Neu gestaltetes Maschinengestell*

NOTE : EINIGE FOTOS AUF DIESER SEITE ZEIGEN U.A. OPTIONALES ZUBEHÖR

Neo Schusseintragssystem

Energieeinsparungen und Hochgeschwindigkeit dank neuer Schusseintragstechnologien.
Mit dieser Version der Luftdüsen-Webmaschine wurden elementare Komponenten wie neue Düsen, Ventile und Steuerungstechnik optimiert. Ein überragendes Meisterstück der Benutzerfreundlichkeit mit besonderem Augenmerk auf einfachere Maschineneinstellungen sowie der Bedienungsführung.

Neu Integrierte Zusatzhauptdüse

Die Integration des Magnetventils und des zusätzlichen Hauptdüsenkörpers erlaubt ein rohrloses System. Die Überdruckluft wird reduziert und Schusseintragsleistung wird erhöht. Die integrierte Zusatzhauptdüse reduziert den Schussbruch oder lose Schüsse und auch den Schusseintragsdruck. Es bietet auch eine umfassende Unterstützung für leicht reißende Schussfäden.



Neu Elektronische „Free Drum Pooling“ Schussfadenspeicher

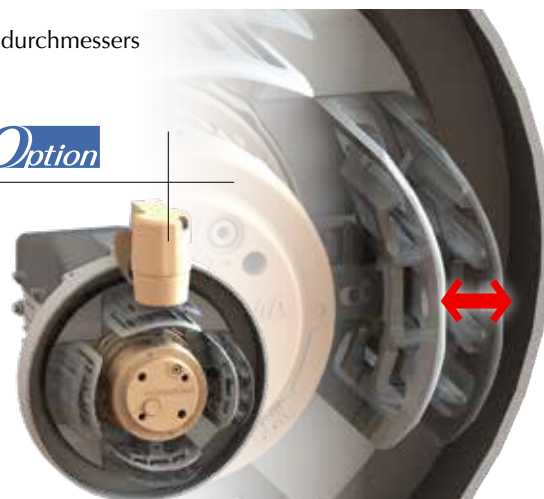
Durch die deutliche Verbesserung der Beschleunigungsleistung wird eine Veränderung der Speichermenge des Schussfadens beim Anlaufen und während des beliebigen Mehrfarben-Schusseintrages reduziert, wodurch ein stabiler Schusseintrag gewährleistet wird. Es ist ein weicher Schusseintrag für sensibleren Schuss möglich. Ein kontaktloser Fadenbruchsensoren erkennt den Fadenbruch. Es ist möglich die Vorspulrichtung des FDP Schussfadenspeichers entsprechend der Drehrichtung der Garne anzupassen

* Einfache Einstellungsfunktion des Trommeldurchmessers ist gegeben. (One-Touch-Typ)

Garnspeichersensor

Option

Die Schussfadenspeicherung kann während des Betriebs überwacht und automatisch versorgt werden. Die Belastung des Schussfadens wird aufgrund des Widerstands beim Ablösen des Schussfadens von der Trommel minimiert, so dass der Schusseintrag stabilisiert wird.



* Einfache Einstellung des Trommeldurchmessers

Neu Neo Ventilsystem

Bedingt durch das Streben nach hoher Performance wird ein innovatives System mit fortschrittlicher Lufteinsparung angeboten.

1 1.4GT Unterdüsen PAT.P

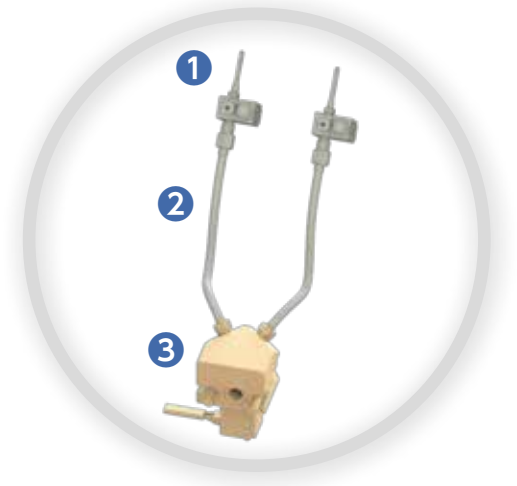
Durch einen effizienten Luftdurchgang in den Düsen wird die Luftdüse erheblich verbessert.

2 Ventil in der Nähe der Nebendüsen angeordnet

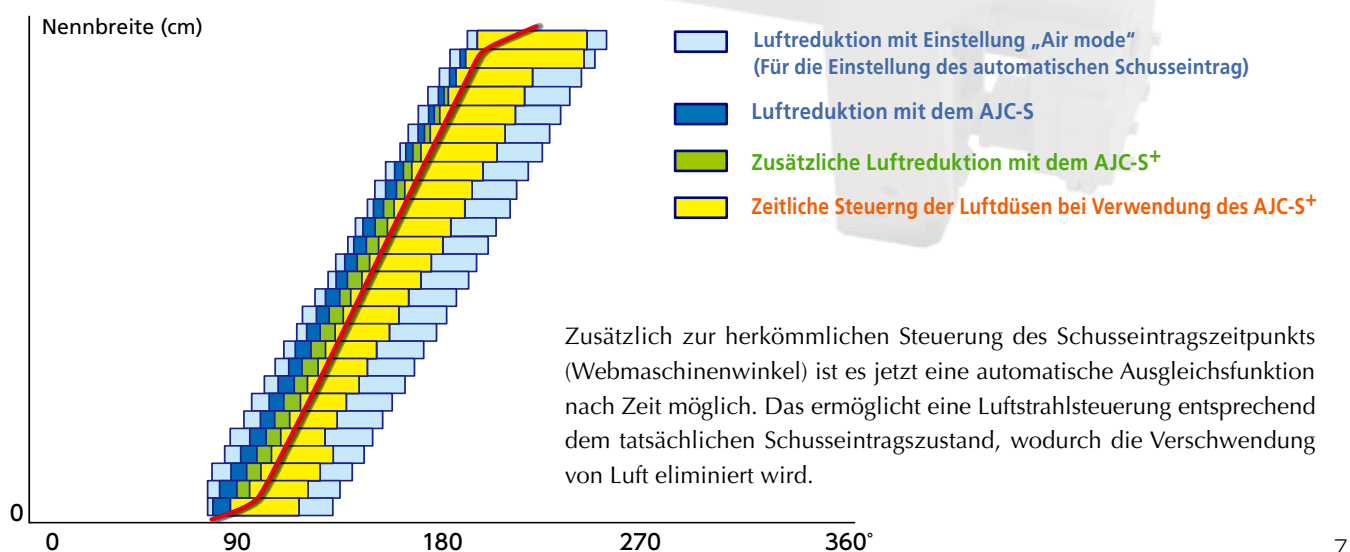
Die Verrohrung zwischen Ventil und Nebendüsen wurde komplett verbessert. Die optimale Düseneffizienz wird als ganzes Unterdüsenensystem erreicht.

3 Neuer Verteiler PAT.P

Der Luftdurchlass im Verteiler wurde optimiert. Ein hocheffizienter Verteiler wurde extra für das neue Neo-Ventilsystem entwickelt.



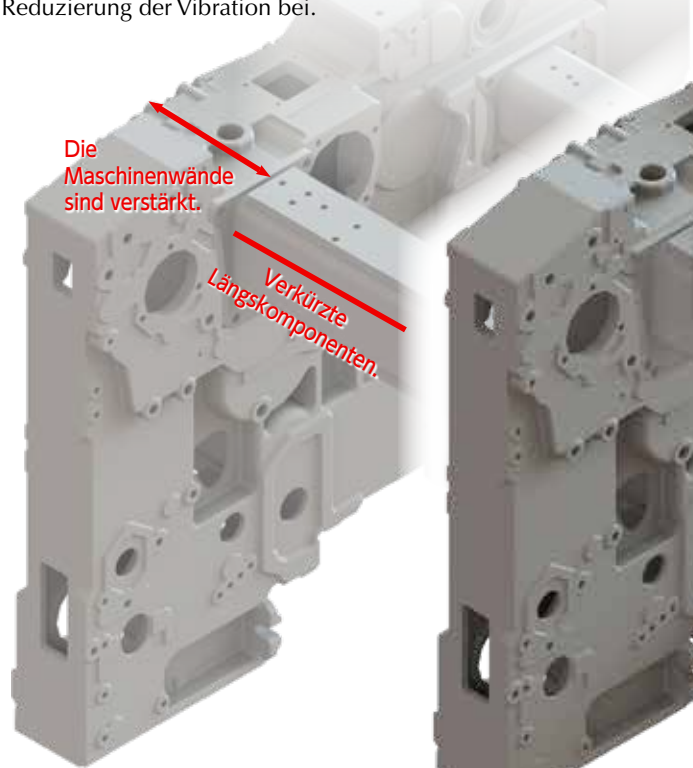
Neu AJC-S⁺ Auto Jet Control



TAP Tsudakoma Advanced Platform

Neu Speziell entwickelte Rahmenstruktur

Die Rippenstruktur des Maschinengestells mit integriertem Ablassrahmen und verkürzten Streben sorgt für höhere Robustheit. Es trägt zum Ultra-Hochgeschwindigkeitsbetrieb und zur Reduzierung der Vibration bei.

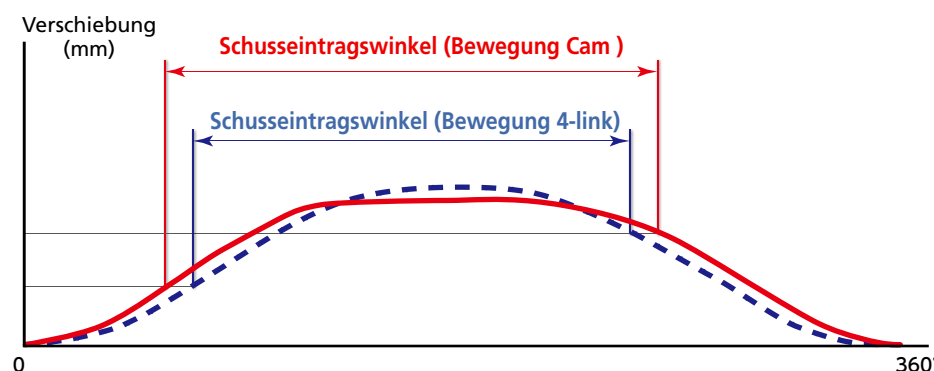


Neu Fortschrittliches Blattanschlagssystem

Durch die Optimierung des Verbundmechanismus gegenüber dem konventionellen Modell, wird ein erweiterter Verweilwinkel erreicht. Unter gleichen Bedingungen für die Fachbildung ist es möglich, einen längeren Zeitraum des Schusseintrags sicherzustellen. Fehlerhafte Fachbildung wird reduziert, so dass die Laufeigenschaft der Webmaschine verbessert wird.

Exzenter Bewegung *Option*

Durch eine physikalische Verweilzeit werden Zeit und Raum für den Schusseintrag erhöht. Der Schusseintrag wird flexibler und ermöglicht eine größere Vielseitigkeit für breitere und Gewebe mit hoher Schussdichte.



Die Gestelle von Webmaschinen sind unvermeidlich starken Vibrationen durch die Bewegung der schweren Komponenten ausgesetzt. Aufgrund der vielen Längskomponenten hat die Webmaschine eine eher schwache Struktur. Um diese Probleme zu lösen, wurden die vorangegangenen Maschinen immer wieder verstärkt. Jetzt hat TSUDAKOMA die Methode komplett umgestellt. Wir haben ein neues ideales Webmaschinengestell entwickelt. Stark vertiefte Komponenten der Webmaschine, statt einfach flacher oder kastenförmiger Teile, sind jetzt eine fortschrittliche Plattform. Hohe Robustheit in Verbindung mit leichten beweglichen Komponenten gewährleisten eine zuverlässige Kraftübertragung.

Neu Neue Webschäfte

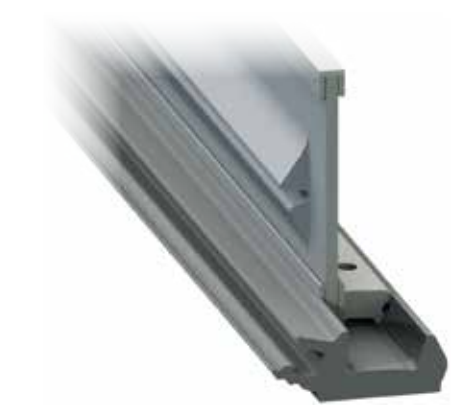
Unter der Leitung von TSUDAKOMA wurde ein fortschrittlicher Webschaft entwickelt, der sich durch Robustheit und geringes Gewicht auszeichnet und folglich für den Betrieb mit sehr hohen Geschwindigkeiten ausgelegt ist. Der fortschrittliche Webschaft spielt eine wichtige Rolle bei der Erhöhung der maximalen Geschwindigkeit der Fachbildung.

*Wählen Sie je nach Spezifikationen.

Neu Leichte und gut ausbalancierte Schwingwelle

Zum Einsatz kommen leichte und optimal ausbalancierte Webblatthalterungen und Schwingwellen. Die Trägheit des Antriebs wird verringert und die Auswuchtung verbessert, was zu geringeren Vibrationen führt.

Neue Halterung des Webblattes



Neu Direkter Getriebeantrieb

Der Hauptantriebsmotor ist direkt mit dem Getriebe verbunden. Durch einen stabilen Anlaufbetrieb werden Anlaufstellen und Stoppschritte verhindert, der riemenlose Antriebsmotor ist wartungsfrei.

Weave Navigation® System-II

Ultimativer Support für die Weberei!

Tune Navigation

Die besten Einstellwerte werden automatisch für Ihre Gewebe- und Webmachinespezifikationen eingegeben. Optimale mechanische Einstellungen werden für den Spannbaum, Lockerungsgrad und verschiedene Druckeinstellungen je nach den zu webenden Stoffen empfohlen

Weave Navi®

Das Weave Navi® überwacht den Betrieb der Webmaschine. Es zeigt dem Weber zu die besten Bedingungen auf, um das Weben in verschiedenen Situationen zu verbessern.

Weave Tips

Webexpertise wird je nach Gewebe angeboten

i-Start

Stoppstellen nach dem Spannungsabfall des Gewebes sind weniger auffällig. Neben der konventionellen Kickback-Funktion, die den Spannungsabfall des Gewebes steuert, werden auch die Ablass- und Abzugsgeschwindigkeiten kurz nach dem Anlaufen der Webmaschine kompensiert. Die Funktion zur Beseitigung von Stoppstellen wegen Spannungsabfall ist ebenfalls vorhanden. Der Spannungsabfall während eines Webmaschinenstopps wird auf die Spannung zurückgesetzt, kurz bevor die Webmaschine wieder anläuft.

Das Weberei Support System, dass TSUDAKOMA als einer der Weltmarktführer entwickelt hat, wurde zu dem herausragenden, benutzerfreundlichen Weave Navigation® System-II aufgerüstet. Die Webmaschine selbst bietet optimale Webbedingungen für eine breite Vielfalt von Geweben.

TISS Tsudakoma Internet Support System

Option

TISS analysiert und sichert die Betriebsinformationen der Weberei über das Internet. Um den Benutzern zu helfen, die Leistung ihrer Webmaschinen voll auszuschöpfen, bietet TSUDAKOMA Unterstützung zur Verbesserung des Betriebs, der Produktivität und der vorbeugenden Wartung von Schlichterei, Zettelei und Weben.

TISS

Tsudakoma Internet Support System

T-NSS

T-Tech Network Support System

Das T-NSS umfasst die Weberei-Vorbereitungsmaschinen von T-Tech Japan.

1. Präventive Wartung

Benachrichtigung über anstehenden Austausch von Ersatzteilen

2. Back-up – Daten Sicherung

Effiziente Unterstützung bei Webstuhlproblemen

3. Überwachung

Überwachung des Betriebszustandes und Verbesserung der Produktion.

AI

TSUDAKOMA

TSUDAKOMA analysiert die Betriebsdaten, um die Webmaschinen Performance des Webers zu unterstützen.