

2016年9月

各 位

国際繊維機械見本市“ITMA ASIA+CITME2016”プレスリリース
“Smart Ecology” ～環境と生産の調和～をご提案します

1. 出展テーマと概要

津田駒工業株式会社グループは、2016年10月21日～25日に、中国上海市で開催されます世界最大規模の国際繊維機械見本市“ITMA ASIA+CITME2016”に出展いたします。

(ブースNo: H3 D32)

出展のメインテーマは「Smart Ecology 環境と生産の調和」です。

高い生産性や高品質という価値に加えて、省エネルギーや省人・省力化を実現する製品をご提案いたします。工場内の労働環境と自然環境に配慮しながら高付加価値・高品質・高生産性を実現することが、津田駒が掲げる「環境と生産の調和 Smart Ecology」です。

中国生まれのツダコマ

グローバル“TSUDAKOMA”

当社グループ企業では、ウォータジェットルームを生産しております中国子会社 津田駒機械製造(常熟)有限公司から、新型ウォータジェットルーム“ZW508”を出品いたします。エアジェットルームを生産しております中国合弁企業・経緯津田駒紡織(咸陽)有限公司からは、新型エアジェットルーム“ZAX-GSi”を出品いたします。両機種共に主要部品は津田駒工業株式会社が日本で生産した純正部品を採用しており、中国の合理的な生産体制との融合が生み出したジェットルームは、より多くのお客様に津田駒ブランドをご利用頂きたいという私たちのメッセージです。

最高の織物は最高のサイジングから

“信頼の準備機ブランド:T-Tech Japan” (ブースNo: H3 C11)

さらに株式会社T-Tech Japanからは、ジェットルームの安定高稼動をバックアップするサイジングマシンを出品いたします。

新バージョン Weave Navigation® System-II搭載

最先端の円熟 “ZAX9200i MASTER エアジェットルーム”

ZAXシリーズのハイエンドモデル。津田駒が世界に先駆けて開発した製織支援機能が“Weave Navigation® System-II”としてバージョンアップ、使いやすさが大幅に向上しました。同時に圧倒的な省資源・省エネルギー・省人化を達成した、MASTER の称号にふさわしい円熟のエアジェットルームです。

“ZAX9200i-Terry”は、ZAX9200iの超高速性能と、世界各国でのタオル製織のノウハウを盛り込んだ“Versa-Terry System”で、多様なデザインタオルを高品位に製織します。

省エネ&低振動

“ZW8100 ウォータジェットルーム”

高速安定性を高めた “ZW8100”は、従来機比10%アップの高速性能にも関わらず、電気消費量は5%削減、さらに機上振動を半減しました。

“ZW8100”には当社エアジェットルームで定評のある “Weave Navigation® System” を採用し、難度の高い織物も高品位に織り上げます。

津田駒グループだから実現できる効率化

“New TSC スタイルチェンジシステム(特許出願中)”

織機停止時間の短縮にとどまらず、“T-Tech Japan”ブランドの準備機械と連携することで、工場全体の作業工数を削減し、効率化を図ります。

「Smart Ecology 環境と生産の調和」。最高の製品を最高の環境で生産する。
津田駒グループは、この製造業の理想を常に追求し、お客さまに提案してまいります。

2. 出品機の見所

■ 津田駒工業株式会社(ブースNo: H3 D32)

1) ZAX9200i MASTER エアジェットルーム



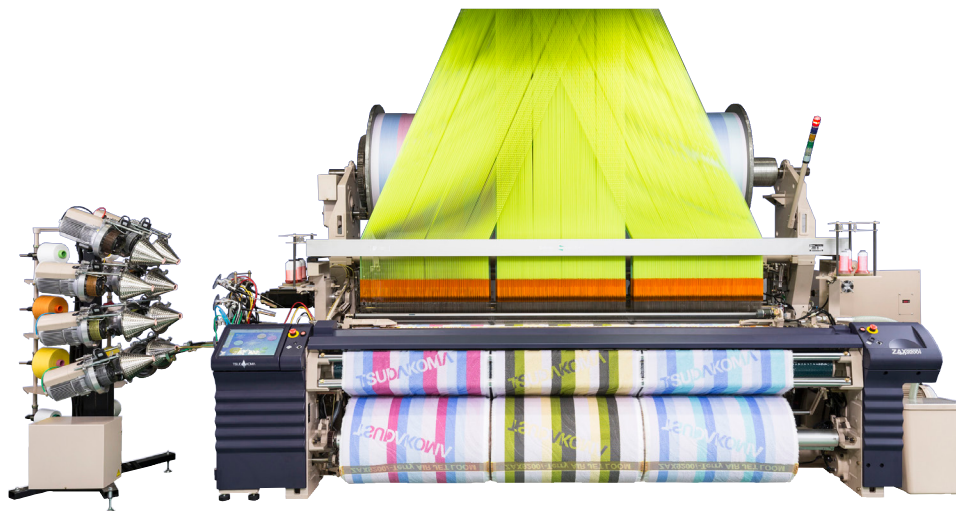
“ZAX9200i”は、新型6節リンクオサ打ちによるクリアな開口と飛走角の拡大、i-Weave、DSS-IIダイレクトサブノズルシステム等で、6色でも抜群の高速安定性と空気消費量10%削減の省エア性能を発揮します。

ツダコマが世界に先駆けて開発した製織支援機能が“Weave Navigation® System-II”にバージョンアップ。新型電装品を装備した上にNaviボードの画面サイズをアップし、より多くの情報をより見易くしました。動画表示が可能になり、メンテナンスやトラブルシューティングも動画を見ながら行うことができるようになりました。

アジャスタブルガイドバーの採用で、通し中に合わせたガイドバーの切断が不要になり、機替え時間の大幅な短縮ができます。

またPSCプログラマブルスピードコントロールにより、糸種に応じて回転数を切り替える事で、高速安定稼動を、実現します。

2)ZAX9200i MASTER Terry エアジェットルーム



新機種“ZAX9200i-Terry”は、新型電装・Naviボードを搭載し、高速性操作性がさらに向上したタオル専用エアジェットルームです。

ツダコマのタオル製織ノウハウを余すことなく盛り込んだ“Versa-Terry System”は、ツダコマがタオル専用開発した各種システムをさらに進化させ、多様化するデザインタオルにも対応する技術を盛り込んだ、ツダコマ-タオル

製織の集大成です。マルチピクタオルなど、多様なデザインタオルを風合い豊かに織り上げます。

また“PSCプログラマブルスピードコントロール”は、製織が難しいボーダー部のスピードを下げることで、稼働率が向上します。

TMCテリーモーションコントロールにより、高級重目タオルにも対応。汎用性を広げています。さらに*i-Weave*やDSS-IIダイレクトサブノズルシステム等で空気消費量を大幅に削減しています。

3)ZW8100 ウォータジェットルーム



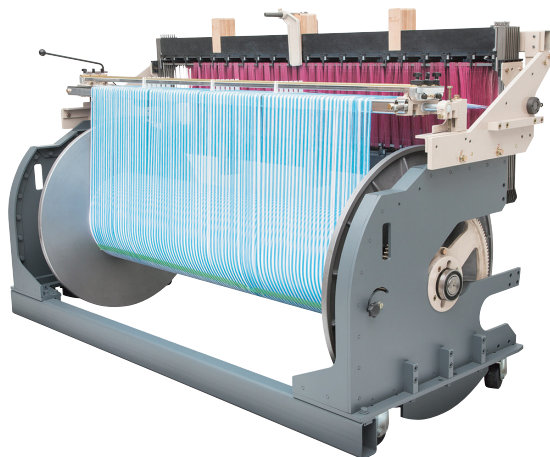
“ZW8100”は、フレーム構造・オサ打・開口の最適化を図るとともに、新型短ピッチノズルの搭載と新型6節ショートストロークオサ打ちで、従来機比10%アップの高速性を発揮しながら、電気消費量を5%削減、さらに機上振動を半減しました。織物品位を損なわずに高速性を発揮します。

“ZW8100”は当社エアジェットルームで好評の“Weave Navigation® System”を搭載し、ヨコ入れ設定推奨データ表示により、ヨコ入れ調整を支援します。

“ZW8100”は適応範囲が広く、電子ドビー、新型短ピッチノズルとツインポンプ、4色ヨコ糸選択の組合せで、幅広い織物を高速・高品位に製織します。

“PSCプログラマブルスピードコントロール”は、製織難易度が高い組織でも、回転数を切り替える事により、生産性を大幅に向上します。

4) New TSC スタイルチェンジシステム(特許出願中)



個々の機台の効率化から工場全体の効率化へ。織機ダウンタイム削減にとどまらず、“T-Tech Japan”ブランドの準備機械と連携することで、工場全体の作業工数の削減を図り、効率化を図ります。

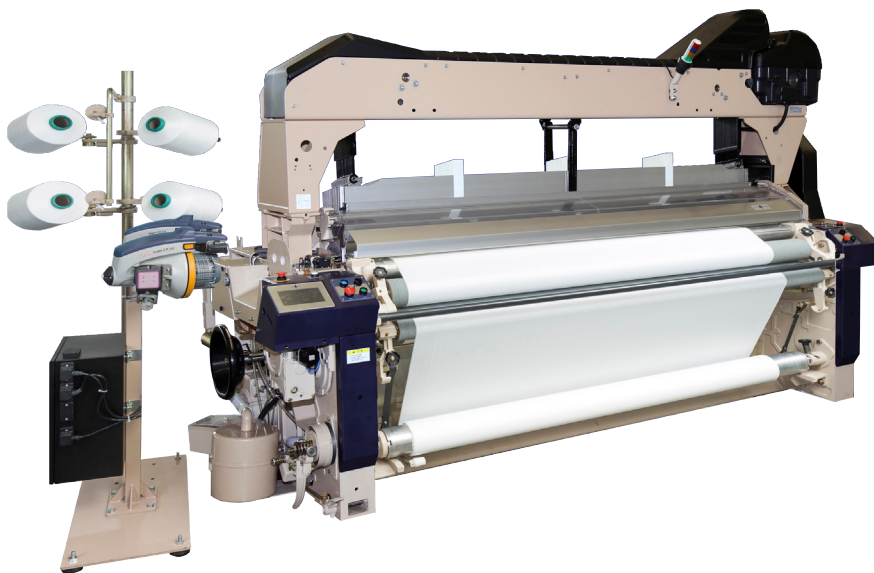
ワープビームを床に置かませんので、ビームフランジの損傷が無くなり、製織条件の安定にも貢献します。条件にもよりますが、機替え作業時間を最大30%低減できます。

5) TISS ツダコマ インターネット サポート システム(特許出願中)

ツダコマは、お客様がお持ちの織機のパフォーマンスをフルに発揮頂けるようなサポートシステムの構築を考えています。お客様の織機をインターネット経由でツダコマと結び、稼動改善・生産性向上を目指します。

■ 津田駒機械製造(常熟)有限公司(ブースNo: H3 D32)

6) ZW508 ウォータジェットルーム



“ZW508”は、より幅広いお客様に、ウォータジェットルームを使って頂くため、中国で生産した「中国生まれの津田駒ブランド」です。

一般アパレルから中肉厚地の高付加価値織物まで、広範囲な織物を、最小のランニングコストで織り上げます。

噴射水流の収束性を高めた短ピッチノズルの採用により、小さい開口でのヨコ入れを可能にし、ショートストロークオサ打ちと相まって、多色でも高速安定稼動が可能となりました。

また、超高速でも少量の噴射水で、糸に優しいソフトピッキングを実現。織物品位を向上するだけでなく、水消費量を削減します。

タテ糸張力6000N対応の送出やヨコ密度400本/インチ対応で、製織範囲を大幅に拡大しました。

■ 経緯津田駒紡織機械(咸陽)有限公司(ブースNo: H3 D32)

7) ZAX-GSi エアジェットルーム



津田駒工業株式会社が日本で生産した純正部品を電気制御システムやヨコ入れ部品、原動部品などの主要部分に採用し、中国での合理的な生産体制との融合が生み出した日中合弁機で高付加価値織物の製織を実演します。

“Smart Ecology”をコンセプトとした、新モデル“ZAX-GSi”を発表します。Naviボードによる製織支援、操作性・高生

産性はもとより、製織コストの低減を実現します。剛性の高いフレーム構造は、重目織物の超高速運転でも、振動を抑え、耐久性も抜群です。

8色ヨコ糸選択と上下ダブルビームなどにより、広い汎用性と安定稼動を実現しました。

■ 株式会社T-Tech Japan(ブースNo: H3 C11)

8) TTS20S スパンサイジングマシン



株式会社T-Tech Japanは、最先端の日本の準備機械技術を継承し、津田駒工業が製造する世界最高水準のサイジングマシンなどの準備機械で、織りをサポートします。

糊付け品質等の基本性能に加えて、“Sizing Navigation System”の採用により、高水準の操作性、稼動管理、品質管理を容易にご提供いたします。

ブースでは、スパン用サイジングマシンTTS20Sを展示します。

TTS20Sは、エアジェットルームによる高品位織物の高速稼動をバックアップします。きめ細かい制御により、省エネ性能にも優れています。

T-Tech Japanは、他にも、低張力から高張力まで安定した張力制御により高品質の経(たて)糸糊付けを実現し、ウォータージェットルームの性能を最大限に発揮させるフィラメント用サイジングマシン TSE30Fなどの準備機械群を持っています。小ロットへの対応や、目まぐるしく変化する市場ニーズにも的確に対応し、織りをトータルにサポートします。

3. 出品機概要

■ Stand No. H3D32、 津田駒工業株式会社

1. ZAX9200i MASTER エアジェットルーム

オサ巾: 230 cm
織 物: インテリアクロス
開 口: 積極電子ドビー開口

2. ZAX9200i MASTER Terry エアジェットルーム

オサ巾: 280 cm
織 物: 高級バスタオル(3巾)
開 口: 電子ジャカード開口(独立駆動方式)

3. ZW8100 ウォータジェットルーム

オサ巾: 230 cm
織 物: インテリアクロス(ダブルビーム)
開 口: 積極電子ドビー開口

4. New TSC Tsudakoma Style Change System(特許出願中)

5. TISS Tsudakoma Internet Support System(特許出願中)

■ Stand No. H3D32、 津田駒機械製造(常熟)有限公司

6. ZW508 ウォータジェットルーム

オサ幅: 230 cm
織 物: 高級婦人服地
開 口: 積極電子ドビー開口

■ Stand No. H3D32、 経緯津田駒紡織機械(咸陽)有限公司

7. ZAX-GSiエアジェットルーム

オサ幅: 230 cm
織 物: 先染めファンシー織物(ダブルビーム)
開 口: 積極電子ドビー開口

■ Stand No. H3C11、 株式会社T-Tech Japan

8. TTS20S スパンサイジングマシン