

*Because
we believe*

P7300HP



Máquina de tejer con proyectiles

itema

La máquina de tejer con proyectiles de alto rendimiento P7300HP: para una mayor preponderancia en el mercado

La P7300HP es una máquina de tejer con proyectiles de alto rendimiento y de aplicación universal. El transcurso optimado de sus movimientos y la aceleración del proyectil con injerencia directa resulta en una capacidad máxima de inserción de trama de 1570 m/min.



2000-0158

En las máquinas de tejer con proyectiles se elaboran desde hace décadas incontables textiles técnicos; desde los más finos tejidos de filtro, pasando por densas telas especiales para globos aerostáticos de alta resistencia a las roturas, hasta los más pesados textiles de recubrimiento con calidad superior.



2002-0146

Con la nueva máquina de tejer con proyectiles P7300HP responderá usted con precisión selectiva a las múltiples necesidades de su clientela. La madurez tecnológica del sistema de inserción con proyectiles permite todo tipo de materiales: hilados discontinuos de fibras naturales o

sintéticas, monofilamentos o cintillas. La máquina P7300HP procesa cualquier tipo de hilado, para elaborar sin problemas ya sean tejidos de tipo estándar de gran moda o pesados textiles técnicos en grandes anchuras.

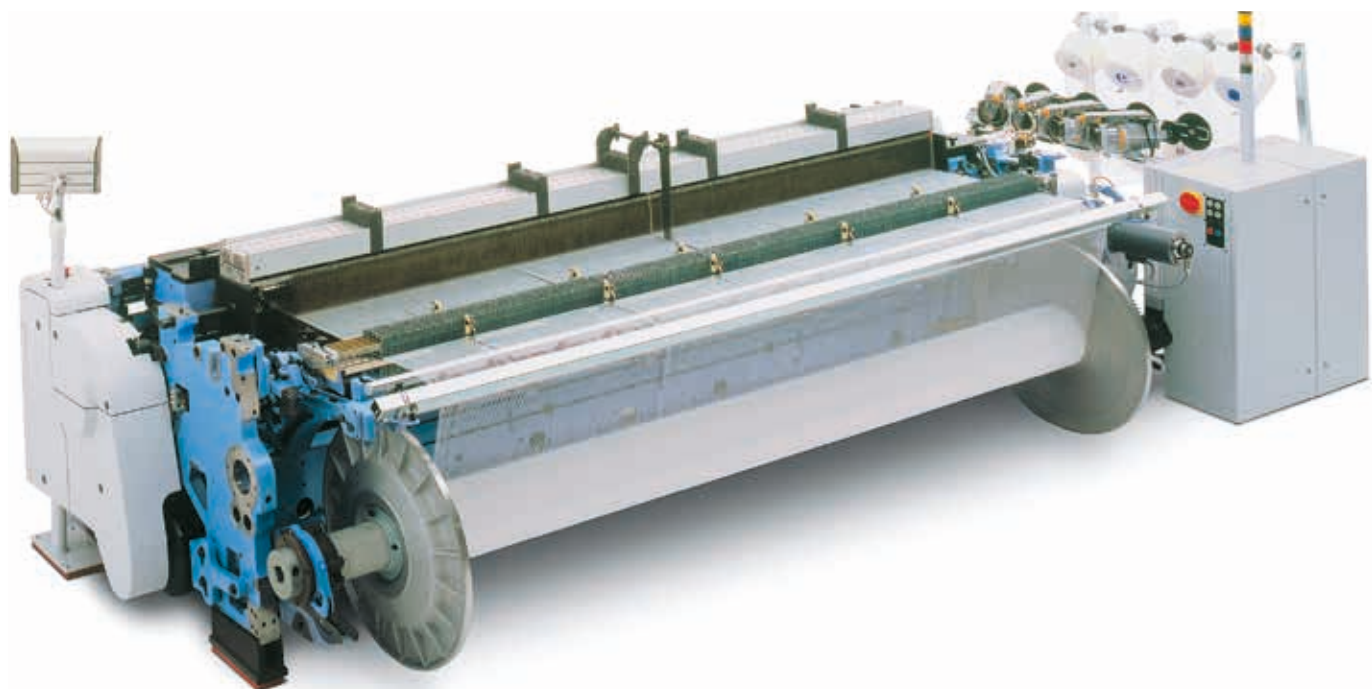


2000-0202

Alrededor del globo se elaboran con éxito telas de denim (mezclilla vaquera) en esta versátil máquina de tejer con proyectiles.

Para la fabricación de textiles para sacos gigantes, geotextiles o textiles agrícolas partiendo de cintillas de polipropileno; la máquina de tejer con proyectiles no ha podido ser superada en sus parámetros de economía y calidad.

Económica y orientada a sus necesidades



2001-0080

La perfecta coordinación entre su diseño a partir de una madurada tecnología y la más moderna tecnología informática caracterizan a la máquina P7300HP. Sus polifacéticas aplicaciones y rauda capacidad de adaptación la convierten en un nuevo factor para los resultados financieros positivos dentro de su empresa.

Gracias a su rápido cambio de artículo, su fácil programación y su elevado rendimiento, en la P7300HP se refleja una máxima productividad, con confiabilidad jamás igualada. Su eficiencia se ve además aumentada por su capacidad de tejer simultáneamente varias bandas contiguas, aun en diferentes anchuras, en los modelos con grandes anchos de trabajo. Con lo anterior se alcanzan máximas capacidades de inserción de trama aun a bajos revolucionados de la máquina. Por

lo demás, se favorece el cuidado tanto de la máquina como de los edificios, se reduce el espacio de planta y se ahorran costes energéticos. Los beneficios múltiples de la P7300HP le están garantizados:

- Menor consumo específico de energéticos entre todos los sistemas de tisaje
- Orillos de reintroducción sin costosas pérdidas de materia prima
- Cambio rápido de urdimbre y de artículo
- Bajo consumo de pie-

zas de recambio y reducido mantenimiento

- Sencillez de operación aunada a elevada seguridad funcional y confiabilidad
- Agregados motrices en baño de aceite, prácticamente sin mantenimiento



3094-0161

Telones y cortinas en grandes anchuras pueden ser manufacturadas en la P7300HP óptima y simplemente.

Confiable y controlada – la inserción de trama mediante proyectiles

En cada fase del proceso de inserción el hilado de trama se mantiene bajo control: desde la transferencia del hilado al proyectil, durante su posterior inserción en el canal de calada hasta su remetido por el peine.

En este preciso momento se encuentran operando millones de proyectiles a escala global.

Confiablemente sujetan los más diversos tipos de hilados, cintillas o fibras monofilares para insertarlas con seguridad a través de la calada. Para corresponder a las diferentes exigencias del hilado en cuestión, se encuentran disponibles mordazas de proyectiles con las tensiones y superficies apropiadas a la aplicación. Una característica importante de la tecnología de proyectiles es la inserción del hilado de trama sin transferencia intermedia, y por ende, sin retardos ni aceleraciones adicionales. Con este singular sistema de inserción la máquina P7300HP inserta controlada y cuidadosamente todo tipo de hilados de trama. Con ello se garantiza una máxima confiabilidad de producción en la elaboración de tejidos de calidad.

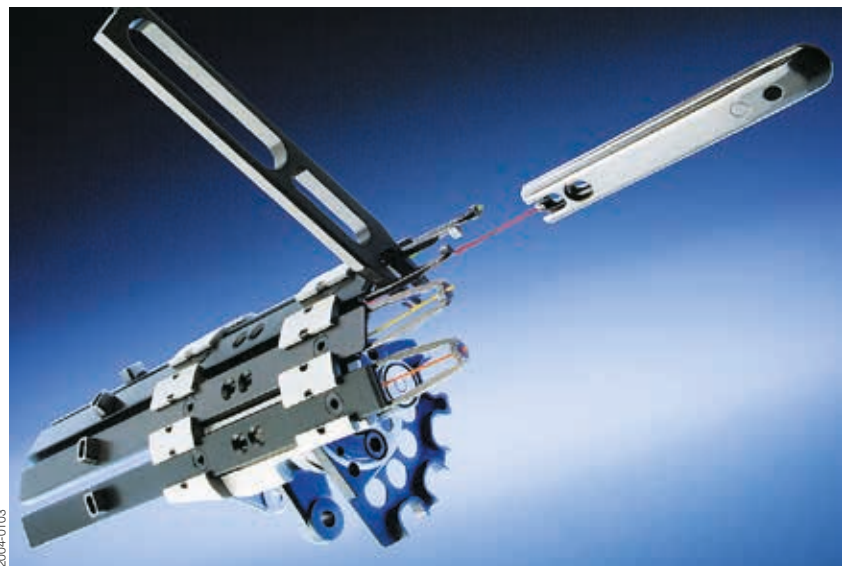
Extraordinaria con anchos de trabajo hasta los 655 cm

La máquina P7300HP se suministra en nueve anchos de trabajo desde 220 hasta 655 cm. Es la única máquina de tejer de tipo estándar con anchuras hasta 655 cm.

De esta forma pueden elaborarse textiles agrícolas y geotextiles de grandes anchuras libres de costuras.

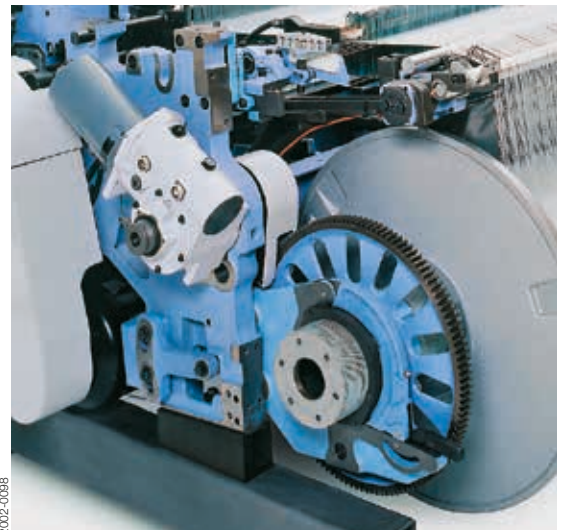
Minimalización de pérdidas de hilado – cada orillo según sus necesidades

Durante el tisaje de una o varias bandas contiguas, cada orillo respectivo puede formarse mediante los mecanismos formadores y separadores de orillos correspondientes. La anchura de los orillos de reintroducción puede ajustarse desde 18 hasta 25, o aun 35 mm. Mediante una medición precisa de la longitud del hilado de trama se evitan los desperdicios de la misma. En lugar de los citados orillos de reintroducción, la P7300HP puede ser equipada con dispositivos elaboradores de orillos de gasa de vuelta o fundidores de orillos. El dispositivo economizador de orillos „Selvedge Saver“ elimina en los orillos de gasa de vuelta los orillos auxiliares, ahorrando de esta forma materia prima de urdimbre y trama. Lo anterior se refleja en ahorros materiales directos y en efectivos financieros.



2004-0103

La máquina de tejer con proyectiles P7300HP puede ser dotada facultativamente para uno, dos, cuatro o seis hilados de trama.



2002-0098

El desenrollador de urdimbre electrónico garantiza una tensión homogénea de la misma, desde plegador lleno hasta su completo vaciado.

Calidad de tejido sin compromisos

Aspirar a la máxima calidad de tejido fue la meta de la P7300HP, que alcanzo sin compromisos con la nueva geometría de la calada y un movimiento del batan mejorado.



2004-0054



2001-0057

La palanca de expulsión con su martillo de injerencia directa contribuye en gran parte al considerable aumento de la capacidad de inserción de trama.

La P7300HP se suministra normalmente con un plegador de tejido con rodillos de arrastre y de compresión. El plegador de arrastre flotante garantiza un cobrado seguro del tejido aun para tejidos pesados.

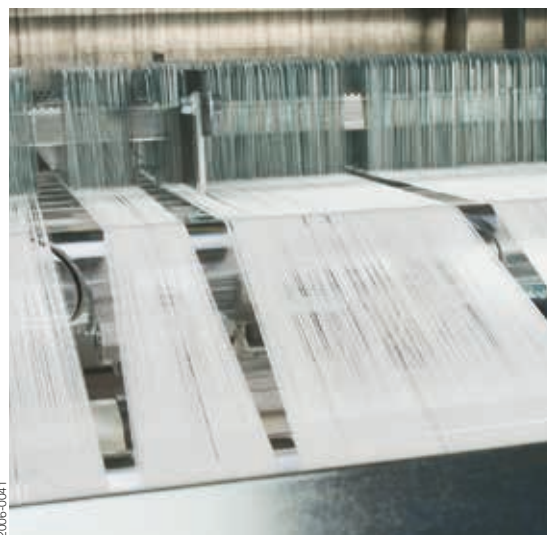
Tejidos exquisitos de alta y perfecta calidad

Para un aspecto de tejido libre de defectos es decisiva una precisa coordinación de la formación de la calada con la tracción de los hilos de urdimbre y el arrastre del tejido. Estos lineamientos fueron consecuentemente puestos en práctica en la máquina P7300HP. En su terminal de operación; mediante la introducción de algunos pocos parámetros; se ajustan de manera óptima los transcurso del arrastre de tejido, regulación de la calada y la tracción de urdimbre. Las marcas de puesta en marcha se evitan efectiva y seguramente, aun en tejidos de gran dificultad. Tanto la tracción de urdimbre como el arrastre del tejido se controlan electrónicamente. En máquinas de

mente para cada desenrollador mediante sus sensores respectivos. Conforme a la densidad y el tipo de tejido a elaborar se puede elegir entre diferentes tensores de urdimbre y sistemas plegadores de tejido. La densidad de trama puede ser ajustada en pasos de 0.1 pasadas/cm.

Muestreo de tejidos ilimitado

Para la formación de la calada puede adicionarse una maquineta de excéntricas con un máximo de 14 lizos o una ratierra de control electrónico con un máximo de 18 lizos. En combinación con el selector de colores de trama, el cual puede procesar hasta seis diferentes hilados, apenas quedan limitaciones para la fantasía de los diseñadores textiles.



2006-0041

tejer de gran anchura, o al utilizar dos semiplegadores de urdimbre, la máquina se encuentra dotada con dos dispositivos desenrolladores de urdimbre. La regulación de la tensión de los hilos de urdimbre se lleva a cabo independiente-

Un perfecto control de la tensión de urdimbre es lograda mediante el nuevo sistema de sensores de fuerza en el tensor de urdimbre, ahí donde se decide la calidad del tejido.

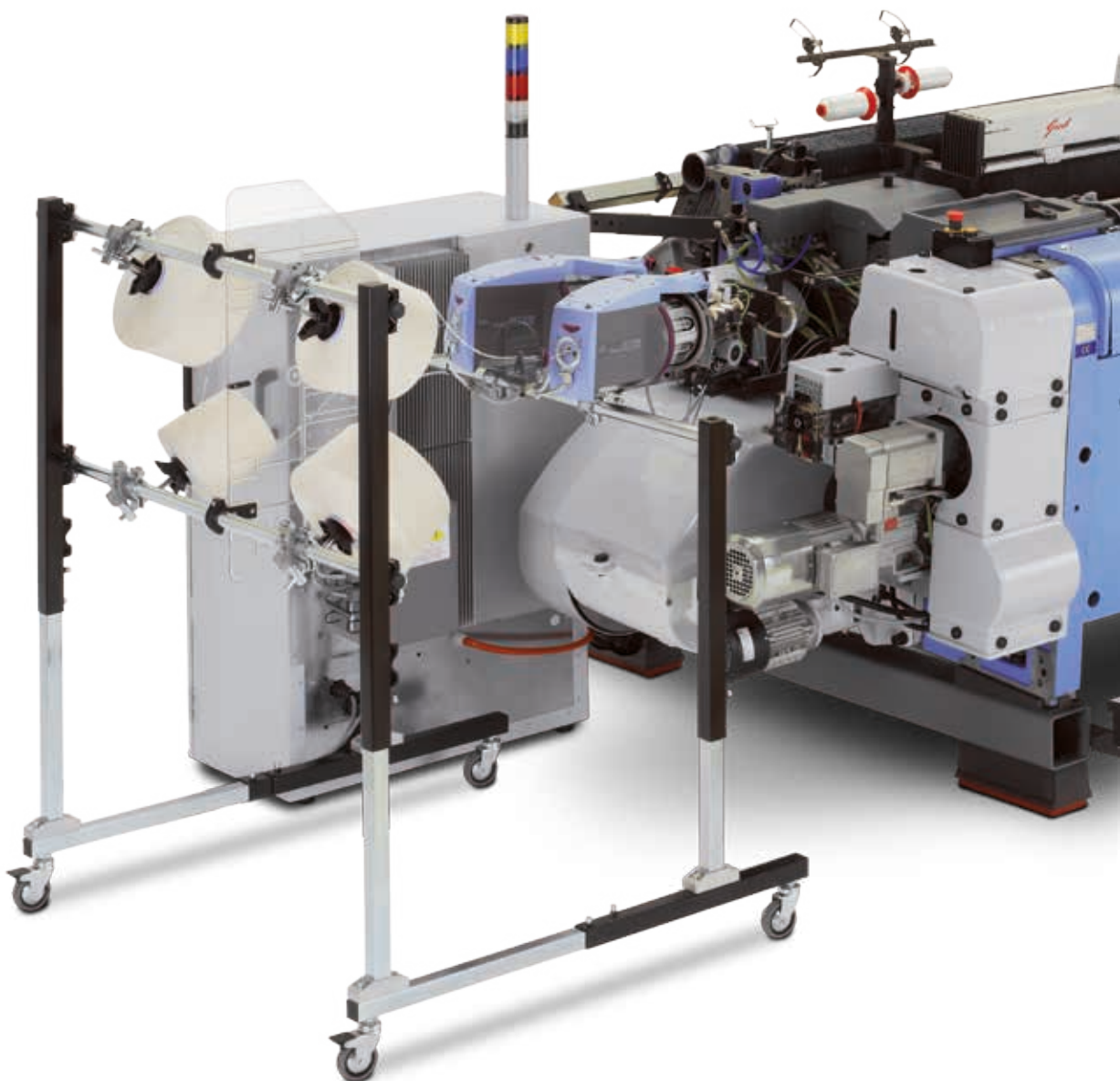
Ingeniería de proyectiles para resultados extraordinarios

Orientada hacia el futuro, dotada con mecanismos madurados y la más moderna tecnología informática, la P7300HP corresponde a las exigencias de la tejeduría de hoy y del mañana.

La P7300HP garantiza elevada productividad, ergonomía de operación y una calidad de tejido superior. Su construcción de tipo modular crea las condiciones para adecuar la

máquina a posibles modificaciones de acuerdo a las necesidades del futuro. Su inversión permanece asegurada a largo plazo y con efectos duraderos.

2007-0204





La máquina de tejer con proyectiles P7300HP elabora, con todo tipo de materias primas, tejidos de calidad superior para todas las aplicaciones conocidas.

Con su capacidad de inserción de trama de hasta de 1570m/min es extremadamente económica.

La máquina de tejer para las exigencias del mañana

La universalidad de la P7300HP se muestra en su dotación básica y sus múltiples posibilidades de ampliación. Mediante los accesorios adecuados para cada campo de aplicación se adapta exactamente a sus necesidades productivas.

Con la máquina P7300HP usted invierte en un sistema de tisaje orientado al futuro y hacia nuevos desarrollos tecnológicos. Gracias a su construcción de tipo modular, esta máquina de tejer puede adaptarse con escasos recursos a nuevas

necesidades. De esta manera la máquina crece de acuerdo a las necesidades de su clientela. Una ampliación de un selector de colores de tipo modular, es fácil e igualmente realizable, así como la modifi-

cación para la formación de la calada con maquineta de lizos de excéntricas o una ratiera.



2001-0056

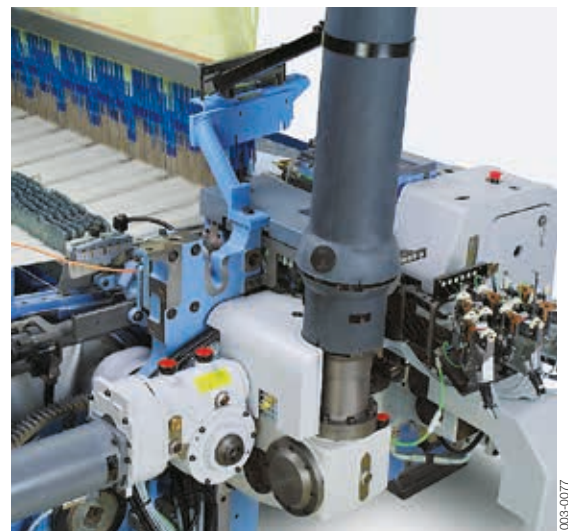


2004-0010



La máquina P7300HP puede ser equipada con una maquineta de excéntricas para seis y hasta catorce lizos. El dispositivo nivelador incluido facilita la operación.

Ya sea mediante una ratiera rotativa hasta para 18 lizos, o maquineta de excéntricas hasta para 14 lizos, los ajustes de la calada pueden efectuarse con prontitud y facilidad.



Mediante la nueva función de búsqueda de trama acoplada a la máquina de tejer se ha podido mejorar substancialmente la operación de la misma.

2003-0077

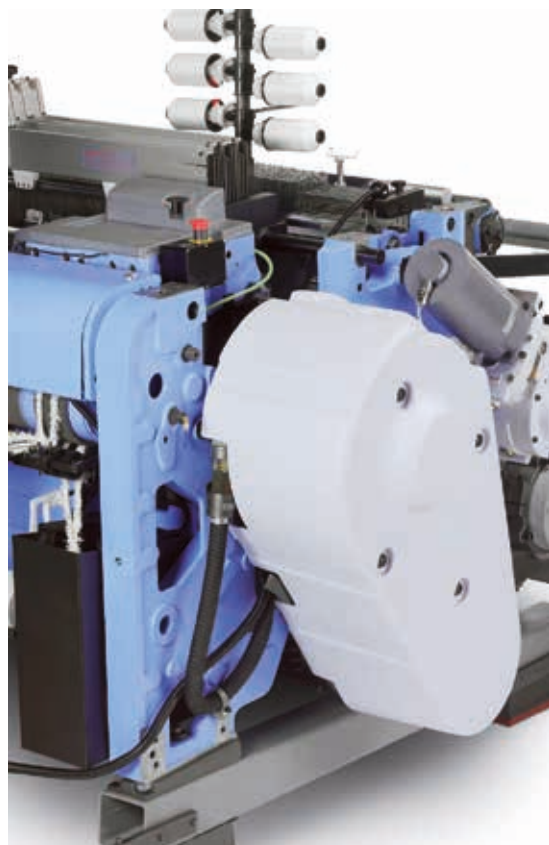
Máxima utilización gracias a sus mínimos requerimientos de mantenimiento



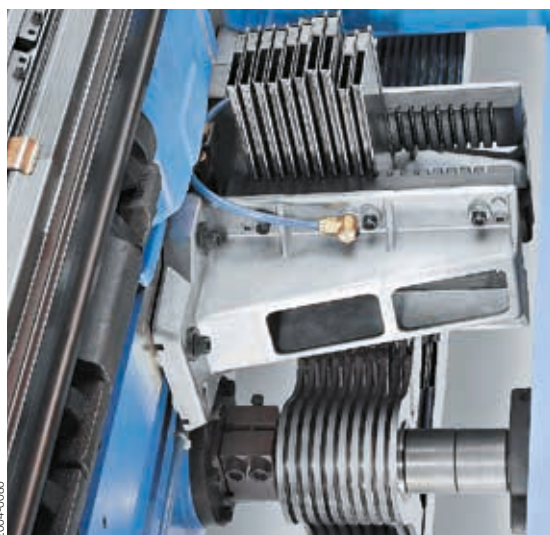
La P7300HP cumple con las máximas exigencias cualitativas para la fabricación de los más exquisitos tejidos jacquard.

En cuanto a su mantenimiento y servicio, la P7300HP impone nuevas medidas. Sus periodos de mantenimiento y cambios de aceite han sido extendidos considerablemente, lo que asegura una máxima economía y confiabilidad. La disminuida cantidad de lubricantes diversos conlleva ahorros de costes gracias a una logística simplificada. La totalidad de articulaciones en los actuadores de lizas están dotadas de roda-

mientos de bolas libres de lubricación prácticamente de por vida. Las platinas elevadoras se encuentran continuamente lubricadas con aceite. La nueva coraza protectora evita la acumulación de polvos y es de fácil limpieza. Los componentes de seguridad tanto mecánicos como electrónicos ofrecen un máximo de seguridad para el operador.



Los actuadores de lizas de bajo mantenimiento poseen cojinetes lubricados de por vida, obteniéndose como ventaja adicional una alta flexibilidad además de facilidades para el cambio rápido de artículo.



El nuevo desarrollo del mando principal de la P7300HP requiere definitivamente de menos servicio y mantenimiento gracias a la posposición automática del embrague.

La incorporación de redes de datos mejora el proceso de tisaje

La integración de las empresas a redes de datos locales y globales representa también un reto considerable dentro de la industria textil. Estas circunstancias han sido tomadas en cuenta por IteMa ofreciendo una moderna arquitectura de acceso informático hacia el centro de control de sus máquinas de tejer.

Lapsos de reacción y tiempos de entrega mínimos, aunados a una calidad de tejidos homogénea, son condiciones decisivas para ampliar su propio posicionamiento dentro de este mercado ampliamente competitivo. Para satisfacer estas elevadas exigencias, la nueva máquina de tejer con proyectiles ha sido dotada de sistemas de control orientados hacia las necesidades del futuro. En la P7300HP una gama de modernos microprocesadores controlan, supervisan y regulan todas las funciones importantes de la máquina, y cuidan de mantener una calidad superior y homogénea en el proceso de tisaje. Su terminal sensible al tacto "Touch-Screen" constituye una interfaz de comunicación ergonómica entre el hombre y la máquina.

La plataforma de operación esta basada en tecnología de comunicaciones capaz de acceder a la red de internet. Con ello la máquina P7300HP se anticipa al futuro de la industria textil.

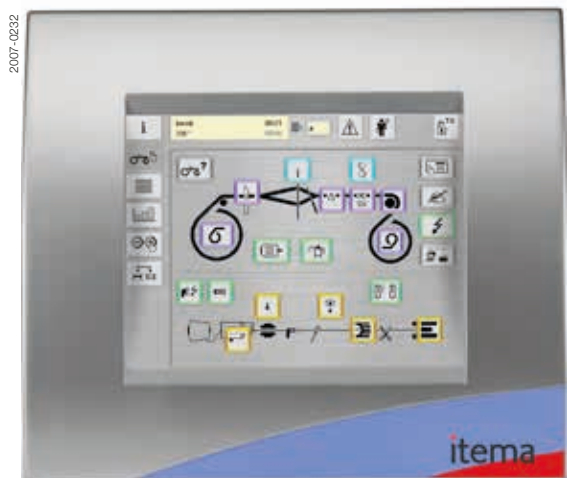
Para un manejo simplificado de la máquina; aparte de los parámetros de la misma y de los datos de los patrones programables, ya sea a través de su terminal, mediante sistemas de redes de datos o transmitidos por USB memory stick se encuentran también disponibles funciones estadísticas, de ayuda y de diagnóstico. Entre ellas se cuentan:

- Ajustes automáticos

- para los paratramas
- Ajuste óptimo de los deceleradores de proyectiles
- Tracción de urdimbre semiautomática con actuadores sincronizados
- Funciones estadísticas ampliadas
- Diagnósticos simples y precisos
- Funciones de ayuda adicionales.



Una máxima facilidad de operación y una tecnología de comunicaciones que apunta hacia el futuro caracterizan a la terminal de esta máquina de tejer con proyectiles.



Novedad sobre la P7300HP es la nueva terminal de mayor dimensión y en colores.



Sumamente fácil es la operación de la P7300HP mediante teclas ergonómicamente dispuestas con pictogramas claros y fácilmente entendibles.

Máquinas de tejer de vanguardia mundial – Servicios de posventa globales a la medida

Gracias al contacto estrecho con nuestra clientela IteMa garantiza el apoyo a los mismos y a sus socios comerciales tras la adquisición de la máquina de tejer. Los servicios de IteMa no se limitan solamente a la puesta en marcha de la maquinaria, sino que se aseguran de que la misma ofrezca sus servicios durante toda su vida útil y a su entera satisfacción.



Asesoría sobre inversiones

Los expertos de IteMa elaboran los planos de su planta bajo pedido, para una disposición óptima de sus máquinas de tejer, igualmente le asesoran sobre modernizaciones de una planta de manufactura ya existente o en la planeación de nuevas tejedurías.

Administración de empresas

Nuestros amplios y sólidos conocimientos acerca de la rama del tisaje forman la base para efectuar cálculos financieros y de rentabilidad. Los mismos son una valiosa ayuda y conforman la base para el análisis y la toma de decisiones financieras.

Ensayos de tisaje

Los centros textiles tanto en Italia, Suiza, Italia, China, India, Japón y en los EE.UU. son fuentes de recursos para explotar nuestro amplio espectro de conocimientos sobre la tecnología textil; partiendo de la investigación, desarrollo y experiencias en los diferentes procesos. En IteMa puede usted efectuar ensayos sobre cualesquier hilado en las máquina deseadas, para así elegir el sistema de inserción idóneo para la aplicación correspondiente.

Capacitación

Una adecuada capacitación es un importante factor para la utilización óptima de nuestros sistemas de tisaje. Nosotros ofrecemos capacitación a su personal en su propia planta o en cualesquiera de nuestros centros de capacitación repartidos por todo el orbe. Aparte le brindamos posibilidades de capacitación adecuadas que satisfagan en común acuerdo las necesidades de su empresa correspondiendo a situaciones mutuamente determinadas u otros criterios específicos.

Consultoría en ingeniería textil

Nuestros especialistas pueden analizar los problemas de las plantas de producción de aquellos clientes deseados de optimar con nuestra ayuda la cali-

dad de sus tejidos, de incrementar su productividad o su rentabilidad empresarial. Además, nuestros expertos pueden ocuparse mirando los intereses particulares del cliente en cuestiones de organización, de los procesos productivos preparatorios y de acabado, asuntos de tipo logístico, de climatización o de limpieza.

Servicio de Soporte a Clientes

Uno de los principales servicios, con los que cuenta IteMa para su clientela, es el suministro rápido y confiable de accesorios, partes y piezas de recambio mediante el sistema de comunicación para pedidos directos IteMa ELSPACEnet (Catálogo de Piezas de Recambio vía Internet) y IteMa EDOSnet (sistema de pedidos directos vía

Internet) los cuales se ajustan continuamente a la logística de suministro de nuestras piezas de recambio, a las necesidades de nuestros clientes y del mercado.

Reacondicionamientos

Gracias a su construcción modular nuestras máquinas de tejer pueden ser modificadas en cualquier momento a nuevos requerimientos del mercado. Nuestros expertos atenderán con gusto cualquier consulta al respecto.

itema

Itema es un fabricante líder de máquinas de tejer que opera desde bases en Italia, Suiza y China. Nuestro experimentado equipo técnico desarrolla y produce máquinas de tejer de tecnología punta. Vendemos y damos servicio a nuestros productos en todas partes del mundo.

El sistema Itema EDOSnet proporciona vía Internet una eficaz gestión de los pedidos de recambios para todas las máquinas de Itema. El cliente, por mediación de Itema EDOSnet está constantemente comunicado, 24 horas sobre 24, con el moderno centro computarizado para la distribución de piezas de recambio situado en Suiza.

Itema S.p.A.

Via Cav. Gianni Radici 4
24020 Colzate (BG), Italy
Phone +39 035 7282111
Telefax +39 035 740505

Itema (Switzerland) Ltd.

Binzackerstrasse 41
8620 Wetzikon ZH, Switzerland
Phone +41 (0)43 488 21 21
Telefax +41 (0)43 488 21 01

Itema Weaving Machinery (China) Co., Ltd.

598, Dong Xing Road
Song Jiang Industrial Zone
Shanghai 201613, P. R. China
Phone +86 (0)21 67742618
Telefax +86 (0)21 67742608

Spare Parts Logistical Centre

Itema (Switzerland) Ltd.

Allmendweg 8
4528 Zuchwil SO, Switzerland
Phone +41 (0)32 686 11 11
Telefax +41 (0)32 686 15 19
E-mail edosnet@itemagroup.com

