





**LAVANOVA ECOSYSTEM
ECOFIX**


**LAVAGGIO IN LARGO E CONTINUO
OPEN WIDTH AND CONTINUOUS WASHING SYSTEM**


LAVANOVA




 **LAVANOVA**, la linea di lavaggio in largo e in continuo dedicata agli esperti del finissaggio dei più svariati tessuti

 **LAVANOVA**, the open width and continuous washing system dedicated to finishing experts of the most varied fabrics


 **LAVANOVA**, die kontinuierliche Breitwaschanlage ist für den Veredlungs-Experten gedacht um verschiedenste Gewebe zu behandeln.

 **LAVANOVA**, la línea de lavado continuo y en anchura dedicada a los expertos del acabado de los más varios tejidos




 **LAVANOVA ECOSYSTEM** non è un linea ibrida. Infatti variando la composizione dei moduli possiamo creare impianti dedicati alle necessità della lana, del cotone, del lino, dei sintetici, degli artificiali e dei loro misti.

LAVANOVA ECOSYSTEM garantisce sempre l'indispensabile precisione, ripetibilità e riproducibilità dei trattamenti specifici per ogni tessuto ed inoltre si mantiene estremamente adattabile e versatile con i nuovi tessuti, i nuovi processi e le nuove esigenze di ogni produttore.


 **LAVANOVA ECOSYSTEM** is not a hybrid line. Indeed changing the composition of the modules each line can be dedicated to the specific needs of wool, cotton, linen, synthetics and blends.

LAVANOVA ECOSYSTEM always provides complete precision, repeatability and reproducibility of any process for every kind of fabric, and has shown its versatility with new fabrics and processing techniques of all fabric manufacturers



 **LAVANOVA ECOSYSTEM** ist keine Hybrid-Anlage. In der Tat, durch die Zusammensetzung der Module, erschaffen wir Systeme die sich für die spezifischen Bedürfnissen von Wolle, Baumwolle, Leinen, Synthetik und deren Mischungen eignen.

LAVANOVA ECOSYSTEM garantiert präzises Arbeiten bei gleichzeitiger Reproduzierbarkeit der spezifischen Behandlungen. Ja nach Art der Gewebe ist die Maschine in der Lage sich den Erfordernissen anzupassen, welches sich in der enormen Flexibilität wieder spiegelt wenn es um die Veredlung von neuen Warenentwicklungen mit anderen Prozessanforderungen geht!

 **LAVANOVA ECOSYSTEM** no es un línea híbrida. En efecto, variando la composición de los módulos podemos crear instalaciones dedicadas a las exigencias de elaboración de la lana, el algodón, el lino, las fibras sintéticas, las artificiales y de sus mezclas.

LAVANOVA ECOSYSTEM garantiza siempre la indispensable precisión, repetibilidad y reproducibilidad de los tratamientos específicos para cada tejido y, además, se mantiene sumamente adaptable y versátil con los nuevos tejidos, los nuevos procesos y las nuevas exigencias de cada fabricante



SPECIALE PER GLI SPECIALISTI

L'esperienza conseguita in 50 anni di ricerca dimostra con certezza che la preparazione è un processo basilare che influisce sulle caratteristiche finali di un tessuto

ESPECIALLY FOR THE SPECIALISTS

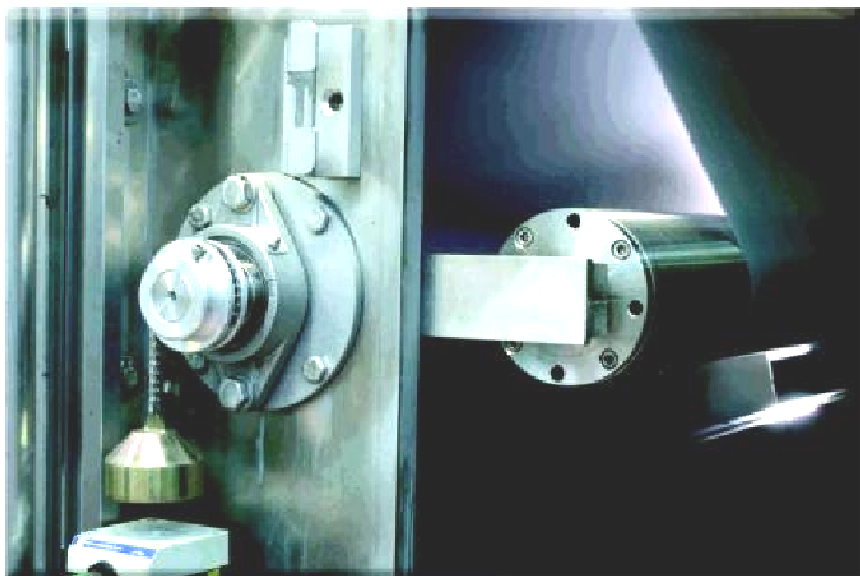
Experience during 50 years of research and development clearly show the importance of wet fabric preparation in determining the final quality.

BESONDERS FÜR DIE SPEZIALISTEN

Die Erfahrung aus 50 Jahren Forschung und Entwicklung beweist, dass die Vorbehandlung ein grundlegender Prozess ist, der auf die endgültigen Eigenschaften eines Gewebes großen Einfluss hat. Durch die schonende Vorbehandlung wird der Grundstock für eine gute Ware gelegt.

IDEAL PARA LOS ESPECIALISTAS

La experiencia adquirida en 50 años de investigación demuestra con certeza que la preparación es un proceso fundamental que influye en las características finales de un tejido



IL SUCCESSO DI LAVANOVA ECOSYSTEM

LAVANOVA ECOSYSTEM deve il suo successo a:

- sistema esclusivo di lavaggio e trasporto del tessuto, breve distanza fra i cilindri
- moduli con bassissimo contenuto di bagno o soluzione chimica, moduli di trattamento ad alto contenuto di tessuto
- controcorrente naturale all'interno dei singoli moduli e fra modulo e modulo
- elevato livello di interscambio bagno e tessuto
- vapore e acqua alimentabili fino a temperature superiori a 100°C
- elevata gestione della minima tensione applicata ad ogni tipo di tessuto
- elevata versatilità grazie all'utilizzo mirato di spremitori ad alta efficienza e/o barre aspiranti

THE SUCCESS OF THE LAVANOVA ECOSYSTEM

LAVANOVA ECOSYSTEM owes its success to:

- Exclusive washing system and fabric conveyance, Short distance between the cylinders
- Modules with a very low water and/or chemical content, Process modules with a high fabric capacity
- Natural counter flow inside each and between each module
- High exchange of fabric with the liquor
- Water and steam inputs also above 100°C
- Optimum control of the minimum tension applied to every kind of fabric
- Highly versatile thanks to the selective use of high efficiency squeezers and/or suction bars



DER ERFOLG DER LAVANOVA ECOSYSTEM

LAVANOVA ECOSYSTEM ist aus folgenden Gründen so erfolgreich:

- Einzartiges Waschsystem sowie Gewebetransport, Geringer Walzenabstand zwischen den Zylindern
- Module mit sehr geringem Flotteninhalt und/oder chemischen Lösungen, Behandlungsmodule mit großen Wareninhalt
- Natürlichen Gegenstrom innerhalb und zwischen den einzelnen Modulen
- Hoher Flottenaustausch mit dem Gewebe durch Zirkulationspumpen
- Wasser und Dampf Eingänge auch über 100°C
- Optimale Kontrolle der Warenspannung für alle Gewebearten
- Hohe Flexibilität durch den Einsatz von Hochleistungsquetschwerken und/oder Absaugbalken

EL EXITO DE LAVANOVA ECOSYSTEM

LAVANOVA ECOSYSTEM debe su éxito a:

- sistema exclusivo de lavado y transporte del tejido, breve distancia entre los cilindros
- módulos con muy bajo contenido de baño o solución química, módulos de tratamiento que contienen mucho tejido
- contracorriente natural en el interior de cada módulo y entre módulo y módulo
- elevado nivel de intercambio entre baño y tejido
- vapor y agua que se pueden alimentar hasta temperaturas superiores a 100°C
- elevada gestión de la mínima tensión aplicada a cualquier tipo de tejido
- elevada versatilidad gracias a la utilización planificada de exprimidores de alta eficiencia y/o barras aspiradoras

I VANTAGGI DI LAVANOVA ECOSYSTEM

Riduzione del consumo di acqua lavoro, grazie al ridotto contenuto di acqua all'interno delle vasche e all'efficienza del sistema di lavaggio Hydro-Press.

Riduzione del consumo di prodotto chimico, grazie al ridotto contenuto di bagno all'interno del saturatore.

Certezza della concentrazione di prodotto chimico applicato al tessuto, grazie ad un sofisticato sistema di dosaggio prodotti.

Uniformità di trattamento tra la superficie e la struttura interna del tessuto, grazie al sistema di lavaggio Hydro-Press
Costanza e ripetibilità del trattamento nel tempo, grazie alla possibilità di inserire i parametri di ricetta all'interno dell'archivio ricette dedicato.

Aumentata flessibilità, grazie all'elevato livello di automazione

Assenza totale di pieghe, grazie all'utilizzo di allargatori presenti in ogni vasca, prima di ogni foulard o barra aspirante, che lavorano su entrambi i lati del tessuto

Dimensioni ridotte mantenendo una produttività elevata, grazie all'applicazione di nuovi processi



LAVANOVA ECOSYSTEM HAS MANY TECHNICAL FEATURES:

Reduced water consumption due to the low volumes of water inside the tank modules and the efficiency of the Hydro – press washing system.

Reduced consumption of chemicals due to the low volume of water inside the saturator.

The concentration of chemical product applied to the fabric is assured by the sophisticated dosing system. Uniformity of process on the surface and inside the fabric structure thanks to the Hydro – Press washing system.

Consistency and repeatability of the process by means of the Data Library for memorizing all process parameters for each recipe. Increased flexibility due to the high level of automation incorporated.

Reduced dimensions with high productivity with the application of new processes.



DIE VORTEILE DER LAVANOVA ECOSYSTEM

Reduzierung des Gesamtwasserverbrauchs aufgrund der geringen Wassermenge in den Modulen und der Effizienz der Hydro-Press Waschanlage

Reduzierung des Chemikalienverbrauchs durch den geringen Wasserinhalt in den Sättiger

Die Konzentration der Chemikalien auf dem Gewebe wird über die Dosieranlagen gesteuert.

Gleichmäßigkeit der Prozesse auf der Oberfläche und im inneren der Gewebestruktur dank der „Hydro-Press“ Waschanlage

Beständigkeit und Reproduzierbarkeit des Prozesses durch das Data-Archiv zur Speicherung aller Prozessparameter für jedes Rezept.

Erhöhte Flexibilität durch die hochentwickelte Automatisierung. Faltenfreier Warenlauf dank der Ausbreiter die sich in jedem Modul, vor dem Quetschwerk oder Saugbalken, befinden und die auf beiden Seiten des Gewebes arbeiten.

Einschränkung der Maschinen Abmessung mit Beibehaltung der hohen Produktivität

LAS VENTAJAS DE LAVANOVA ECOSYSTEM

Reducción del consumo de agua de funcionamiento, gracias al reducido contenido de agua en el interior de las tinas y la eficiencia del sistema de lavado Hydro-Press.

Reducción del consumo de producto químico, gracias al reducido contenido de baño en el interior del saturador.

Certeza de la concentración de producto químico aplicado al tejido, gracias a un sofisticado sistema de dosificación de productos.

Uniformidad de tratamiento entre la superficie y la estructura interna del tejido, gracias al sistema de lavado Hydro-Press

Constancia y repetibilidad del tratamiento en el tiempo, gracias a la posibilidad de introducir los parámetros de recetas en el interior del archivo de recetas dedicado.

Mayor flexibilidad, gracias al elevado nivel de automatización. Ausencia total de arrugas, gracias a la utilización de ensanchadores presentes en cada tina antes de cada foulard o barra aspiradora, que trabajan en ambos lados del tejido.

Dimensiones reducidas aunque se mantenga una productividad elevada, gracias a la aplicación de nuevos procesos

IL CUORE DI LAVANOVA ECOSYSTEM

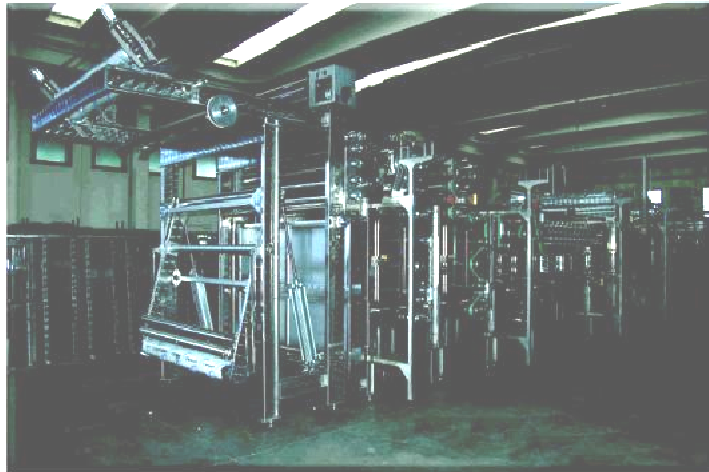
Il cuore di **LAVANOVA ECOSYSTEM** è costituito dal saturatore "Spray Up" e dal trattamento in bagno o vapore "Long Dip Steamer". Il saturare permette di ottenere una costanza della concentrazione del prodotto chimico e il suo interscambio con il tessuto viene garantito dal sistema a cunei "Hydropress System". La saturazione superficiale avviene all'interno di uno stretto sifone e la doppia racla uniforma la quantità superficiale ed elimina l'eventuale eccesso di prodotto chimico. Tutto ciò grazie alla preventiva idro - estrazione avvenuta nel precedente modulo di lavaggio o prelavaggio. Il modulo "Long Dip Steamer" offre i seguenti benefici:

- Scelta della circolazione
- Uniforme diffusione del bagno o del vapore saturo all'interno del modulo
- Absoluta regolarità di trattamento
- Perfetto controllo delle tensioni

THE HEART OF THE LAVANOVA ECOSYSTEM

The saturator "Spray Up" and the processing in a water bath or steam "Long Dip Steamer" form the heart of the **LAVANOVA ECOSYSTEM**. A consistent concentration of chemicals is provided by the saturator, whereas its exchange with the fabric is assured by the wedge-shaped "Hydro-Press System". The surface saturation is achieved inside a narrow siphon and a two blades distributes evenly the quantity of chemicals on the surface and removes any excess at the same time. The hydro-extraction made in the preceding washing or pre-washing module makes all of the above possible. The "Long Dip Steamer" provides the following benefits:

- Choice of circulation
- Uniform distribution of water or saturated steam inside the module
- Perfect process regularity
- Perfect tension control



DAS HERZ DER LAVANOVA ECOSYSTEM

Der Sättiger "Spray Up" mit der Möglichkeit in einem Wasser oder Dampfbad "Long Dip Steamer" zu arbeiten, bilden das Herz der **LAVANOVA-ECOSYSTEM**. Die benötigte Chemikalienmenge wird mit einem Klotzprozess in der Imprägnierung auf das Gewebe aufgebracht. Die Benetzung der Ware ist durch das keilförmig arbeitende „Hydropress System“ gewährleistet. Die oberflächliche Imprägnierung findet innerhalb einem engen Klotztrog mit nachgeschalteter doppelter Raket statt! Hier wird die Chemikalienmenge gleichmäßig verteilt und der Überschuss gleichzeitig beseitigt. Dies ist möglich, da die Ware vorher durch das vorgeschaltete Wasch-oder Vorwaschmodul mit Hochentwässerung hochentwässert wird. Der „Long Dip Steamer“ bietet folgende Vorteile:

- Wahlweise mit Zirkulation oder stehendem Bad fahrbar
- Gleichmäßige Wasser oder gesättigter Dampf Verteilung im Inneren des Moduls
- Perfekte Prozess Reproduzierbarkeit
- Perfekte Zugspannungsregelung

EL CORAZÓN DE LAVANOVA ECOSYSTEM

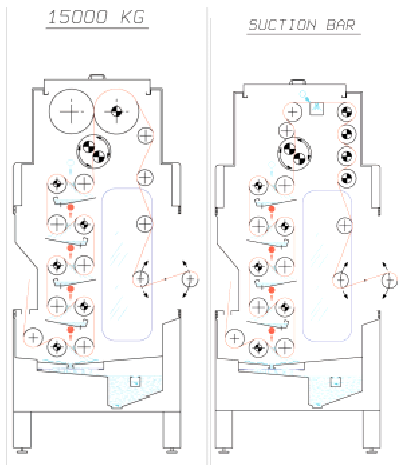
El corazón de **LAVANOVA ECOSYSTEM** está constituido por el saturador "Spray Up" y el tratamiento en baño o vapor "Long Dip Steamer". Saturar permite obtener costancia en la concentración del producto químico y su intercambio con el tejido está garantizado por el sistema de cuñas "Hydropress System". La saturación superficial se produce en el interior de un estrecho sifón y una doble raqueta uniforma la cantidad superficial y elimina el posible exceso de producto químico. Todo esto es posible gracias a la preventiva hidroextracción realizada en el módulo de lavado o prelavado precedente. El módulo "Long Dip Steamer" ofrece los siguientes beneficios:

- posibilidad de elegir la circulación
- difusión uniforme del baño o del vapor saturado
- Absoluta regularidad de tratamiento
- Perfecto control de las tensiones

“Single Washing”, modulo di prelavaggio

E' qui che avviene la prima azione, ed anche la più energica, di rimozione dello sporco presente. Il tessuto viene lavato su ambo i lati separatamente e più volte (sistema Hydro-Press) con un unico bagno in controcorrente.

Per aumentare la versatilità degli impianti, la vasca può essere dotata di spremitore o di barra aspirante collegata all'apposito sistema di pompe.



“Single Washing”, pre washing module

The first and most energetic step in the process.

The fabric is washed on both sides separately and more times (Hydro-Press system) in a single counter flow bath.

To increase the flexibility this module can be fitted with a squeezer or suction bar connected to its dedicated pump.

Vorwaschmodul „Single Washing“

Der erste und energischste Schritt in diesem Prozess.

Das Gewebe wird auf beiden Seiten getrennt und mehrmals (Hydro-Press System) in einem einzigen Gegenstrombad gewaschen.

Zur Erhöhung der Flexibilität kann dieses Modul mit Quetsche oder Saugbalken mit eigener angeschlossener Vakuumpumpe, ausgestattet werden.

“Single Washing”, módulo de prelavado

Aquí se realiza la primera acción, y también la más energética, de eliminación de la suciedad presente.

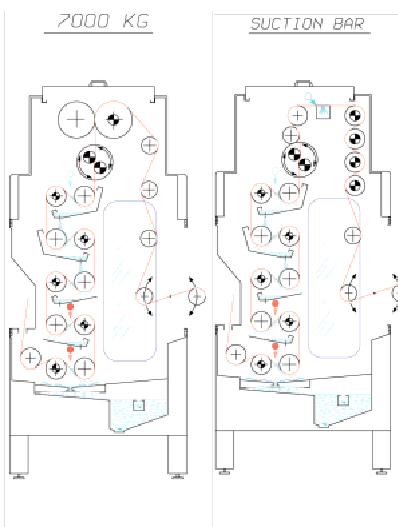
El tejido se lava en ambos lados separadamente y varias veces (sistema Hydro-Press) con un único baño en contracorriente.

Para aumentar la versatilidad de las instalaciones la tina puede estar dotada de exprimidor o de barra aspiradora conectada al específico sistema de bombas.

“Multi Washing”, modulo di lavaggio e risciacquo

E' qui che avviene l'azione di rimozione del prodotto chimico residuo dopo i processi di trattamento in bagno o in vapore.

Per aumentare la versatilità degli impianti, la vasca può essere dotata di spremitore o di barra aspirante collegata all'apposito sistema di pompe, l'ultima vasca di lavaggio può essere dotata di entrambi gli equipaggiamenti per poter soddisfare le esigenze dei più disparati finitori.



“Multi Washing”, washing or rinsing Module

For the removal of any residual chemical products after the preceding wet or steam treatments.

To increase the flexibility this module can be fitted with a squeezer or suction bar connected to its dedicated pump. The last tank module in the line can be fitted with both options in certain cases.

Wasch und Ausspülmodul „Multi Washing“

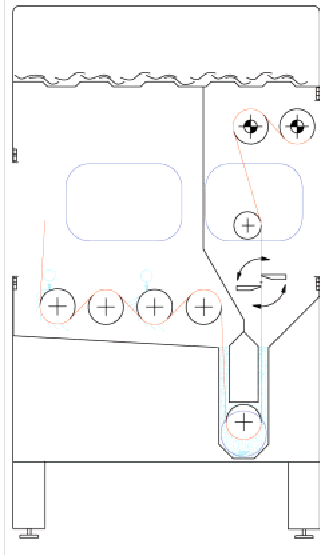
Für die Beseitigung der verbleibenden Restchemikalien nach dem vorhergehenden Nass- oder Dampf Behandlungsprozess.

Zur Erhöhung der Flexibilität kann dieses Modul mit Quetsche oder Saugbalken mit eigener angeschlossener Vakuumpumpe ausgestattet werden. Das letzte Modul kann, in bestimmten Fällen, mit beiden Einrichtungen ausgestattet werden.

“Multi Washing”, módulo de lavado y enjuague

Aquí se realiza la acción de eliminación del producto químico que queda después de los procesos de tratamiento en baño o en vapor.

Para aumentar la versatilidad de las instalaciones la tina puede estar dotada de exprimidor o de barra aspiradora conectada al específico sistema de bombas; la última tina de lavado puede estar dotada de ambos equipamientos para poder cumplir con las varias exigencias de acabado.



“Spray Up”, modulo di impregnazione

E' qui che avviene l'impregnazione di prodotto chimico all'interno del tessuto e la sua saturazione esterna, il modulo provvede anche a rimuovere l'eventuali eccedenze di prodotto chimico presente sul tessuto. Il modulo, presentato nella versione con cinque barre per l'impregnazione del prodotto chimico all'interno del tessuto, può anche essere dotato di due barre o tre barre nel caso il cliente non necessiti di alte velocità di produzione.

“Spray Up”, impregnation module

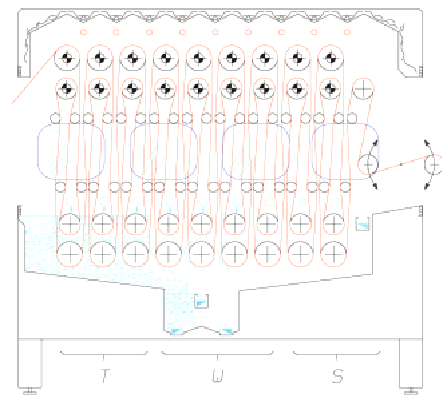
For the impregnation of chemicals inside the fabric and external saturation, with removal of any excess chemical product incorporated. The module illustrated has 5 impregnation bars, but it can be supplied with just 2 or 3 bars if high speed production is not required.

Imprägnierungsmodul „Spray Up“

Für die Imprägnierung von Chemikalien innerhalb des Gewebes und externe Sättigung. mit der Entfernung von überschüssigem chemischen Produkt. Das dargestellte Modul verfügt über 5 Imprägnierungsbalken, aber kann mit nur 2 oder 3 Balken geliefert werden, wenn eine hohe Geschwindigkeitsproduktion nicht erforderlich ist.

“Spray Up”, módulo de impregnación

Aquí se realiza la impregnación de producto químico en el interior del tejido y su saturación externa, el módulo elimina también los posibles excesos de producto químico presente en el tejido. El módulo, presentado en la versión con cinco barras para la impregnación del producto químico en el interior del tejido, puede también estar dotado de dos o tres barras en caso de que el cliente no necesite altas velocidades de producción.



“Long Dip Steamer”, modulo di trattamento

E' qui che avvengono i processi di trattamento del tessuto precedentemente impregnato.

Il modulo può lavorare in bagno pieno, fuori bagno o in ambiente di vapore saturo

Modulo caratterizzato da alto contenuto di tessuto e ridotto spazio occupato; il suo contenuto in metri di tessuto può essere di 25, 35 o 48 metri.

“Long Dip Steamer”, treatment module

This module follows the preceding chemical impregnation units. The washing in this module can occur with "full bath" or "no bath" or "saturated steam". A high quantity of fabric in a small space. The module can contain 25 or 35 or 48 metres of fabric.

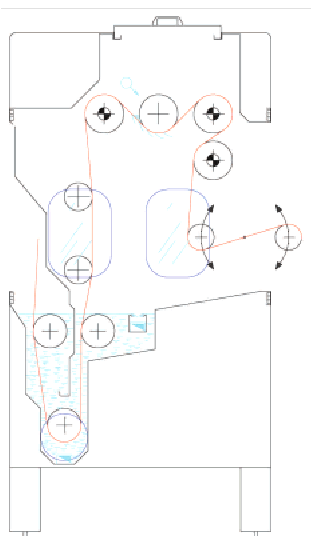
Behandlungsabteil „Long Dip Steamer“

Dieses Modul folgt dem vorhergehenden Imprägnierungsmodul. Das Waschen in diesem Modul kann mit "Hochbad", "Kein Bad" oder "sättigten Dampf" arbeiten. Eine hohe Menge an Gewebe in einem kleinen Raum. Das Modul kann 25, 35 oder 48 Meter an Gewebe enthalten.

“Long Dip Steamer”, módulo de tratamiento

Aquí se realizan los procesos de tratamiento del tejido anteriormente impregnado. El módulo puede trabajar en condición de baño completo, fuera de baño o en ambiente de vapor saturado

Módulo con la característica de contener mucho tejido y de reducido espacio ocupado; los metros de tejido contenido pueden ser 25, 35 o 48.



“Siphon Tank”, modulo sifone e tenuta idraulica

E' qui che avvengono i processi di raffreddamento del tessuto mediante immersione in bagno refrigerato.

Il modulo ha anche funzione di tenuta idraulica del vapore dopo il modulo "Long Dip Steamer" e può essere dotato di barra aspirante collegata all'apposito sistema di pompe.

“Siphon Tank”, siphon and hydraulic seal module

Fabric cooling in a chilled bath.

The module also forms a hydraulic seal of the steam in the "Long Dip Steamer" unit and may be equipped with the suction bar connected to its dedicated pump.

„Siphon Tank“, Siphon und hydraulische Dichtung

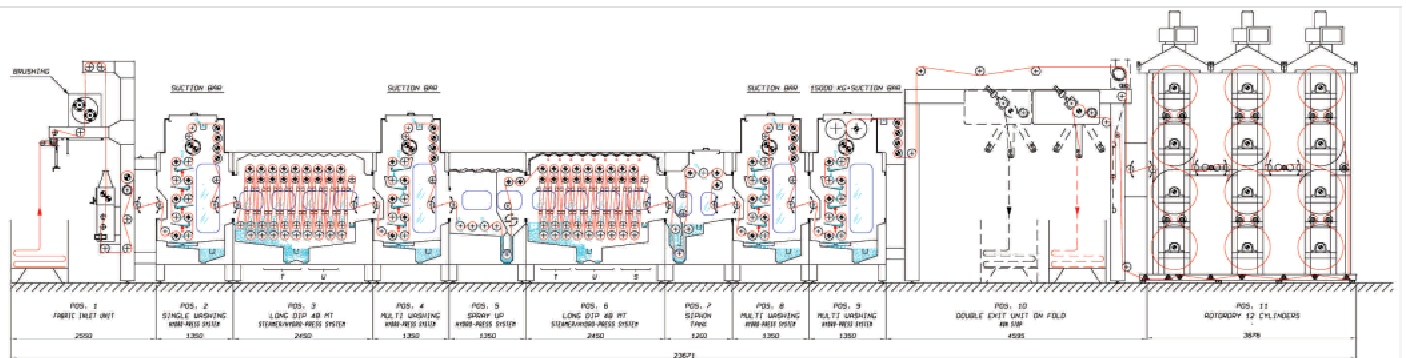
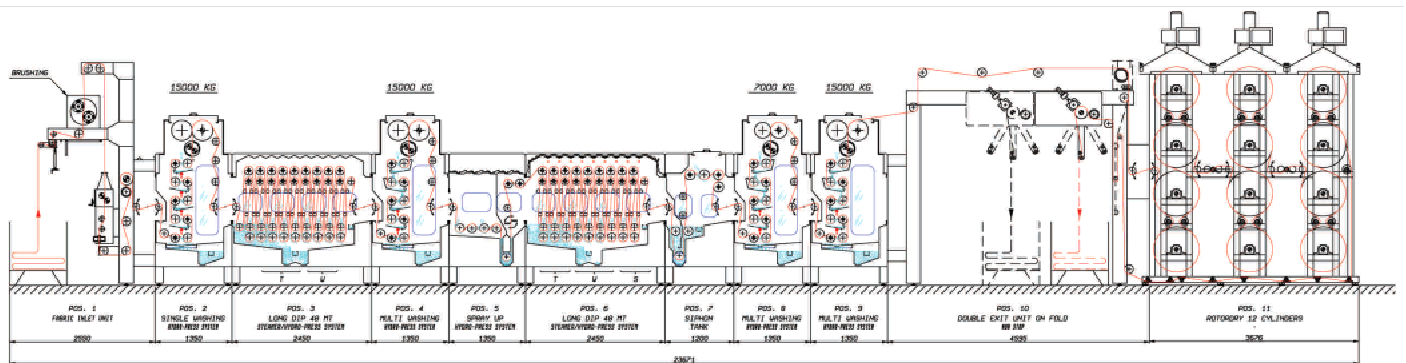
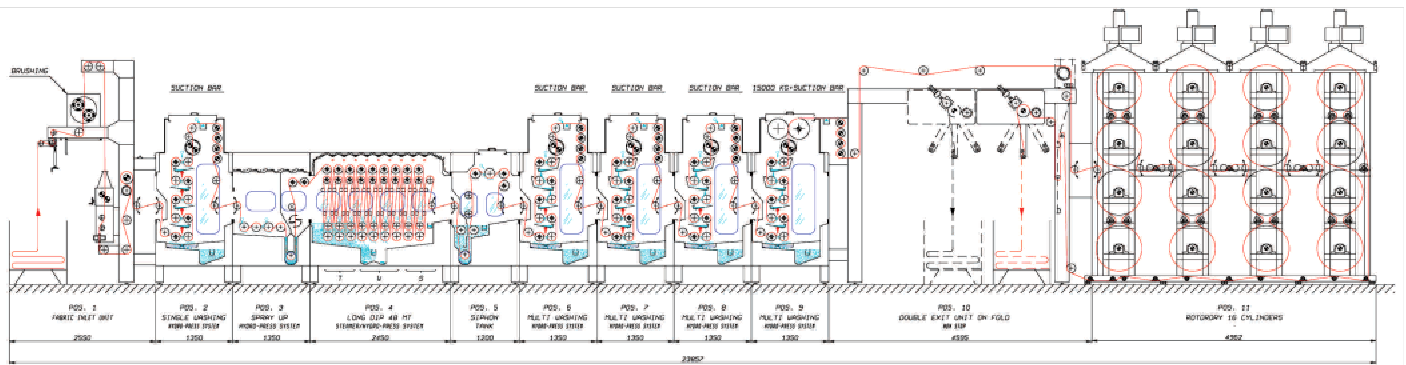
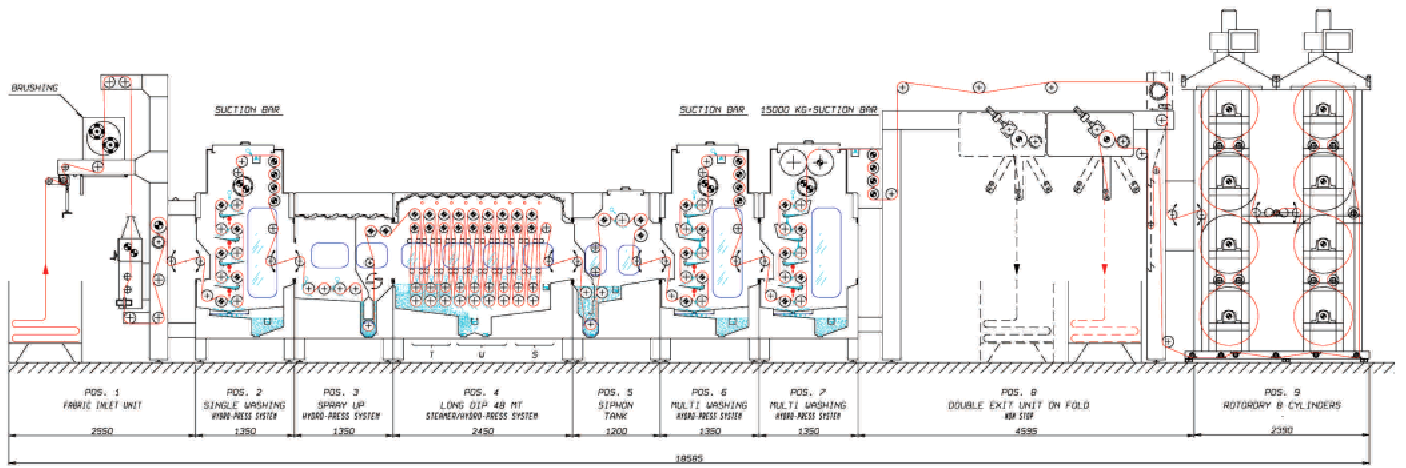
Hier erfolgt die Kühlung des Gewebes in einem Kühlbad.

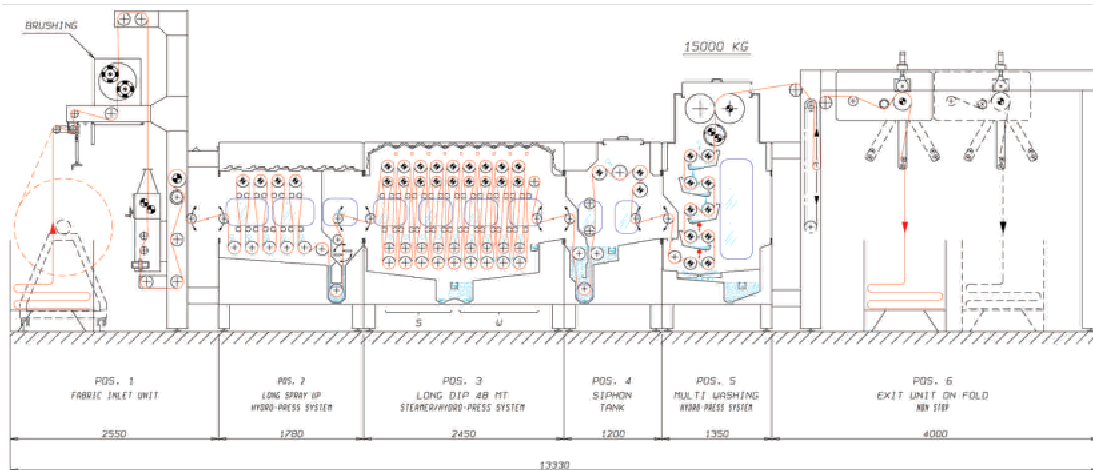
Das Modul bildet auch eine hydraulische Abdichtung des Dampfes nach dem "Long Dip Steamer" und kann mit Saugbalken mit eigener angeschlossener Pumpe, ausgestattet werden.

“Siphon Tank”, módulo sifón y junta de estanqueidad hidráulica

Aquí se realizan los procesos de enfriamiento del tejido mediante sumersión en un baño refrigerado.

El módulo tiene también la función de asegurar la estanqueidad hidráulica del vapor después del módulo "Long Dip Steamer" y puede estar dotado de barra aspiradora conectada al específico sistema de bombas.





Impianto dedicato al crabbing naturale dei tessuti in pura lana e misti lana in grado di lavorare in ambiente di vapore saturo o bagno alto.

System dedicated to the natural crabbing of wool or wool blends in a saturated steam or high bath environment.

System für das natürliche Krabben von Wolle oder Wollmischungen in einem gesättigtem Dampf oder hohem Bad

Instalación dedicada al crabbing natural de los tejidos de pura lana y mixtos de lana capaz de trabajar en ambiente de vapor saturado o baño alto

A completamento degli impianti, CIMI è in grado di fornire i seguenti accessori:

Gruppi di ingresso: dotati di centratori e allargati delle diverse tipologie.

Gruppi di uscita: in falda semplice, non stop e/o rotolo tangenziale o assiale.

Accessory equipment available for the CIMI LAVANOVA ECOSYSTEM

Input or Feeding Area: fabric centering and opening devices of different kinds

Output Area: simple plaiting, non-stop and/or tangential or axial roll winding

Zusatzausüstung für die CIMI LAVANOVA ECOSYSTEM

Einganggruppen: Gewebezentrierung und Vorrichtungen zum Öffnen der verschiedenen Typologien.

Ausgangsgruppen: einfacher Faltenleger, Nonstop und/oder tangential oder axial Rollenwicklung

Para completar las instalaciones CIMI puede suministrar los siguientes accesorios:

Grupos de entrada: dotados de centradores y ensanchados de diferentes tipos.

Grupos de salida: en capa simple, no stop y/o rollo tangencial o axial.

GESTIONE HMI

LAVANOVA ECOSYSTEM è dotato di pannello con interfaccia operatore. La supervisione dei processi viene gestita tramite touch screen dotato di software altamente versatile, adattabile ed intuitivo.

Esso controlla l'intero processo di lavorazione, le temperature, la velocità, il reintegro di acqua e/o prodotti chimici ed è inoltre in grado di eseguire una diagnostica su molti componenti, tale da avvisare in tempo reale qualsiasi anomalia, la causa e l'eventuale rimedio. Il software è anche studiato per la memorizzazione, il trasferimento e la gestione di un archivio contenete oltre 200 ricette.

HMI INTERFACE AND MANAGEMENT

The LAVANOVA ECOSYSTEM line is fitted with a control panel for operator interface. The management of the processes is made on the touch screen, using highly flexible software, adaptable and easy to understand, from which all process parameters such as temperatures, speed, water and chemical product levels and integration, plus on-screen component diagnostics with real time alarms in case of any malfunction, showing the cause and the remedy. The software incorporates memorization, transfer and management of a library that can contain more than 200 process recipes.

HMI SCHNITTSTELLE

Die LAVANOVA ECOSYSTEM ist mit einem Panel mit Bedienungsfläche ausgerüstet. Die Bedienung erfolgt auf dem Touchscreen mit einer hoch flexiblen Software, anpassungsfähig und leicht zu verstehen, aus dem alle Prozessparameter wie Temperaturen, Drehzahl, Wasser und chemischen Produkt-Ebenen sowie Integrationen abgebildet werden, plus Komponenten-Diagnose mit Echtzeit-Alarm im Falle einer Störung, mit Abbildung der Ursache und Abhilfe.

Mit der Software ist eine Speicherung, Übertragung und Verwaltung eines Archivs die mehr als 200 Rezepten möglich.

GESTION HMI

LAVANOVA ECOSYSTEM está dotado de un panel con interfaz de operador. La supervisión de los procesos es gestionada mediante una pantalla táctil dotada de software muy versátil, adaptable e intuitivo.

Esta controla todo el proceso de elaboración, las temperaturas, la velocidad, la reintegración de agua y/o productos químicos y, además, es capaz de efectuar un diagnóstico en muchos componentes, para que se pueda señalar en tiempo real cualquier anomalía, su causa y la posible solución. El software se ha estudiado para la memorización, la transferencia y la gestión de un archivo que contiene más de 200 recetas



CIMI TEXTILE MACHINES SRL

Via Pratobello, 3 – 13852 Cerreto Castello – Biella – Italy

Tel. + 39 015 82 85 444 – Fax +39 015 82 85 312

www.cimi.it – e-mail: info@cimi.it