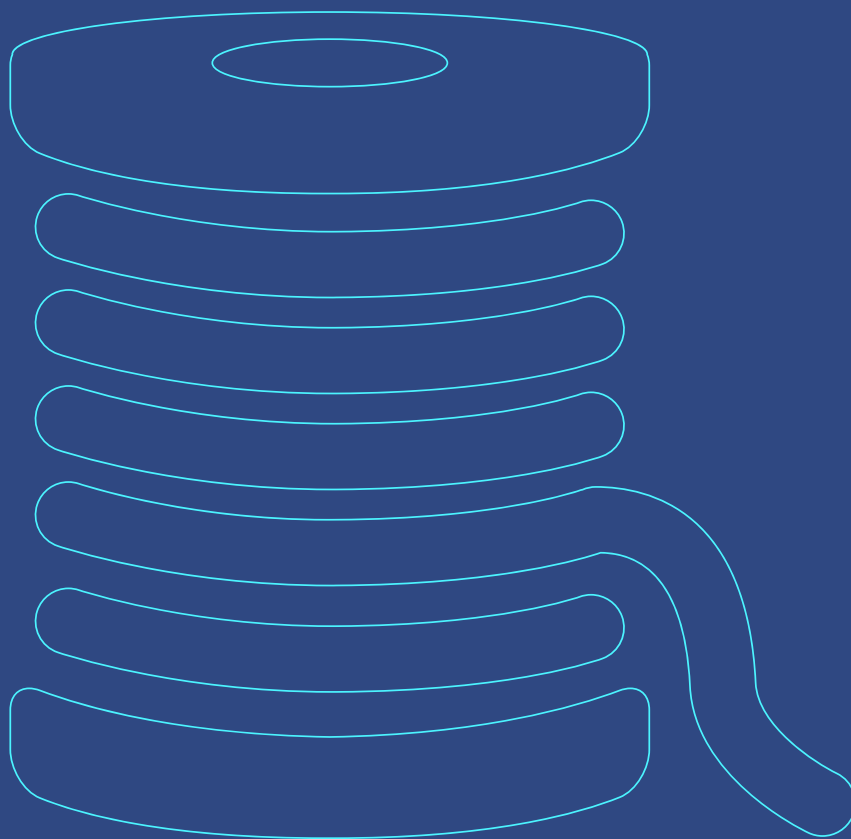


SOLUÇÕES PARA **PREPARAÇÃO E ACABAMENTO TÊXTIL**

SOLUCIONES PARA
PREPARACIÓN Y ACABADO TEXTIL

SOLUTIONS FOR
TEXTILE PREPARATION AND FINISHING



Linha **Azul**

Línea **Azul**

Blue Line



NOSSA HISTÓRIA

Fundada em 1970, a ALBRECHT é especialista no desenvolvimento de soluções para preparação e acabamento têxtil. Como empresa de bens de capital, somos comprometidos com a sustentabilidade técnica e econômica de produtos e processos. Nosso principal objetivo é oferecer resultados consistentes aos clientes, por meio da inovação e excelência na fabricação de máquinas e equipamentos.

Nossa equipe é composta por profissionais multidisciplinares, impulsionada por desafios. Contamos com engenharia e tecnologia próprias, utilizando recursos avançados de simulação computacional e nosso laboratório de P&D para aplicar conceitos de operações unitárias e termodinâmica de maneira virtual e prática no desenvolvimento das soluções ALBRECHT.

Além disso, oferecemos suporte técnico completo durante a implementação de nossas máquinas e equipamentos, reafirmando nosso compromisso de acompanhar de perto nossos clientes em todas as etapas do processo.

Nuestra Historia

Fundada en 1970, ALBRECHT es especialista en el desarrollo de soluciones para la preparación y acabado de textiles. Como empresa de bienes de capital, estamos comprometidos con la sostenibilidad técnica y económica de productos y procesos. Nuestro principal objetivo es ofrecer resultados consistentes a los clientes, a través de la innovación y la excelencia en la fabricación de máquinas y equipos.

Nuestro equipo está formado por profesionales multidisciplinares, impulsados por desafíos. Contamos con ingeniería y tecnología propia, utilizando recursos avanzados de simulación computacional y nuestro laboratorio de I+D para aplicar conceptos de operaciones unitarias y termodinámica de manera virtual y práctica en el desarrollo de soluciones ALBRECHT.

Además, ofrecemos soporte técnico completo durante la implementación de nuestras máquinas y equipos, reafirmando nuestro compromiso de acompañar de cerca a nuestros clientes en todas las etapas del proceso.

Our History

Founded in 1970, ALBRECHT specializes in developing solutions for textile preparation and finishing. As a capital goods company, we are committed to the technical and economic sustainability of products and processes. Our main objective is to offer consistent results to customers, through innovation and excellence in the manufacturing of machines and equipment.

Our team consists of multidisciplinary professionals, driven by challenges. We have our own engineering and technology, utilizing advanced computational simulation resources and our R&D laboratory to apply concepts of unit operations and thermodynamics virtually and practically in developing ALBRECHT solutions.

Furthermore, we offer comprehensive technical support during the implementation of our machinery and equipment, reaffirming our commitment to closely accompany our customers through every stage of the process.

NOSSOS VALORES

NUESTROS VALORES

OUR VALUES



Seriedade e comprometimento com resultados.
Seriedad y compromiso con resultados.
Seriousness and commitment to results.



Sustentabilidade nos produtos e processos.
Sostenibilidad en nuestros productos y procesos.
Sustainability in our products and processes.



Inovação e desenvolvimento tecnológico.
Innovación y desarrollo tecnológico.
Innovation and technological development.



Excelência na fabricação de máquinas e equipamentos.
Excelencia en la fabricación de maquinaria y equipos.
Excellence in manufacturing machinery and equipment.



Orgulho de ser uma empresa brasileira.
Orgullo de ser una empresa brasileña.
Pride in being a Brazilian company.

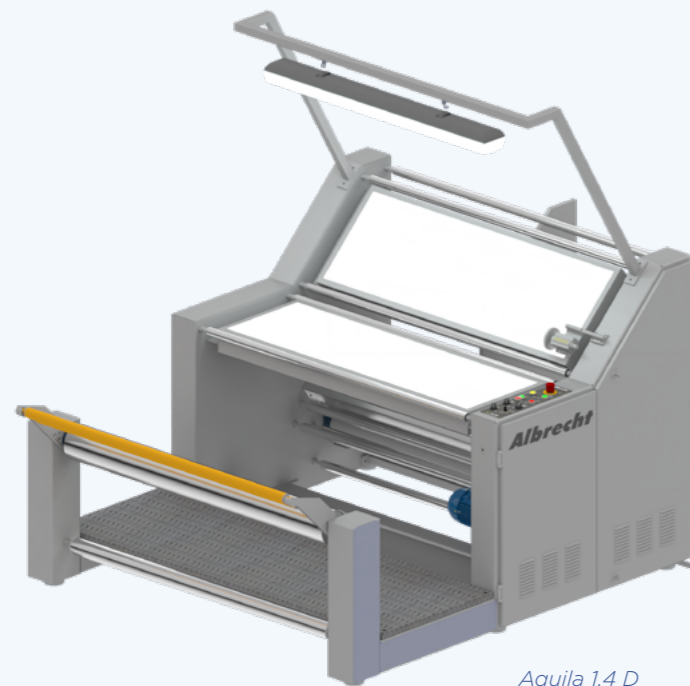


AQUILA

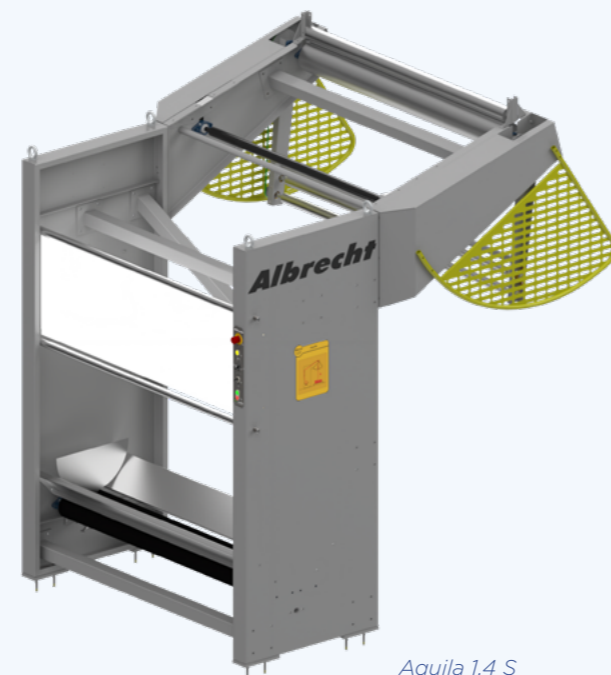
Revisão e Preparação

A revisão cumpre um papel importante na preparação dos artigos têxteis. Uma revisão eficiente garante menos refugos, retirada de peças indesejadas e paradas de equipamentos.

É nesta etapa que ocorre a costura peça a peça e montagem dos lotes ideais para a capacidade dos equipamentos subsequentes.



Aquila 1.4 D



Aquila 1.4 S

Revisión y preparación

La revisión juega un papel importante en la preparación de artículos textiles. Una inspección eficiente garantiza menos desechos, eliminación de piezas no deseadas y tiempo de inactividad del equipo.

Es en esta etapa cuando se realiza el cosido pieza por pieza y se ensamblan los lotes ideales para la capacidad del equipo posterior.

Inspection and Preparation

Inspection plays an important role in the preparation of textile articles. An efficient inspection guarantees less scrap, removal of unwanted parts and equipment downtime.

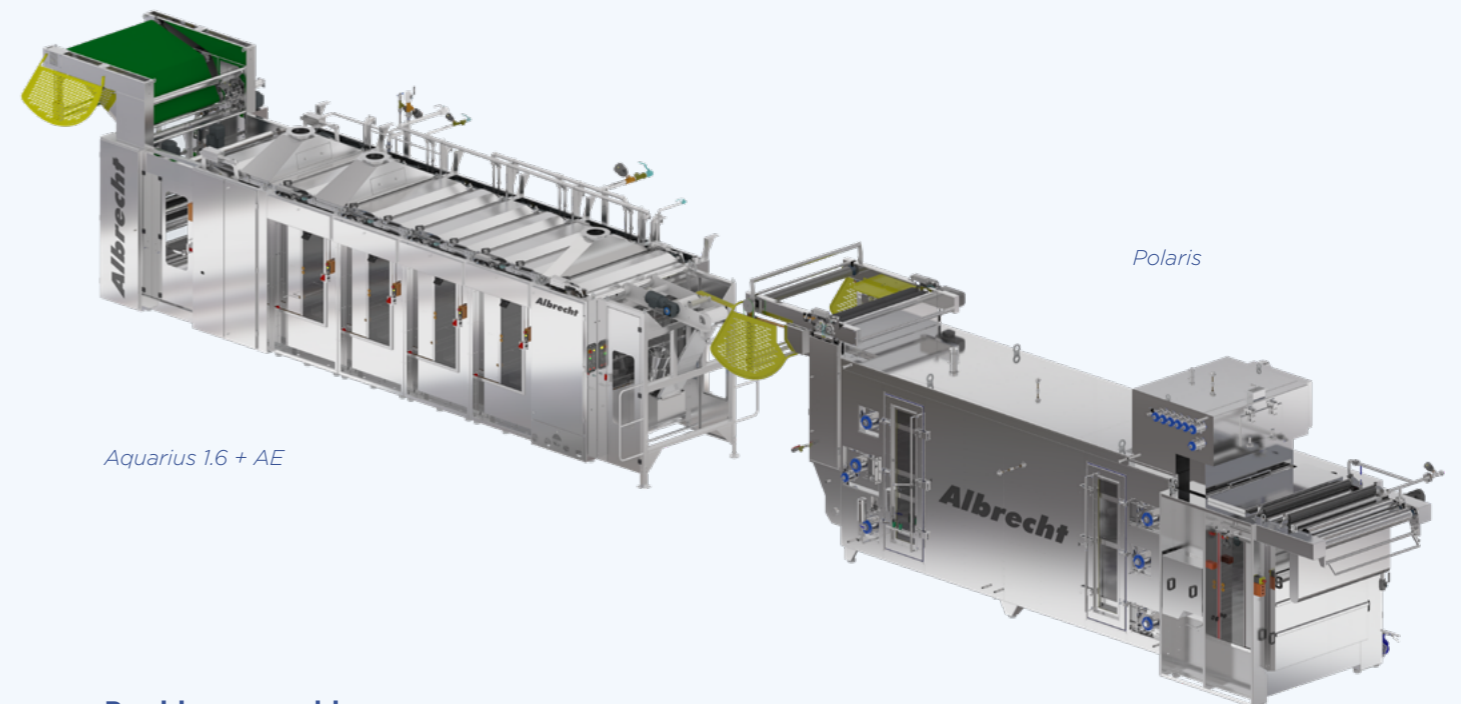
It is at this stage that the piece-by-piece sewing takes place and the ideal batches are assembled for the capacity of the subsequent equipment.

POLARIS

Pré-alvejamento e Alvejamento

Empresas que atingem um alto volume de produção devem considerar a preparação em contínuo como uma etapa de otimização dos tempos de processo de tingimento. A remoção de sujeiras, ceras e óleos em contínuo melhora a hidrofiliabilidade das fibras e consequente afinidade com os corantes, além de um aspecto de fundo de cor mais limpo.

A produção de branco em contínuo segue o mesmo conceito da preparação, porém com ajustes mais precisos na dosagem de químicos e no processo subsequente de lavação. A linha de alvejamento e lavação em contínuo POLARIS, desenvolvida pela Albrecht apresenta perfeita reprodutibilidade dos processos, garantindo baixos custos e tempos mínimos de produção.



Aquarius 1.6 + AE

Polaris

Pre-blanqueo y blanqueo

Las empresas que logran un alto volumen de producción deben considerar la preparación continua como un paso para optimizar los tiempos del proceso de teñido. La eliminación continua de suciedad, ceras y aceites mejora la hidrofiliabilidad de las fibras y la consiguiente afinidad con los tintes, así como una apariencia de fondo más limpia.

La producción de blancos continuos sigue el mismo concepto que la preparación, pero con ajustes más precisos en la dosificación de químicos y el posterior proceso de lavado. La línea continua de blanqueo y lavado POLARIS, desarrollada por Albrecht, presenta una perfecta reproducibilidad del proceso, garantizando bajos costos y tiempos mínimos de producción.

Pre-bleaching and bleaching

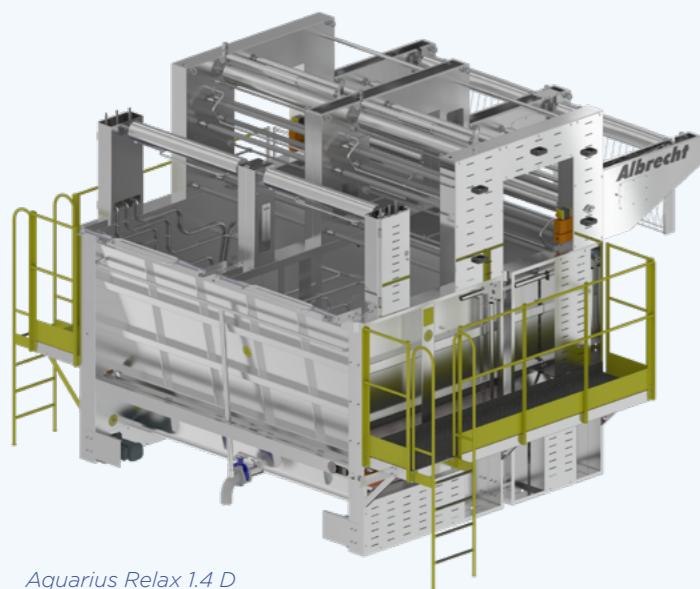
Companies that achieve a high production volume should consider continuous preparation as a step to optimize dyeing process times. The continuous removal of dirt, waxes and oils improves the hydrophilicity of the fibers and consequent affinity with dyes, as well as a cleaner background appearance.

Continuous white production follows the same concept as preparation, but with more precise adjustments in the dosage of chemicals and the subsequent washing process. The POLARIS continuous bleaching and washing line, developed by Albrecht, presents perfect process reproducibility, guaranteeing low costs and minimum production times.

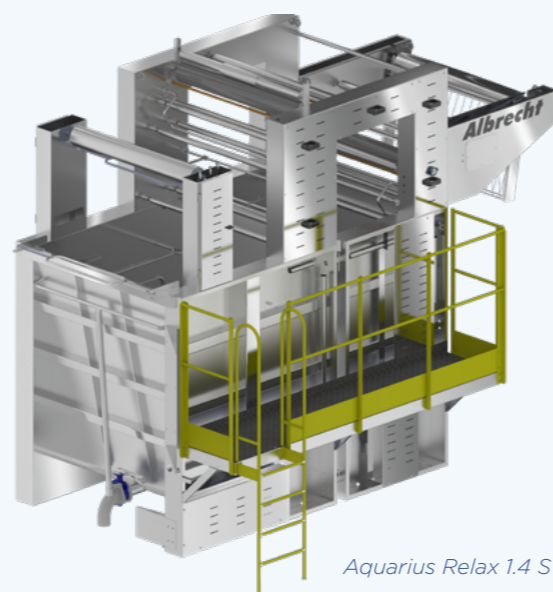
AQUARIUS RELAX AQUARIUS WEE

Relaxação e Purga

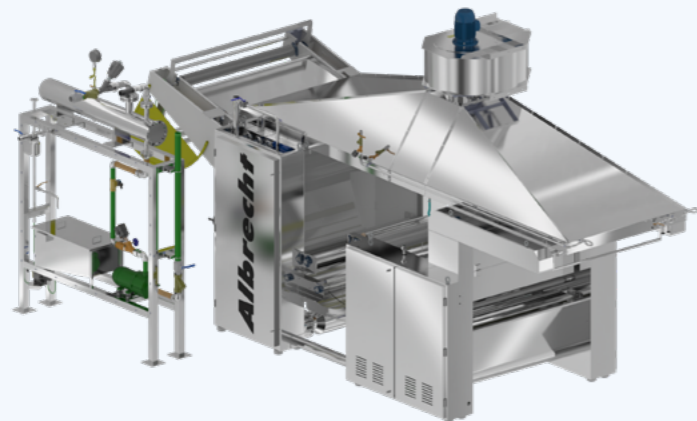
As malhas, quer sejam 100% algodão, poliéster ou poliamida e suas mesclas estão utilizando cada vez mais o elastano em sua composição. Para estes artigos, desenvolvemos as máquinas de relaxação e purga, cuja função é a retirada dos óleos de malharia e encimagem como também em alguns casos a pré-fixação em úmido tanto para tecido tubular como aberto.



Aquarius Relax 1.4 D



Aquarius Relax 1.4 S



Aquarius Wee 1.4

Relajación y Purga

Los tejidos de punto, ya sean 100% algodón, poliéster o poliamida y sus mezclas, utilizan cada vez más elastano en su composición. Para estos artículos desarrollamos máquinas de relajación y purga, cuya función es retirar los aceites de tejido y forro así como en algunos casos la prefijación húmeda tanto para tejidos tubulares como abiertos.

Relaxation and Purging

Knits, whether 100% cotton, polyester or polyamide and their blends, are increasingly using elastane in their composition. For these articles, we developed relaxation and purging machines, whose function is to remove knitting and lining oils as well as, in some cases, wet pre-fixation for both tubular and open fabrics.

GEMINI

Armazenador automatizado para caixas de corantes

Um ambiente limpo e organizado oferece qualidade laboral, segurança, bem estar e conforto que revertem em eficiência e menores índices de desperdício. O armazenador automatizado GEMINI, aplicado nas cozinhas de cores de tinturarias desenvolvido pela Albrecht apresenta inúmeras vantagens, como a otimização de espaços, menor tempo de logística e melhores controles no gerenciamento de estoques e produção. A configuração modular permite a expansão da capacidade de armazenagem horizontal, de acordo com a necessidade do cliente.



Almacenamiento automatizado para cajas de colorantes

Un entorno limpio y organizado ofrece calidad de trabajo, seguridad, bienestar y comodidad que se traducen en eficiencia y menores índices de desperdicio. El sistema de almacenaje automatizado GEMINI, aplicado en cocinas de teñido de colores desarrollado por Albrecht, presenta numerosas ventajas, como la optimización del espacio, menor tiempo logístico y mejores controles en la gestión de stock y producción. La configuración modular permite ampliar la capacidad de almacenamiento horizontal, según las necesidades del cliente.

Automated storage for dye boxes

A clean and organized environment offers work quality, safety, well-being and comfort that translate into efficiency and lower waste rates. The GEMINI automated storage system, applied in dyeing color kitchens developed by Albrecht, has numerous advantages, such as space optimization, shorter logistics time and better controls in stock and production management. The modular configuration allows the expansion of horizontal storage capacity, according to the customer's needs.

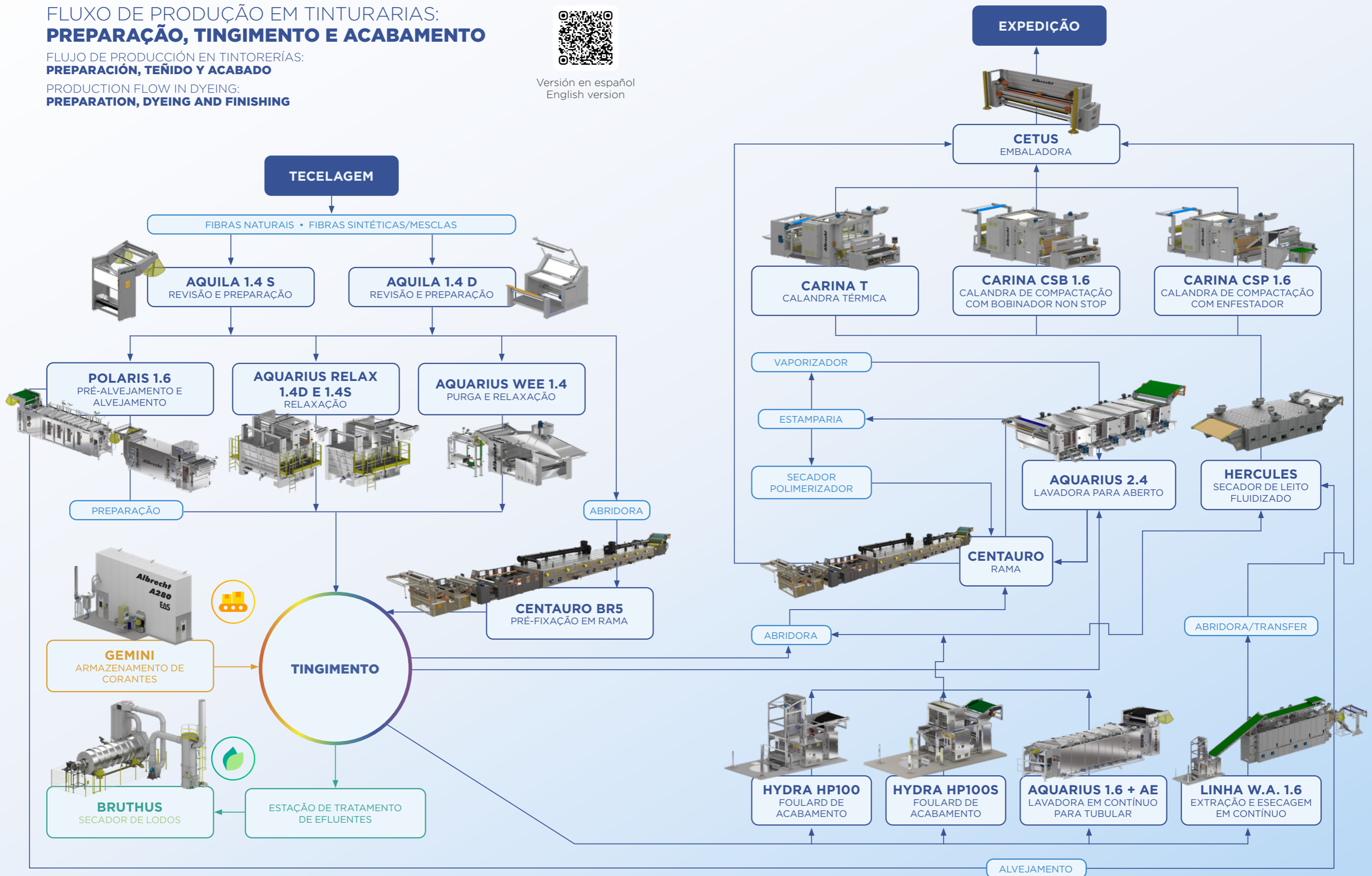
FLUXO DE PRODUÇÃO EM TINTURARIAS: PREPARAÇÃO, TINGIMENTO E ACABAMENTO

FLUJO DE PRODUCCIÓN EN TINTORERÍAS:
PREPARACIÓN, TEÑIDO Y ACABADO

PRODUCTION FLOW IN DYEING:
PREPARATION, DYEING AND FINISHING



Versión en español
English version



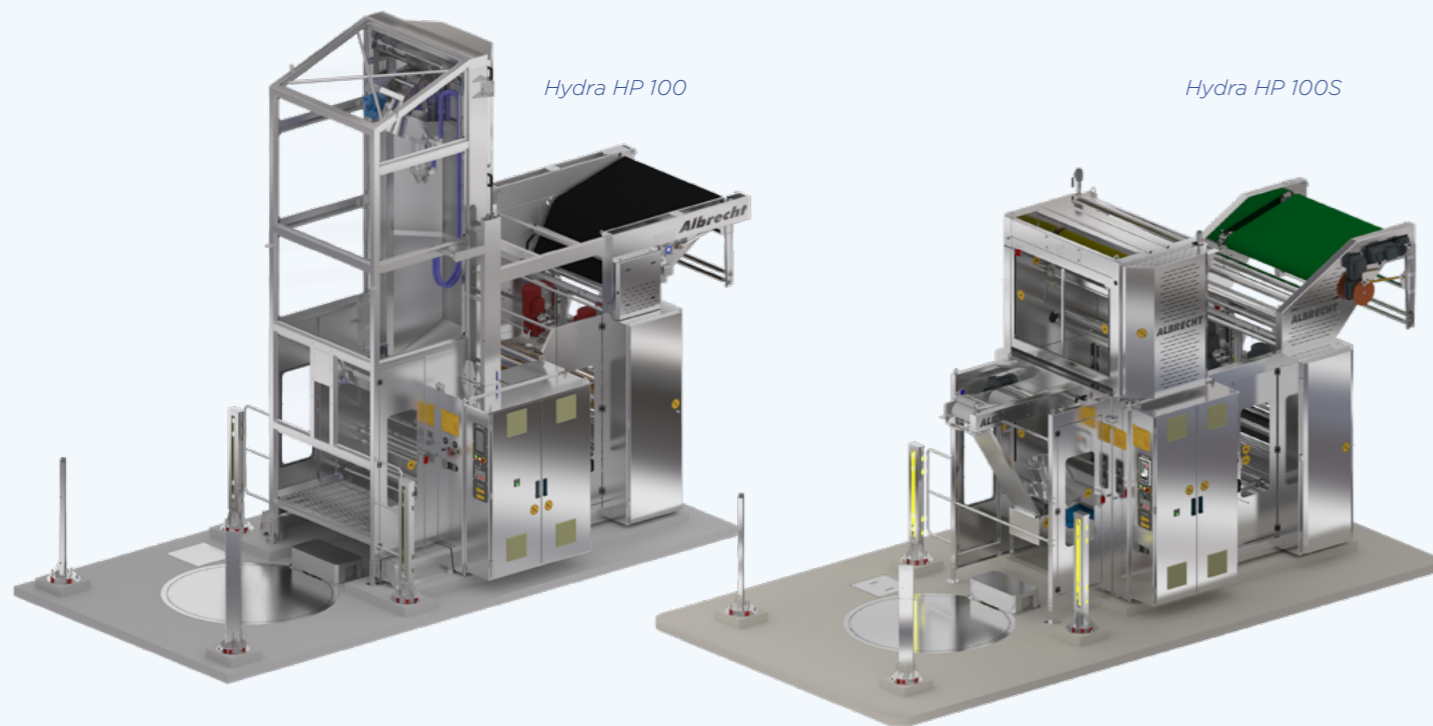
HYDRA HP-100

HYDRA HP-100 S

Hidroextracción e acabamento

A extração e impregnação são processos realizados no foulard de acabamento. Dentre todos os modelos de hidroextratores fabricados pela Albrecht, o Hydra HP-100 e o Hydra HP-100 S, representam a última geração em capacidade de destorção, sincronismo e estabilização de largura em úmido.

Destacam-se com principais diferenciais destas máquinas, o aumento de produtividade proporcionado pela velocidade operacional de até 100m/min e um novo foulard de extração, que diminui o índice de pick-up, contribuindo para uma menor diluição do banho de amaciante e menor consumo de energia na etapa de secagem.



Hidroextracción y acabado

La extracción y la impregnación son procesos que se realizan sobre el foulard de acabado. Entre todos los modelos de hidroextratores fabricados por Albrecht, el Hydra HP-100 y el Hydra HP-100 S representan la última generación en capacidad de desenrollado, sincronismo y estabilización de anchura en condiciones húmedas.

Las principales diferencias de esta máquina destacan: el aumento de la productividad proporcionado por la velocidad de funcionamiento de hasta 100 m/min y una nueva almohadilla de extracción, que reduce la tasa de recogida, contribuyendo a una menor dilución del baño descalcificador y un menor consumo de energía en la etapa de secado.

Hydroextraction and finishing

Extraction and impregnation are processes carried out on the finishing foulard. Among all the hydroextractor models manufactured by Albrecht, the Hydra HP-100 and Hydra HP-100 S represent the latest generation in untwisting capacity, synchronism and width stabilization in wet conditions.

The main differences of this machine stand out: the increase in productivity provided by the operating speed of up to 100m/min and a new extraction pad, which reduces the pick-up rate, contributing to less dilution of the softener bath and lower consumption of energy in the drying stage.

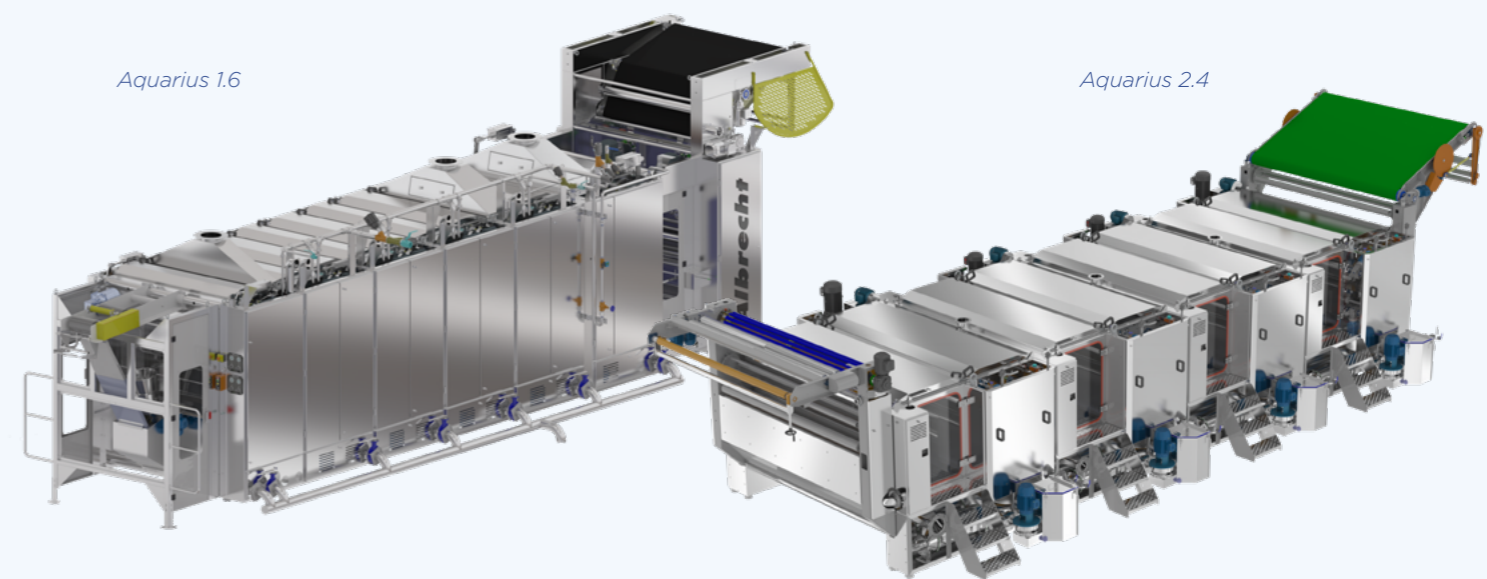
AQUARIUS

Lavação em contínuo para tubular ou aberto

O conceito da linha de lavagem em contínuo AQUARIUS está alinhado com a sustentabilidade ambiental (maior economia de água, energia, vapor e insumos) e proporciona como resultado final artigos de altíssima qualidade e acabamento superior, com excelente grau de solidez e mínima formação de peeling.

A Aquarius para tubular realiza, dentro dos mais modernos conceitos e processos, a lavagem perfeita de tinturas reativas de algodão 100%. No caso da Aquarius para aberto, além da lavagem dos tingimentos reativos, também pode ser usada para lavagem de estampados reativos e ácidos.

A construção modular dessas máquinas confere grande flexibilidade e estão preparadas para atender de maneira específica e variada as necessidades de produção das empresas, permitindo um aumento considerável na eficácia e produtividade das máquinas de tingimento.



Lavado continuo para tubular o abierto

El concepto de la línea de lavado continuo AQUARIUS está alineado con la sostenibilidad ambiental (mayor ahorro de agua, energía, vapor e insumos) y proporciona el resultado final con artículos de altísima calidad y acabado superior, con un excelente grado de solidez y mínima formación de peeling.

La Aquarius para tubular realiza, dentro de los más modernos conceptos y procesos, el perfecto lavado de tintes reactivos 100% algodón. En el caso de Aquarius para abierto, además de lavar tintes reactivos, también se puede utilizar para lavar estampados reactivos y ácidos.

La construcción modular de estas máquinas proporciona una gran flexibilidad y están preparadas para satisfacer las necesidades productivas de las empresas de forma específica y variada, permitiendo un aumento considerable de la eficacia y productividad de las máquinas de teñir.

Continuous washing for tubular or open-width

The concept of the AQUARIUS continuous washing line is aligned with environmental sustainability (greater savings in water, energy, steam and inputs) and provides the final result with extremely high quality articles and superior finishing, with an excellent degree of solidity and minimal formation of peeling.

Aquarius for tubular performs, within the most modern concepts and processes, the perfect washing of 100% cotton reactive dyes.

In the case of Aquarius for open-width, in addition to washing reactive dyes, it can also be used to wash reactive and acidic prints.

The modular construction of these machines provides great flexibility and they are prepared to meet companies' production needs in a specific and varied way, allowing a considerable increase in the effectiveness and productivity of dyeing machines.

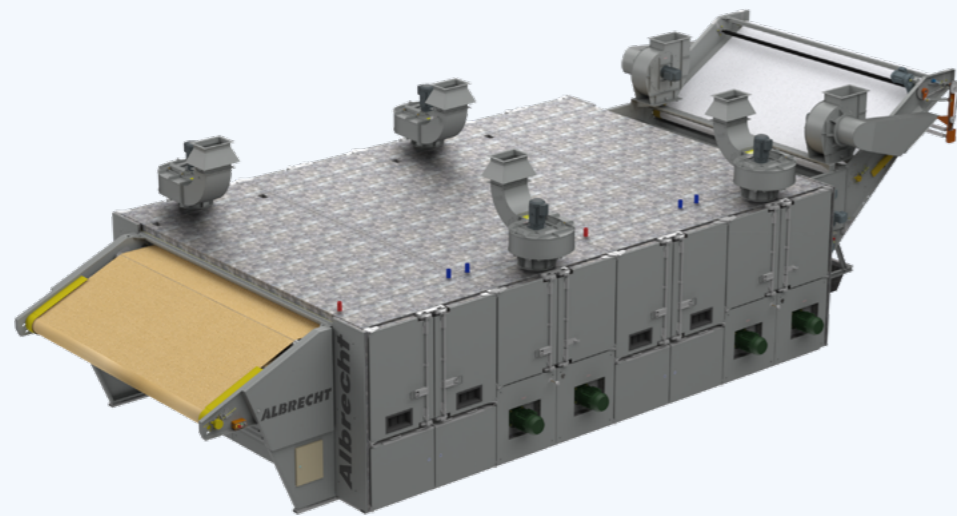
HERCULES

Secagem

Estar atento aos consumos energéticos, seja elétrico ou térmico, é um fator determinante para manter os custos da secagem dentro de patamares compatíveis com o processo.

O secador HERCULES é um equipamento de alta produtividade e eficiência energética, que apresenta recursos que contribuem para melhorar a estabilidade dimensional dos artigos têxteis. Seu controle individualizado de sobrealimentação por esteira, oferece flexibilidade e qualidade para a relaxação e o pré-encolhimento das malhas antes da compactação final.

A linha de secadores HERCULES é modular, tem alta eficiência térmica, operação segura e de baixa manutenção. Opções de calefação: a vapor, óleo térmico ou gás (GN ou GLP).



Secado

Prestar atención al consumo de energía, ya sea eléctrica o térmica, es un factor determinante para mantener los costes de secado dentro de niveles compatibles con el proceso.

La secadora HERCULES es un equipo de alta productividad y eficiencia energética, que cuenta con características que contribuyen a mejorar la estabilidad dimensional de los artículos textiles. Su control individualizado de sobrealimentación de la telera ofrece flexibilidad y calidad para la relajación y preencogimiento de los tejidos antes de la compactación final.

La línea de secadoras HERCULES es modular, tiene alta eficiencia térmica, operación segura y bajo mantenimiento. Opciones de calefacción: vapor, aceite térmico o gas (GN o GLP).

Drying

Paying attention to energy consumption, whether electrical or thermal, is a determining factor in keeping drying costs within levels compatible with the process.

The HERCULES dryer is a high productivity and energy efficient equipment, which has features that contribute to improving the dimensional stability of textile articles. Its individualized belt overfeed control offers flexibility and quality for the relaxation and pre-shrinkage of the fabric before final compaction.

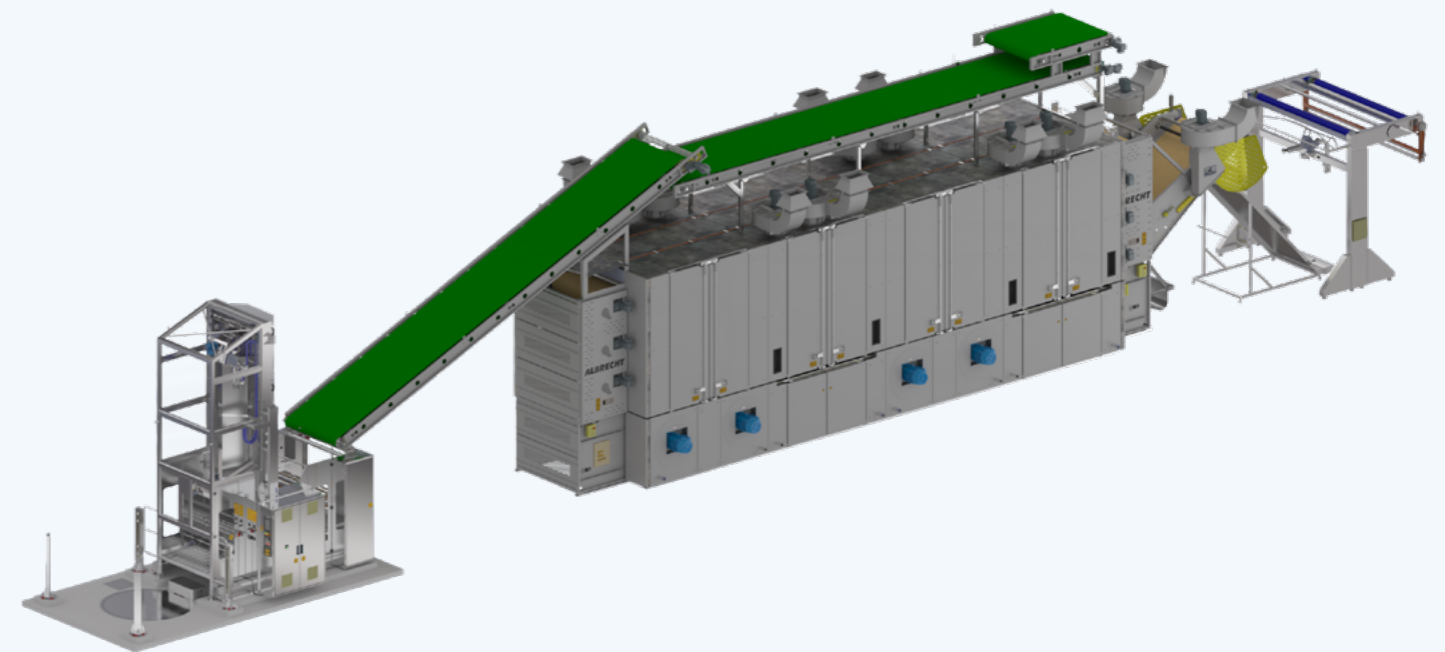
The HERCULES dryer line is modular, has high thermal efficiency, safe operation and low maintenance. Heating options: steam, thermal oil or gas (NG or LPG).

LINHA WA

Acabamento em contínuo (Hidroextração/Acabamento/Secagem)

Preparada para trabalhar em altas velocidades de até 100m/min, proporciona uma série de vantagens sobre os processos tradicionais:

- Menor utilização de mão-de-obra produtiva
- Evita os tempos de armazenagem intermediária entre o foulard e o secador e com isto elimina em 100% os riscos de manchas por secagem das laterais e primeiras camadas dos carros ou paletes
- Acabamento mais homogêneo em consequência do processo contínuo
- Maior produtividade



Acabado continuo (Hidroextracción/Acabado/Secado)

Preparado para trabajar a altas velocidades de hasta 100m/min, aporta una serie de ventajas respecto a los procesos tradicionales:

- Menor uso de mano de obra productiva
- Evita tiempos intermedios de almacenamiento entre el foulard y la secadora y elimina así al 100% el riesgo de manchas por secado de laterales y primeras capas depositadas sobre carros o palets
- Acabado más homogéneo como resultado del proceso continuo
- Mayor productividad

Continuous finishing (Hydroextraction/Finishing/Drying)

Prepared to work at high speeds of up to 100m/min, it provides a series of advantages over traditional processes:

- Lower use of productive labor
- Avoids intermediate storage times between the foulard and the dryer and thus eliminates by 100% the risk of stains due to drying of the sides and first layers deposited on cars or pallets
- More homogeneous finish as a result of the continuous process
- Greater productivity

CENTAURO

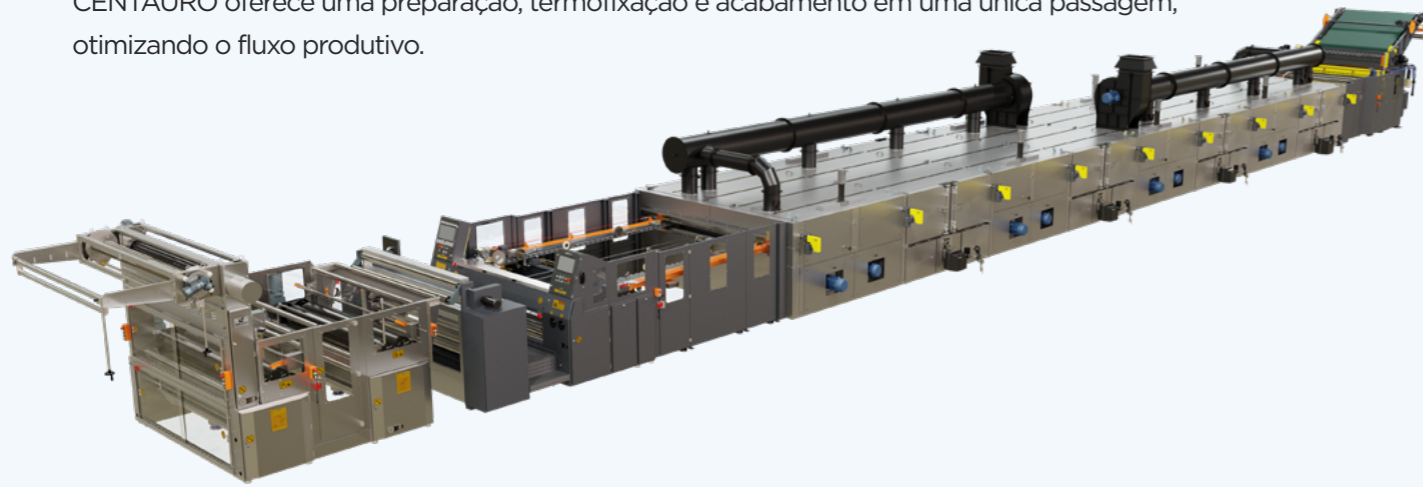
Termofixação/Rama

O acabamento de tecidos em aberto exige controles de ventilação e sobrealimentação adequados para cada tipo de tecido. Como fabricante nacional da rama desde 1986, a Albrecht traz toda sua experiência e conhecimento para a versão mais recente de sua linha de acabamento e termofixação. Com recursos operacionais inteligentes e conectividade, a linha de termofixação é a solução para clientes exigentes.

Versátil, a rama atende a pré-fixação e acabamento final de tecidos de diversas gramaturas e composições, especialmente aquelas que apresentam elastano em sua composição e os fios sintéticos, que exigem estabilização térmica.

Seus foulards são utilizados para aplicação de produtos que auxiliam na eliminação de óleos de malharia, regularização do pick-up e aplicação de produtos de acabamento.

Para artigos especiais, que não requeiram o processo de tingimento (fios sintéticos tintos), a CENTAURO oferece uma preparação, termofixação e acabamento em uma única passagem, otimizando o fluxo produtivo.



Termofijación/Rama

El acabado de telas abiertas requiere controles de ventilación y sobrealimentación adecuados para cada tipo de tela. Como fabricante brasileña de ramas desde 1986, Albrecht aporta toda su experiencia y conocimiento a la última versión de su línea de acabado y termofijado. Con conectividad y funciones operativas inteligentes, la línea de termofijado es la solución para clientes exigentes.

Versátil, la rama sirve para la prefijación y acabado final de tejidos de diferentes gramajes y composiciones, especialmente aquellos que contienen elastano en su composición e hilos sintéticos, que requieren estabilización térmica.

En sus foulards se aplican productos que ayudan a eliminar los aceites de tejeduría, regularizar el pick-up y aplicar productos de acabado.

Para artículos especiales que no requieren proceso de teñido (hilos sintéticos teñidos), CENTAURO ofrece preparación, termoendurecido y acabado en una sola pasada, optimizando el flujo de producción.

Thermofixation/Stenter

Finishing open fabrics requires ventilation and overfeed controls appropriate for each type of fabric. As a Brazilian manufacturer of stenters since 1986, Albrecht brings all its experience and knowledge to the latest version of its finishing and thermofixation line. With intelligent operational features and connectivity, the thermofixation line is the solution for demanding customers.

Versatile, the stenter serves the pre-fixation and final finishing of fabrics of different weights and compositions, especially those that contain elastane in their composition and synthetic threads, which require thermal stabilization.

Its padders are used to apply products that help eliminate knitwear oils, regularize pick-up and apply finishing products.

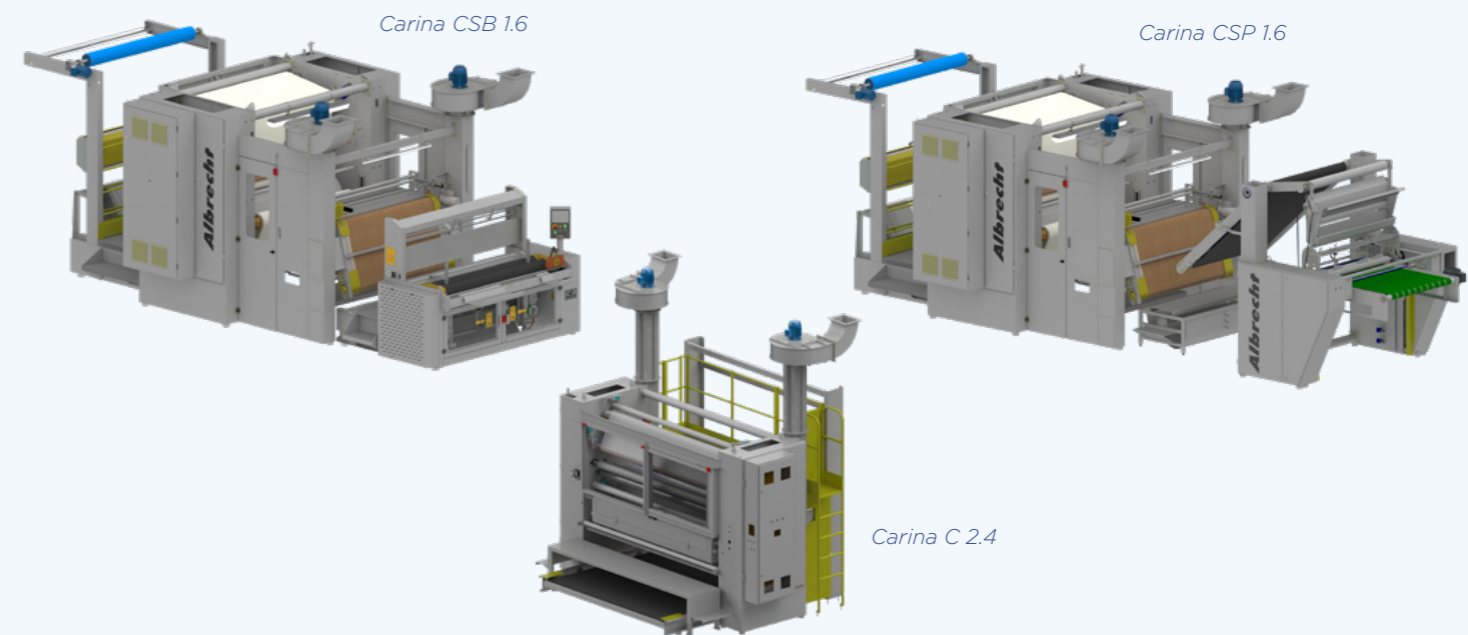
For special articles that do not require the dyeing process (dyed synthetic yarns), CENTAURO offers preparation, thermosetting and finishing in a single pass, optimizing the production flow.

CARINA C600

Linha de compactação e acabamento para tecido tubular ou aberto

A Carina C600 trouxe produtividade para o acabamento de malhas tubulares, com excelente compactação instantânea e baixo encolhimento residual. Essas características são essenciais para garantir a estabilidade dimensional de malhas tubulares na etapa posterior de confecção. Com combinações variáveis de entrada e saída, a Carina C600 atende a todas as necessidades da sua empresa, podendo ser fornecida com quadro vaporizador na entrada (VFE), com torre para instalação de umidificador na entrada ou saída das estações de compactação, com bobinador non stop com quadro magnético Pegasus MS ou enfiador de precisão Libra.

No caso da compactação em aberto, a máquina pode trabalhar independente ou acoplada a uma Rameta e também colocada na saída da Rama.



Línea de compactación y acabado de tejido tubular o abierto

La Carina C600 aportó productividad al acabado de tejidos de punto tubulares, con una excelente compactación instantánea y bajo encogimiento residual. Estas características son fundamentales para garantizar la estabilidad dimensional del tejido en la posterior etapa de fabricación. Con combinaciones variables de entrada y salida, la Carina C600 satisface todas las necesidades de su empresa, pudiendo suministrarse con panel vaporizador de entrada (VFE), con torre para instalación de humidificador en la entrada o salida de las estaciones de compactación, con bobinador non stop y cuadro magnético Pegasus MS o la plegadora de precisión Libra.

En el caso de compactación abierta, la máquina puede trabajar de forma independiente o acoplada a una Rameta y también colocada a la salida de la Rama.

Compaction and finishing line for tubular or open fabric

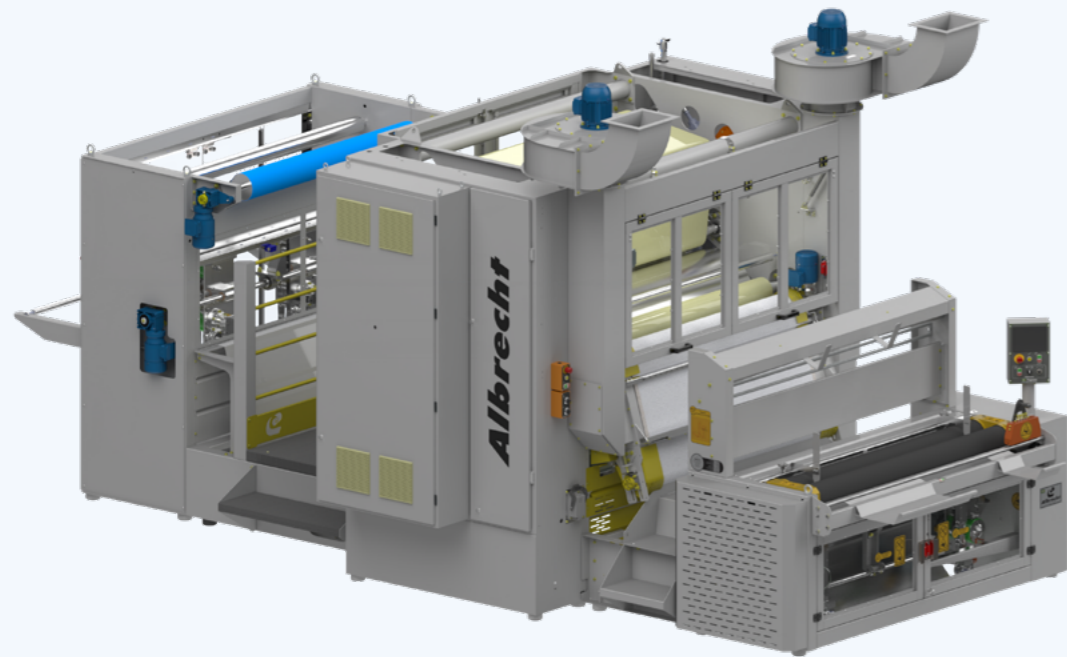
The Carina C600 brought productivity to the finishing of tubular fabric, with excellent instantaneous compaction and low residual shrinkage. These characteristics are essential to guarantee the dimensional stability of tubular fabric in the subsequent manufacturing stage. With variable input and output combinations, the Carina C600 meets all your company's needs, and can be supplied with an input vaporizer panel (VFE), with a tower for installing a humidifier at the input or output of the compaction stations, with a non-stop batcher and magnetic expanding frame Pegasus MS or precision plaiter Libra.

In the case of open compaction, the machine can work independently or coupled to a open width finishing unit and also placed at the exit of the Stenter.

CARINA T

Calandra térmica

Atende ao mercado tubular de tecidos sintéticos como poliéster/viscose; poliéster/algodão e poliéster 100%. Cilindros de grande diâmetro e temperaturas elevadas proporcionam uma perfeita estabilização e termofixação desses artigos. A máquina pode ser fornecida nas versões com aquecimento a a vapor, óleo térmico ou elétrica.



Calandra térmica

Atiende el mercado tubular para tejidos sintéticos como poliéster/viscosa; poliéster/algodón y 100% poliéster. Cilindros de gran diámetro y altas temperaturas proporcionan una perfecta estabilización y termofijación de estos artículos. La máquina puede suministrarse en versiones con calefacción a vapor, aceite térmico o eléctrica.

Thermal calender

Serves the tubular market for synthetic fabrics such as polyester/viscose; polyester/cotton and 100% polyester. Large diameter cylinders and high temperatures provide perfect stabilization and thermofixation of these articles. The machine can be supplied in versions with steam, thermal oil or electric heating.

CETUS

Embaladora

Processo final na linha de acabamento, a máquina entrega a embalagem selada tanto do tecido tubular como aberto. Garante segurança quanto a violação da embalagem e evita risco de contaminação ou sujeira sobre os tecidos.



Embaladora

Proceso final en la línea de acabado, la máquina entrega el paquete sellado tanto de tejido tubular como abierto. Garantiza la seguridad contra la manipulación de los embalajes y evita el riesgo de contaminación o suciedad en los tejidos.

Packaging machine

Final process on the finishing line, the machine delivers the sealed package of both tubular and open fabric. It guarantees safety against packaging tampering and avoids the risk of contamination or dirt on the fabrics.

BRUTHUS

Secagem térmica de lodos

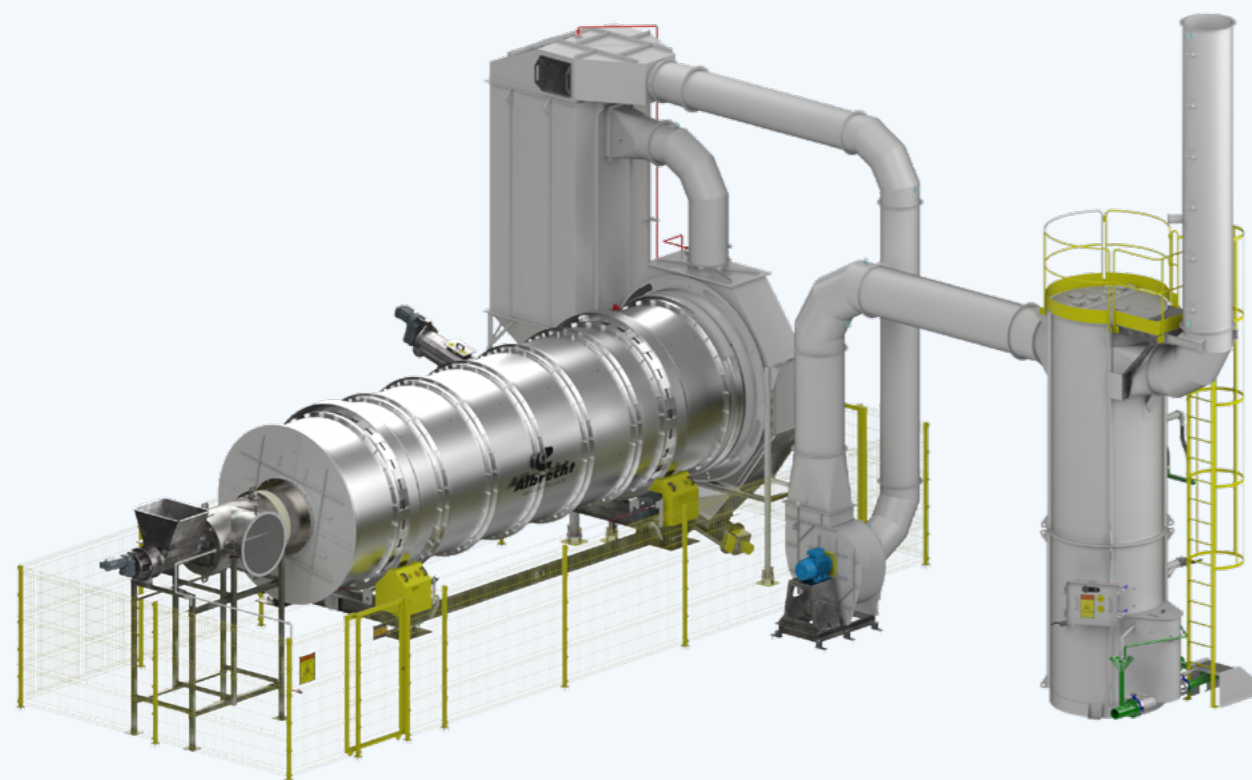
A crescente preocupação com os custos de logística e destinação de lodos em aterros, e o estímulo ao reuso e recuperação de subprodutos de processo, são aspectos fundamentais para o reconhecimento das empresas que prezam pelo desenvolvimento sustentável de suas atividades industriais. Com o secador BRUTHUS a redução dos volumes de lodos destinados aos aterros é imediata.

Indicado para a secagem de lodos industriais, lamas e matérias-primas diversas, previamente desidratadas mecanicamente, o BRUTHUS possui um excelente rendimento térmico e recursos que permitem o ajuste do tempo de residência para obtenção do teor de sólidos desejado, na saída do secador.

Adaptável ao espaço disponível pelo cliente, sua operação pode ser integrada à infraestrutura de utilidades existente. Essa configuração permite o aproveitamento preferencial de gases residuais de caldeiras e sistemas de fluido térmico para operação de secagem térmica. Operado em leve depressão, o BRUTHUS não apresenta emissões fugitivas, o que confere um ambiente limpo e uma operação autônoma, sem necessidade de um operador exclusivo.

Seu sistema de calefação pode ser direto ou indireto, e acordo com as características do produto a ser processado.

Além do uso de fontes residuais de energia, o BRUTHUS pode utilizar gases de um gerador de calor dedicado (biomassa) e combustíveis gasosos (GN, GLP ou biogás), sendo seu uso isolado ou ainda em sistemas híbridos.



Secado térmico de lodos

La creciente preocupación por los costes logísticos y la eliminación de lodos en vertederos, y el fomento de la reutilización y valorización de los subproductos del proceso, son aspectos fundamentales para el reconocimiento de las empresas que valoran el desarrollo sostenible de sus actividades industriales. Con el secador BRUTHUS la reducción de los volúmenes de lodos enviados a vertederos es inmediata.

Recomendado para el secado de lodos industriales, lodos y materias primas diversas, previamente deshidratados mecánicamente, el BRUTHUS presenta un excelente desempeño térmico y características que permiten ajustar el tiempo de residencia para obtener el contenido de sólidos deseado a la salida del secador.

Adaptable al espacio disponible por el cliente, su funcionamiento puede integrarse a la infraestructura de servicios existente. Esta configuración permite el uso preferencial de gases residuales de calderas y sistemas de fluido térmico para operaciones de secado térmico. Operado en una ligera depresión, el BRUTHUS no tiene emisiones fugitivas, lo que proporciona un ambiente limpio y un funcionamiento autónomo, sin la necesidad de un operador dedicado.

Su sistema de calentamiento puede ser directo o indirecto, dependiendo de las características del producto a procesar.

Además del uso de fuentes de energía residuales, BRUTHUS puede utilizar gases procedentes de un generador de calor dedicado (biomasa) y combustibles gaseosos (GN, GLP o biogás), siendo su uso aislado o incluso en sistemas híbridos.

Thermal drying of sludge

The growing concern about logistics costs and disposal of sludge in landfills, and the encouragement of reuse and recovery of process by-products, are fundamental aspects for the recognition of companies that value the sustainable development of their industrial activities. With the BRUTHUS dryer, the reduction in sludge volumes sent to landfills is immediate.

Recommended for drying industrial sludge and various raw materials, previously mechanically dehydrated, BRUTHUS has an excellent thermal performance and features that allow adjustment of the residence time to obtain the desired solids content at the dryer exit.

Adaptable to the space available by the customer, its operation can be integrated into the existing utility infrastructure. This configuration allows the preferential use of waste gases from boilers and thermal fluid systems for thermal drying operations. Operated in light depression, the BRUTHUS has no fugitive emissions, which provides a clean environment and autonomous operation, without the need for a dedicated operator.

The heating system can be direct or indirect, depending on the characteristics of the product to be processed.

In addition to the use of residual energy sources, BRUTHUS can use gases from a dedicated heat generator (biomass) and gaseous fuels (NG, LPG or biogas), with its use isolated or even in hybrid systems.

Confira todas as linhas de produtos em nosso site:
www.albrecht.com.br



Escaneie para acessar nosso site.



LINHA VERDE
LÍNEA VERDE
GREEN LINE



LINHA AMARELA
LÍNEA AMARILLA
YELLOW LINE



PROJETOS ESPECIAIS
PROYECTOS ESPECIALES
SPECIAL PROJECTS



LINHA AZUL
LÍNEA AZUL
BLUE LINE



SANEAMENTO
SANEAMIENTO
SANITATION



SERVIÇOS

**DESDE 1970,
UMA HISTÓRIA
DE INOVAÇÕES
NA INDÚSTRIA.**

**DESDE 1970, UNA HISTORIA DE
INNOVACIONES EN LA INDUSTRIA.**

**SINCE 1970, A HISTORY OF
INDUSTRY INNOVATIONS.**

Albrecht

albrecht.com.br



ACOMPANHE
AS NOVIDADES
EM NOSSAS
REDES SOCIAIS.

Rua Waldir Albrecht, 177
CEP 89239-023
Joinville/SC - Brasil

albrecht@albrecht.com.br
+55 47 40093300