

Qualidade Suíça

Engenharia Aérea

Mundialmente. Desde 1935.



## A Empresa

Com mais de 80 anos de experiência, a LUWA é sinônimo de sistemas, plantas e soluções inovadoras e bem projetadas para as diversas áreas da indústria têxtil. Especialista no desenvolvimento de condições climáticas necessárias para uma operação eficiente nas instalações de fábricas no mundo todo, a LUWA tem o objetivo de melhorar de forma sustentável as condições de fabricação, reduzindo os custos de energia e gerando valor agregado ao seu produto.

## Principais Valores

**Inovação:** através do reconhecimento de tendências desde o início e com um espírito de engenharia atento, criar tecnologias que estão à frente da indústria.

**Qualidade:** altos padrões de qualidade é o que a empresa defende, e têm como base o profundo know-how de engenharia e a herança de sucesso, a qual esforça-se para manter.

**Flexibilidade:** essencial dos negócios diáários, os sistemas da Luwa são projetados de maneira tão flexível quanto os clientes os necessitam.

**Responsabilidade:** a confiabilidade é refletida em nos serviços prestados, sem exceções. A empresa garante sua parte do acordo em todos os detalhes.

**Economia:** sua missão é otimizar os ambientes de produção para eficiência de energia e custo para os clientes.

**Desempenho:** Os produtos e serviços Luwa suprem qualitativa e economicamente, garantindo real valor financeiro agregado.

## Equipamentos para o Processo de Tecelagem

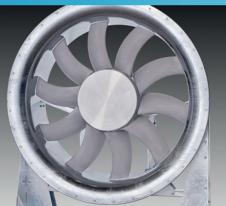
### Purificador de Ar



#### Melhor eficiência através da inovação

O purificador de ar Luwa é caracterizado por sua elevada eficiência de humidificação com baixa perda de carga, desempenho de humidificação ajustável e um design de manutenção reduzida.

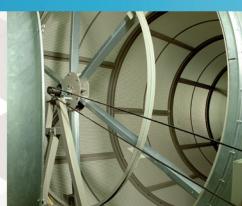
### Ventilador Axial B610



#### Melhor rendimento através de inovação

Desenvolvido em colaboração com a Universidade de Siegen da Alemanha, o ventilador Luwa B610 inclui todos os novos elementos tecnológicos. Os benefícios incluem consumo de energia reduzido, capacidade superior de ventilação e nível de ruído reduzido.

### Filtro de Ar Rotativo LDF



#### Excelente limpeza do pó fino

O filtro de ar rotativo da Luwa é um filtro de pó fino adequado para o ar de exaustão com uma alta concentração de poeira e fibras. Graças à limpeza automática do tambor do filtro por meio de um dispositivo de sucção, a sua manutenção é muito simples.

### Insuflação de Ar Localizada - Loomsphere



#### Ar condicionado diretamente sobre o tear, para aumentar a eficiência

A saída de ar patenteada fornece diretamente o ar húmido nas máquinas de tecer, com condições ideais no lugar certo e consegue uma redução significativa da poeira na trama. O Loomsphere atinge uma humidade elevada, cerca de 75%, e uma redução significativa do pó neste local.

### Loom TravClean



#### Limpeza automática para as máquinas de tecelagem

O Loom TravClean melhora as condições de produção das máquinas de tecelagem, evitando assim quebras de fios e defeitos no tecido. Os bicos de sopro oscilantes, e o circuito independente para aspiração produzem um excelente efeito de limpeza.

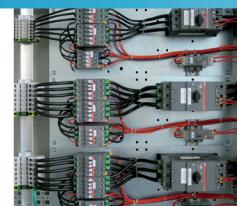
### Sistema de Aspiração Steinemann



#### Sistema de aspiração centralizado

O poderoso aspirador acelera a limpeza manual dos seus teares. Este sistema aumenta a eficiência da sua produção (menor tempo de inatividade), alivia os funcionários e centraliza os resíduos recolhidos para expedir o processamento.

### Armário Elétrico



#### Armário compacto e organizado

O armário elétrico da Luwa contém os contactores dos motores e os indicadores operacionais. Além disso, pode integrar o sistema DigiControl, que oferece a possibilidade de recolher e comandar os dados de forma centralizada.

### DigiControl 5



#### Sistema de controle inteligente, desenhado para aplicações têxteis

O DigiControl 5 é um sistema inteligente para ajustar, controlar e monitorizar todos os processos de tratamento de ar. Garante que o ar está sempre perfeitamente condicionado e também permite a operação permanente com custos operacionais ótimos.

### UTA Pré-Fabricadas



#### Alternativa econômica e flexível para unidades de tratamento de ar

Luwair P é um sistema construído em painel de sandwich, com perfis de suporte "C" em aço galvanizado. É a alternativa moderna para a construção em alvenaria. Este sistema é hermético e possui um excelente isolamento térmico e acústico.

## Equipamentos para o Processo de Tecelagem

# Circulaire

Devido ao sopro cíclico, o Circulaire evita depósitos permanentes de poeira em tubos, troncos de cabos e estruturas de construção do edifício, de difícil acesso em pavilhões industriais.

As limpezas que exigem muita mão-de-obra, são perigosas e dispendiosas, e que têm de ser realizadas sob requisitos de segurança acrescidos em tetos ou vigas suspensas, já não são necessário.

### Vantagens:

- Elimina a limpeza manual suspensa, especialmente onde o acesso é difícil
- Sem acúmulo e queda de depósitos de poeira na área de produção
- Economiza custos e melhora as condições de trabalho
- Reduz o risco de incêndio (menor prêmio de seguro)
- Montagem fácil e rápida

O PROBLEMA: Acúmulo de poeira em tubulações, vigas de cabos e estruturas na área do teto



**Luwa**  
Part of the Nederman Group

[www.luwa.com](http://www.luwa.com)



Veja aqui o vídeo  
do Circulaire da Luwa

### Aplicações:

- Lavandarias comerciais e de serviço têxtil
- Plantas de fiação e tecelagem com estrutura de teto exposto
- Não-tecidos e têxteis técnicos
- Conversão de papel
- Armazéns, especialmente com pista de guindaste

A SOLUÇÃO: O Ventilador Circulaire da Luwa para uma limpeza eficiente



## Equipamentos para o Processo de Tecelagem

# Loom TRAVCLEAN®

O Loom TRAVCLEAN® (LTC) melhora as condições de produção dos teares, evitando quebras de fios e falhas de tecelagem. Bicos de sopro oscilantes e um sistema separado de fornecimento e exaustão de ar garantem um efeito de limpeza superior.

### Características

- Bicos de sopro oscilantes para limpeza eficiente de grandes superfícies de teares
- Circuitos de ar separados para capacidade de sucção e sopro consistentemente alta
- Reconhecimento de colisões e obstáculos com sensores infravermelhos
- Sistema de duas pistas para estabilidade de deslocamento exclusiva



- Esvaziamento automático do depósito de pó
- Velocidades selecionáveis individualmente, tempos de descarga, programas de limpeza
- Configuração modular para diferentes aplicações e tipos de máquinas

### Vantagens

- Melhor qualidade de tecido
- Aumento da produtividade total
- Redução de custos operacionais
- Alto grau de conforto e segurança operacional, pouca manutenção necessária