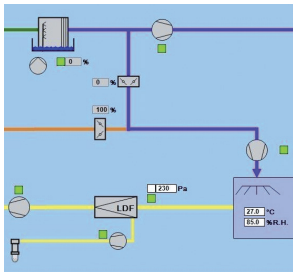
Luwa

Equipamentos da Luwa para o proceso de fiação

Inovadores e económicos

	Refrigeração e humidificação eficientes **Purificador de ar Luwa**	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.	Velocidade do ar 3-3,7 m/s Caudal de ar 30'000-253'000 m³/h Perda de carga 60-125 Pa Opcional com alojamento pré-fabricado PRFV Resto de elementos em contacto com a humidade de plástico ou aço inoxidável
	Mejor rendimiento a través de la innovación **Ventilador axial B610 Luwa**	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.	Diâmetros: 920, 1120, 1320, 1400, 1600 Pressão total: até 1'100 Pa Faixa de operação meticulosamente seleccionada para o sector têxtil Desenho industrial robusto Pás aerodinâmicas de alumínio fundido
	Excelente limpeza do pó fino **Filtro de ar rotativo LDF Luwa**	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.	Caudal de ar máx. 250'000 m³/h Concentração de pó 0-80 mg/m³ Pressão estática 250-400 Pa Diâmetro 2'000, 2'500 o 3'000 mm Comprimento1'700-5'100 mm (6 800 mm) Pré-fabricado ou alvenaria
	Distribuição de ar homogénea **Ar de insuflação Luwa – Deflector**	Difusor do ar de insuflação para instalação em condutas de ar ou tecto falso.	Caudal de ar máx. 2'800 m³/por hora e metro linear Fabricado em chapa galvanizada com escotilha retrátil integrada
	Pré-filtro de resíduos altamente e eficiente para volumes de ar maiores **Pré-filtro RPF Luwa**	O pré-filtro eficiente para todos os tipos de fibras.	Caudal de ar: 12'000-75'000 m³/h Perda de carga nominal 200-400 Pa Pre-fabricado com exterior em metal

Luwa

	Separacão dos resíduos **Separador de resíduos WS Luwa**	A separação dos resíduos é conseguida graças a um tambor com malha metálica rotativa. Uma cilindor de lâmina remove detritos acumulados da malha para facilitar a manutenção. O controle de pressão diferencial permite uma pressão constante.	Caudal de ar 3'000-16'000 m³/h Producão de resíduos 50-400 kg/h Vácuo máximo 4'000 Pa
	Redução do volume de resíduos – sem emissões de poeira **Separador de fibras FS Luwa**	O separador de fibras da Luwa é um separador de resíduos principalmente para o algodão. Reduz o volume de resíduos através da sua pré - compactação. O descarte é realizado sem emissões de poeira.	Caudal de ar 1'200-8'000 m³/h Produção de residuos máx. 250 kg/h Factor de compactação aprox. 2 (em função do tipo de resíduo)
	Última etapa de filtração completamente automática **Separador de pó DS Luwa**	O separador de poeiras Luwa é a fase de filtro final central para todos os tipos de pó provenientes das instalações de filtragem. A sua eficiência de filtragem é muito alta e, graças à limpeza automática do filtro, a sua manutenção é muito simples.	Caudal de ar máx. 1'800 m³/h Produção de resíduos máx. 30 kg/h Concentração de pó no ar de exaustão < 0,2 mg/m³ Opcional: Parafuso compactador, para compactação dos resíduos. Factor de compactação aprox. 2-3 (em função do tipo de resíduo)
	Prensagem de resíduos têxteis **Prensa de fardos Luwa tipo PHH**	Testado em muitas aplicações, a prensa fardos hidráulicos horizontais, compacta resíduos têxteis compactos em fardos empilháveis de tamanho padrão. A prensa convence pela sua confiabilidade, bem como pela sua operação simples.	Força da prensa hidráulica 200 kN Capacidade da prensa 200-300 kg/h Peso dos fardos 120-200 kg (em função do tipo de resíduo) Dimensão dos fardos: 800 x 550 x 1'000 mm
	**Sistema de controlo inteligente, específicamente desenhado para aplicações têxteis** **DigiControl 5 Luwa**	O DigiControl 5 é um sistema inteligente para ajustar, controlar 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 óptimos.	A Luwa fornece precisão na medição da temperatura, humidade e controle de pressão diferencial dos nossos sensores, bem como outros servo-motores e válvulas. Monitorização com gravação de dados históricos para uso em controlos de qualidade.

Luwa Air Engineering AG
Weiherallee 11a I 8610 Uster I Switzerland
P: +41-44-943 1100 I E: info@luwa.com

www.luwa.com

215-10 ES