

FELDER®

RL

Linha Performance

Linha de Alto Desempenho

APARELHOS DE ASPIRAÇÃO

PURIFICADORES DO AR PARA

USO PROFISSIONAL

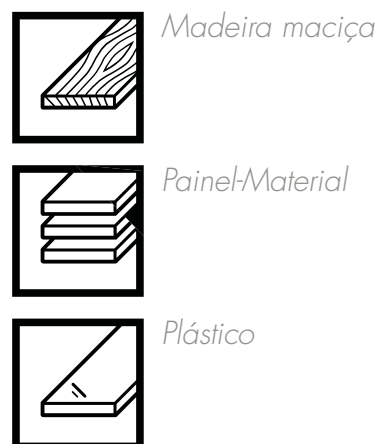


FELDER®



RL Performance Line

Extratores com purificador do Ar



RL 200

- » Fluxo volumétrico máx 4000 m³/h
- » Fluxo de volume nominal: 20 m/s, 2300 m³/h
- » Vácuo Pa 2380
- » Superfície do filtro: 20m²
- » diâmetro de ligação de sucção 200 mm
- » Teor de pó residual: < 0,1 mg/m³

Para o comércio e a indústria, o site Felder oferece aparelhos de aspiração purificadores do ar testados para pó de madeira em várias classes de preço e desempenho. Com os aparelhos de aspiração purificadores do ar da Felder, o teor de poeira residual no ar de trabalho é inferior a 0,1 mg/m³, o que significa que todos eles estão em conformidade com o "nível de teor de poeira residual H3". Esses excelentes valores de ar limpo são obtidos por meio do arranjo especial do ventilador. Enquanto nos aparelhos de aspiração convencionais o ventilador entre a máquina e o filtro funciona sob pressão, no Felder o ventilador é disposto no lado do ar limpo. Isso cria um vácuo em todo o sistema de extração, evitando que a poeira escape por meio de vazamentos.

Variantes

Modelos e as suas vantagens



RL 160

- » Fluxo volumétrico máx 3200 m³/h
- » Fluxo de volume nominal: 20 m/s, 1450 m³/h
- » Vácuo Pa 2200
- » Superfície do filtro: 10m²
- » diâmetro de ligação de sucção 160 mm
- » Teor de pó residual: < 0,1 mg/m³



RL 140

- » Fluxo volumétrico máx 2500 m³/h
- » Fluxo de volume nominal: 20 m/s, 1108 m³/h
- » Vácuo Pa 2200
- » Superfície do filtro: 10m²
- » diâmetro de ligação de sucção 140 mm
- » Teor de pó residual: < 0,1 mg/m³



RL 125

- » Fluxo volumétrico máx 1900 m³/h
- » Fluxo de volume nominal: 20 m/s, 900 m³/h
- » Vácuo Pa 2350
- » Superfície do filtro: 5m²
- » diâmetro de ligação de sucção 125 mm
- » Teor de pó residual: < 0,1 mg/m³

A sua decisão por FELDER – uma decisão sem riscos

- » A máquina certa para cada orçamento
- » Confiança absoluta na utilização profissional
- » Soluções de máquinas personalizadas
- » Mesas da máquina e módulos em ferro fundido cinzento de alta qualidade
- » Soluções de detalhes inovadoras com base em 70 anos de experiência em engenharia mecânica como parte do pacote padrão
- » Processamento de primeira classe e os mais altos padrões de fabrico
- » Conceitos de aplicação intuitivos
- » Design moderno e simples
- » Qualidade e Precisão diretamente da Áustria
- » Potente e eficiente
- » Pacote completo: serviços abrangentes

Linha RL de Alto Desempenho

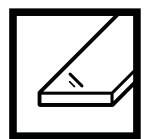
Aparelhos de aspiração purificadores do ar para uso profissional



Madeira maciça



Painel-Material



Plástico

RL 350

- » Fluxo volumétrico máx 8000 m³/h
- » Fluxo de volume nominal: 20 m/s, 6920 m³/h
- » Vácuo Pa: 2630
- » Superfície do filtro: 71m²
- » diâmetro de ligação de sucção 350 mm
- » Teor de pó residual: < 0,1 mg/m³

Felder oferece sistemas de depuração de ar para uma aspiração eficiente de aparas e purificação do ar. Todos os modelos têm um teor residual de pó inferior a 0,1 mg/m³, correspondendo assim ao nível de teor de pó residual H3. Ao contrário dos aspiradores convencionais, a Felder coloca o ventilador do lado do ar puro. O que faz com que se gere uma subpressão em todo o sistema, que evita a saída de pó em caso de fugas.



FELDER®

Variantes

Modelos e as suas vantagens



RL 300

- » Fluxo volumétrico máx: 6000 m³/h
- » Fluxo de volume nominal: 20 m/s, 5090 m³/h
- » Vácuo Pa: 2450
- » Superfície do filtro: 50m²
- » diâmetro de ligação de sucção: 300 mm
- » Teor de pó residual: < 0,1 mg/m³



RL 250

- » Fluxo volumétrico máx: 5000 m³/h
- » Fluxo de volume nominal: 20 m/s, 3540 m³/h
- » Vácuo Pa: 2500
- » Superfície do filtro: 50m²
- » diâmetro de ligação de sucção: 250 mm
- » Teor de pó residual: < 0,1 mg/m³

A sua decisão por FELDER – uma decisão sem riscos

- » A máquina certa para cada orçamento
- » Confiança absoluta na utilização profissional
- » Soluções de máquinas personalizadas
- » Mesas da máquina e módulos em ferro fundido cinzento de alta qualidade
- » Soluções de detalhes inovadoras com base em 70 anos de experiência em engenharia mecânica como parte do pacote padrão
- » Processamento de primeira classe e os mais altos padrões de fabrico
- » Conceitos de aplicação intuitivos
- » Design moderno e simples
- » Qualidade e Precisão diretamente da Áustria
- » Potente e eficiente
- » Pacote completo: serviços abrangentes

Os melhores destaques de uma só vez



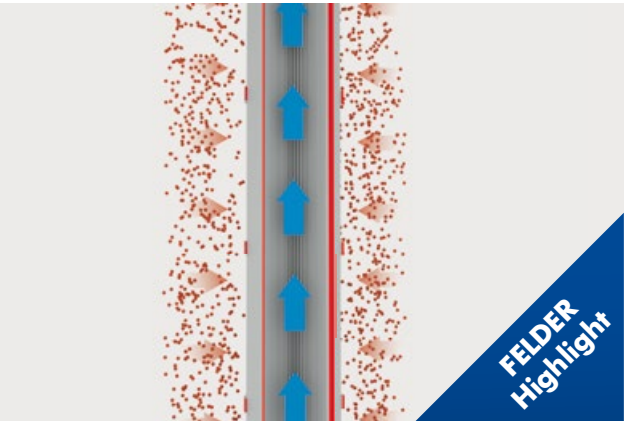
Recipiente para aparas

Os recipientes para aparas garantem um enchimento ideal dos sacos de aparas. O sistema de fixação otimizado de montagem garante a troca rápida do saco de cavacos



Duplique os benefícios com as prensas briquetadeiras da Felder

Os combustíveis, os custos de eliminação de resíduos ou os espaços de armazenamento estão a tornar-se cada vez mais onerosos. Com as prensas briquetadeiras Felder, o volume das aparas produzidas é reduzido em 90 % e, além disso, deixa de ser necessário investir num depósito ou silo para aparas. Felder Devido ao tipo de estrutura, as prensas briquetadeiras são adequadas para utilização contínua. A montagem num quadro resistente garante uma instalação rápida e permite combinações com purificadores do ar da Felder.



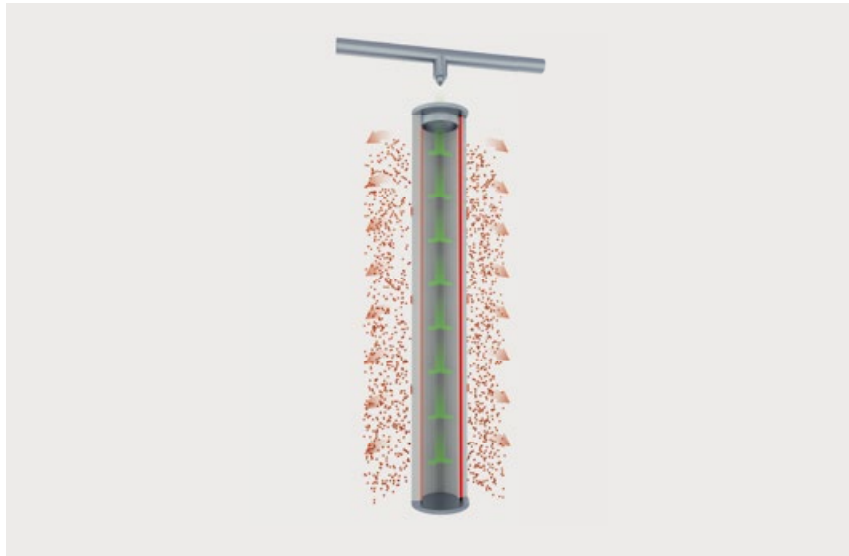
Linha de Alto Desempenho: Filtros de cartucho

- » Maior área filtrada em um mesmo espaço
- » Redução da carga do filtro
- » Máxima vida útil do filtro



Nível de emissão de poeira H3 – emissão de poeira restante abaixo de 0,1 mg / m³

Detalhes

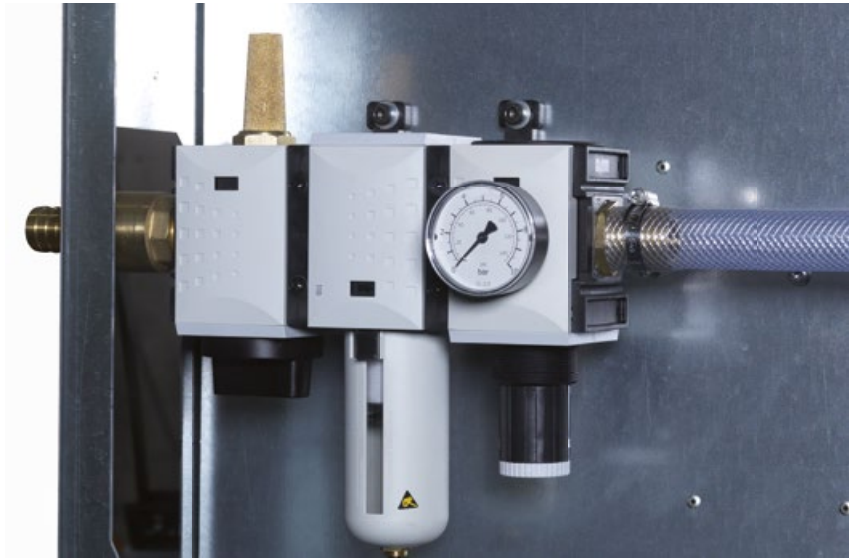


Linha de Alto Desempenho: Limpeza JET

Pulsos de ar comprimido contínuos limpam o filtro de forma automática e garantem resultados perfeitos de extração de longa duração (liquidação online)

Linha de Alto Desempenho: Ligações das máquinas da

Elevado padrão: extintores e limpeza automática de filtros.
A pedido: extintor de pó



Linha de Alto Desempenho: Válvula rotativa

Versão com válvula rotativa em vez do contentor de aparas (opcional)

Dados técnicos da Performance Line

Sistema elétrico	RL 125	RL 160	RL 200	RL 140
001	S	S	S	S
002	Voltagem: 3x 230 V	W	W	W
003	1x 230 V, 4,0 CV (3,0 kW)*	O	-	O
004	1x 230 V, 5,0 CV (3,7 kW)*	S	S	S
005	Frequência do motor: 50 Hz	W	W	W
006	Frequência do motor: 60 Hz	S	-	S
10	4,0 PS (3,0 kW)	O	O	O
30	4,0 PS (3,0 kW), apenas possível com 3x 400 V	O	-	O
003	5,5 PS (4,0 kW), apenas possível com 3x 230 V	-	O	-
006	7,5 PS (5,5 kW)* (I002)	-	S	-
007	11 PS (8,2 kW)	-	O	-
20	11 PS (8,2 kW)* (# 3x230 V)	-	W	-
25	15 PS (11 kW)	-	W	-
26	Filtro antiestático	-	O	-
30	Ajuste da potência e da rotação do através da medição da pressão negativa (#001)	-	O	-

Generalidades				
-	Fluxo volumétrico máx. (m³/h)	1900	3200	4000
-	Fluxo volumétrico nominal (para 20 m/seg) m³/h m³/h	900	1450	2300
-	Vácuo nominal 20 m/seg Pa	2350	2400	2680
-	Dimensões mm (Long. x Larg. x Altura)	1040 x 898 x 1940	1775 x 898 x 2065	1775 x 898 x 2065
-	Superfície dos filtros (m²)	5	10	20
-	Conexão de aspiração Ø mm	125	160	200
-	Teor de pó residual (mg / m³)	<0,1	<0,1	<0,1
-	Nível de pressão sonora (dB)	74	70	70
-	Depósito recuperador de cavacos (litros)	200	2x 200	2x 200
-	Conexão de ar comprimido com limpeza automática opcional	6-8 bar/ 20 l/h	6-8 bar/ 20 l/h	6-8 bar/ 20 l/h
-	Peso em kg (com equipamento médio)	190	370	380

Arranque automático	RL 125	RL 160	RL 200	RL 140
-	02.0.340 - O motor de arranque para 1-8 equipamentos	O	O	O
-	02.0.345 - Dispositivos de iniciação automáticos para as máquinas 1-8 e 8 controles deslizantes.	O	O	O
-	02.0.344 - Dispositivos de iniciação automáticos para as máquinas 1-8 e 8 controles deslizantes, programável	O	O	O
-	02.0.346 - Bobina transdutora para motor de arranque	O	O	O

Acessórios importantes				
223	Gama IPPC	O	-	-
-	Adaptador redutor de tubo Ø 125 em flexível Ø 120 mm (02.0.170)	O	-	-
-	10 sacos de cavacos (740/630 x 1300 x 0,15)	O	O	O

Prensa briquetadeira				
50	02.0.475 - Prensa briquetadeira FBP 50 (30-50 kg/h) (#20)	-	O	O
51	02.0.478 - Prensa briquetadeira FBP 60 (60-70 kg/h) (#20)	-	O	O
52	02.0.481 - Prensa briquetadeira FBP 70 (70-100 kg/h) (#20))	-	O	O
53	02.0.483 - Refrigerador a água para prensa briquetadeira	-	O	O

Dados técnicos da linha High Performance

Sistema elétrico		RL 300	RL 250	RL 350
001	Voltagem: 3x 400 V	S	S	S
002	Voltagem: 3x 230 V	W	W	W
004	Frequência do motor: 50 Hz	S	S	S
005	Frequência do motor: 60 Hz	W	W	W
008	11 PS (8,2 kW)	S	-	-
10	Filtro antiestático	O	O	O
16	Ajuste da potência e da velocidade através da medição da pressão negativa (#001)	O	O	O
21	Versão com válvula rotativa em vez da caixa de aparas (I20)	O	O	O
20	Preparação para prensa briquetadeira	W	W	W
25	Modelo com boca de aspiração à esquerda	W	W	W
26	Extintor a base de pó em vez de a base de água	W	W	W
007	7,5 PS (5,5 kW)* (I002)	-	O	-
008	11 PS (8,2 kW)* (# 3x230 V)	-	O	-
009	15 PS (11 kW)	-	-	S

Prensa briquetadeira				
50	02.0.475 - Prensa briquetadeira FBP 50 (30-50 kg/h) (#20)	O	O	O
51	02.0.478 - Prensa briquetadeira FBP 60 (60-70 kg/h) (#20)	O	O	O
52	02.0.481 - Prensa briquetadeira FBP 70 (70-100 kg/h) (#20))	O	O	O
53	02.0.483 - Refrigerador a água para prensa briquetadeira	O	O	O

Generalidades				
-	Fluxo volumétrico máx. (m³/h)	6000	5000	8000
-	Fluxo volumétrico nominal (para 20 m/seg) m³/h m³/h	5090	3540	6920
-	Vácuo nominal 20 m/seg Pa	2450	2500	2630
-	Dimensões mm (Long. x Larg. x Altura)	2340 x 1140 x 2260	2640 x 1140 x 2260	2640 x 1140 x 2260
-	Superfície dos filtros (m²)	50	50	71
-	Conexão de aspiração Ø mm	300	250	350
-	Teor de pó residual (mg / m³)	<0,1	<0,1	<0,1
-	Nível de pressão sonora (dB)	75	75	75
-	Depósito recuperador de cavacos (litros)	2x 210	2x 210	2x 210
-	Peso em kg (com equipamento médio)	785	775	810

Arranque automático		RL 300	RL 250	RL 350
-	02.0.340 - O motor de arranque para 1-8 equipamentos	O	O	O
-	02.0.345 - Dispositivos de iniciação automáticos para as máquinas 1-8 e 8 controles deslizantes.	O	O	O
-	02.0.344 - Dispositivos de iniciação automáticos para as máquinas 1-8 e 8 controles deslizantes, programável	O	O	O
-	02.0.346 - Bobina transdutora para motor de arranque	O	O	O

Acessórios importantes				
60	Funil de aspiração D-160 mm para a aspiração das aparas das válvulas rotativas (#21)	O	O	O
-	02.0.037 - 10 sacos de cavacos para RL 250/300 (1200 x 500 x 1300 x 0,1 mm)	O	O	O
500	403-275 - Silenciadores extra para RL 250/RL 300/RL350	O	O	O

Gama de produtos



Esquadrejadeiras circulares e deslizantes



Tupias



Plainas



Serras de fita

Serra seccionadora de painéis



Lixadeiras de banda larga



Coladeiras de bordas



Esquadrejadeira - tupia



Máquinas combinadas



Broca de cavilhas, Máquinas de perfuração e encaixe

Prensa a vácuuo



Máquinas de escovagem

Bandas de lixar e retificadoras de bordas



Aparelhos de aspiração e prensas de briquetagem



FELDER Qualidade e precisão na sua máxima expressão

Desde 1956, uma garantia de resultados perfeitos com um excelente conforto de operação e fiabilidade na utilização profissional regular. Os carpinteiros ficam sempre entusiasmados com as soluções individuais e sólidas para as pequenas e médias empresas de artesanato.