



**FELDER®**

## **RL 350 perform**

ASPIRATION D'AIR PUR  
PROFESSIONNELLE POUR  
UN USINAGE DU BOIS  
SAIN ET EFFICACE

**FELDER®**



**FELDER**

RL 350 perform

# RL 350 perform

Aspiration d'air pur professionnelle pour un usinage du bois sain et efficace



## RL 350 perform

- » Volume d'aspiration maxi.: 10000 m<sup>3</sup>/h
- » Volume d'aspiration nominal: 20 m<sup>3</sup>/sek, 6920 m<sup>3</sup>/h
- » Dépression: 3400 Pa
- » Surface filtrante: 89,9 m<sup>2</sup>
- » Diamètre de la buse d'aspiration: 350 mm
- » Concentration de poussières résiduelles: <0,1 mg/m<sup>3</sup>

Dans les entreprises de transformation du bois, l'exposition à la poussière de bois constitue un risque bien connu pour la santé. Au-delà du respect des obligations légales, un environnement de travail sans poussière offre des avantages décisifs : il protège non seulement votre santé et celle de vos employés, mais permet également de réduire de manière significative les coûts énergétiques et de fonctionnement. Une aspiration d'air pur professionnelle, adaptée à vos besoins, constitue donc la base d'un fonctionnement sûr et rentable.

# FELDER®

## Vos avantages

### Qualité d'air optimale pour protéger au mieux la santé

Les groupes d'aspiration à air purifié FELDER garantissent une aspiration des copeaux et un nettoyage de l'air très efficaces. Tous les modèles restent largement en dessous des limites légales, avec une concentration résiduelle de poussière inférieure à 0,1 mg/m<sup>3</sup>. Ils répondent ainsi aux exigences de la classe de poussière H3 et garantissent un environnement de travail propre et sûr.

### Le positionnement du ventilateur du côté de l'air purifié constitue un avantage de conception majeur de FELDER.

Ce principe génère dans l'ensemble du système une dépression constante, qui empêche efficacement toute sortie de poussière, même en cas d'inétanchéité. Tous les dépoussiéreurs FELDER sont bien entendu testés et certifiés selon la norme EN 16770.

### Performance et efficacité énergétique supérieures

Le modèle RL 350 perform établit de nouvelles références dans sa catégorie. Grâce à une roue de ventilateur spécialement conçue, il atteint un volume d'aspiration maximal de 10 000 m<sup>3</sup>/h. Parallèlement, la dépression à volume d'aspiration nominal a été augmentée d'environ 30 %, garantissant une puissance d'aspiration exceptionnelle sur toutes les machines connectées.

### Technologie de filtration intelligente pour une performance constante

Le système de filtres à cartouche éprouvé offre une surface filtrante généreuse d'environ 90 m<sup>2</sup>. La fonction JET de nettoyage optimisée garantit une puissance d'aspiration constamment élevée. Ce système nettoie automatiquement les éléments filtrants, même en cours de fonctionnement. De plus, après chaque arrêt du ventilateur, un cycle de nettoyage est activé pour garantir une performance maximale du filtre lors de la prochaine utilisation.



Votre décision pour FELDER est une décision sans risque.

- » A chaque budget la bonne machine
- » Fiabilité absolue en utilisation professionnelle
- » Solutions mécaniques sur mesure
- » Tables de machine et agrégats en fonte grise de qualité supérieure
- » Solutions innovantes déjà en standard grâce à 60 ans d'expérience de construction de machines
- » Finition de haute gamme et standards de fabrications très élevés
- » Conception d'utilisation intuitive
- » Design moderne et net
- » Qualité et précision "made in Austria"
- » Puissant et efficace
- » Pack complet: Larges prestations de service

# Tous les avantages en bref



FELDER  
Highlight

## Version avec bac à copeaux

3 bacs à copeaux amovibles individuellement avec indicateur de niveau.

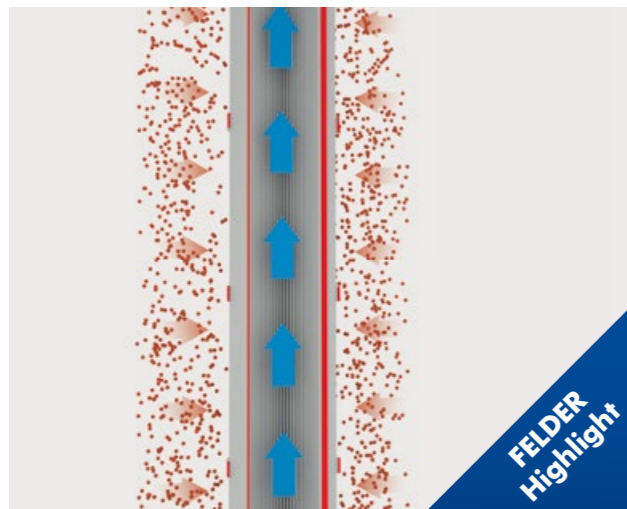


FELDER  
Highlight

## Armoire électrique amovible

L'armoire électrique du RL350 perform est conçue de manière à pouvoir être installée au mur, et non seulement sur le dépoussiéreur.

Le câble de l'armoire électrique peut être prolongé jusqu'à 10 m grâce à une option.



FELDER  
Highlight

## Filtre à cartouche

- » Surface filtrante plus importante sur encombrement identique
- » Charge de filtration réduite
- » Durée de vie du filtre plus longue
- » Disponible également en version antistatique (option)



FELDER  
Highlight

## Augmentez votre production grâce à la version avec écluse rotative

# Détails



## Système de filtres à cartouche éprouvé avec nettoyage JET

Les filtres à cartouche éprouvés, offrant une surface filtrante d'environ 90 m<sup>2</sup>, sont nettoyés en cours de fonctionnement grâce à la fonction JET optimisée. Après l'arrêt du ventilateur, le nettoyage est également activé.

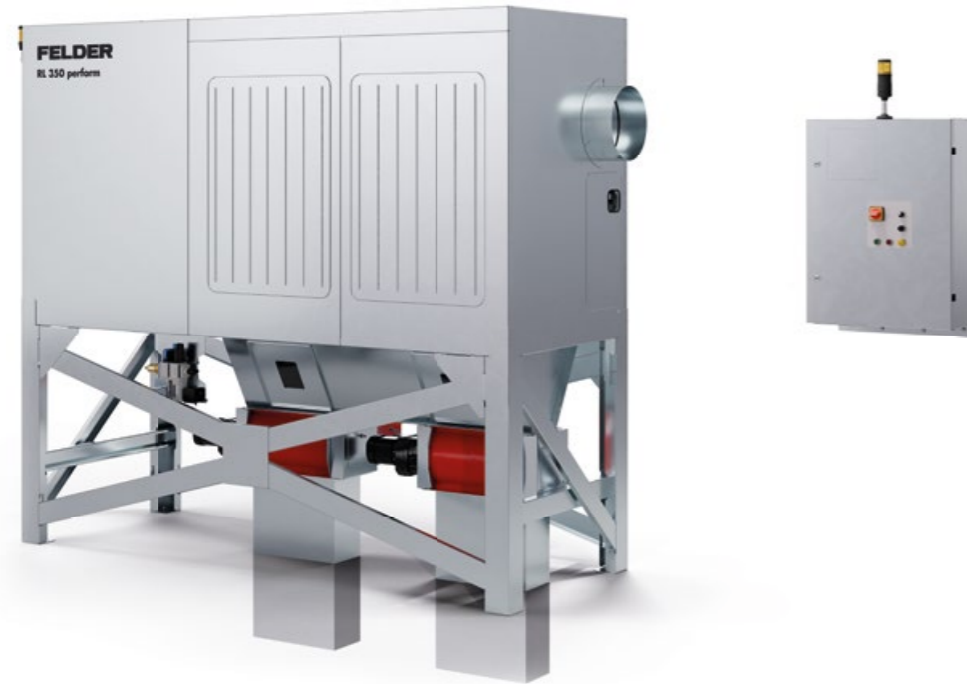
## Gain de performance grâce à une roue de ventilateur spécialement conçue et efficacité énergétique optimale

La RL350 perform génère un volume d'aspiration maximal de 10 000 m<sup>3</sup>/h et une augmentation d'environ 30 % de la dépression à volume d'aspiration nominal. En option, la RL350 perform peut être équipée d'une régulation de la vitesse de rotation continue, incluant un moteur IE5 de 15 kW à haute efficacité énergétique.



## Version gauche au lieu de droite

Le raccord d'aspiration peut être installé à gauche plutôt qu'à droite dans la configuration d'origine. L'appareil est alors monté en version miroir.



#### Écluse rotative avec protection anti-accès

Au lieu des bacs à copeaux, 2 écluses rotatives sont disposés en série, chacune offrant une capacité de débit d'environ 3 m<sup>3</sup>/h (à 15 % de remplissage). Cela permet également d'aspirer efficacement les copeaux des machines à forte production. La protection anti-accès empêche tout accès à l'écluse rotative, assurant ainsi une sécurité optimale. Les copeaux sont évacués de l'écluse rotative sans pression.



#### Écluse rotative avec entonnoir d'évacuation

Un entonnoir d'évacuation / un tuyau de 160 ou 250 mm est installé à la place de la protection anti-accès. Cela permet le transport ultérieur des copeaux générés et offre une possibilité d'extension modulaire.



#### Capteur de niveau de remplissage pour écluse rotative

Les deux capteurs de niveau de remplissage optionnels déclenchent l'écluse rotative lorsqu'un certain niveau est atteint.



#### Dispositif d'extinction avec extincteur à poudre

Le système intégré d'extinction à poudre se déclenche automatiquement à une température supérieure à 72°C, offrant ainsi une sécurité supplémentaire.

## Gamme de produits



Scies circulaires à format



Toupies



Raboteuses-Dégauchisseuses



Scies à ruban

Scies à panneaux



Ponçuses à larges bandes



Plaques de chants



Scies circulaires-toupies



Machines combinées



Perceuses multi-broches, perceuses & mortaiseuses

Presse à Membrane



Machine à brosser



Ponçuses à bande, ponçuses de chants



Groupes d'aspiration & presses à briquettes

# FELDER®

## FELDER Qualité et précision au plus haut point

Depuis 1956, les machines à bois Felder sont le garant de résultats optimaux avec un excellent confort d'utilisation et une fiabilité dans les applications professionnelles régulières. Les professionnels du bois sont systématiquement séduits par les solutions personnalisées et solides destinées aux petites et moyennes entreprises artisanales.

### FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1  
A-6060 HALL in Tirol

FR Tel. 04 72 14 94 74

[www.felder-france.com](http://www.felder-france.com)

[Contact](#)

BE Tel. 051 70 54 66

[www.felder.be](http://www.felder.be)

[Contact](#)

CA Tel. 0866 922 8879

[www.felder-group.ca](http://www.felder-group.ca)

[Contact](#)

CH Tel. 044 872 5100

[www.felder-suisse.com](http://www.felder-suisse.com)

[Contact](#)