



**FELDER®**

## **RL 350 perform**

PROFESSIONELLE REINLUFT-  
ABSAUGUNG FÜR EINE  
GESUNDE UND EFFIZIENTE  
HOLZBEARBEITUNG

**FELDER®**



**FELDER**

RL 350 perform

# RL 350 perform

## Professionelle Reinluftabsaugung für eine gesunde und effiziente Holzbearbeitung



### RL 350 perform

- » Volumenstrom max.: 10.000 m<sup>3</sup>/h
- » Nennvolumenstrom: 20 m<sup>3</sup>/sek, 6920 m<sup>3</sup>/h
- » Unterdruck: 3400 Pa
- » Filterfläche: 89,9 m<sup>2</sup>
- » Absauganschluss-Durchmesser: 350 mm
- » Reststaubgehalt: <0,1 mg/m<sup>3</sup>

In holzverarbeitenden Betrieben ist die Exposition gegenüber Holzstaub eine bekannte Gesundheitsgefährdung. Über die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften hinaus bietet eine staubfreie Arbeitsumgebung jedoch entscheidende Vorteile: Sie schützt nicht nur ihre Gesundheit und die Ihrer Mitarbeiter, sondern eröffnet auch signifikante Potenziale zur Reduzierung von Energie- und Betriebskosten. Eine professionelle, an Ihre Bedürfnisse angepasste Reinluftabsaugung ist daher die Grundlage für einen sicheren und wirtschaftlichen Betrieb.

## Ihre Vorteile

### Maximale Luftqualität für optimalen Gesundheitsschutz

FELDER Reinluftentstauber garantieren eine hocheffiziente Späneabsaugung und Luftreinigung. Alle Modelle unterschreiten den gesetzlichen Grenzwert deutlich und erreichen einen Reststaubgehalt von unter 0,1 mg/m<sup>3</sup>. Damit erfüllen sie die Anforderungen der Staubklasse H3 und sorgen für eine saubere und sichere Arbeitsumgebung.

### Ein entscheidender FELDER-Konstruktionsvorteil ist die Positionierung des Ventilators auf der Reinluftseite.

Dieses Prinzip erzeugt im gesamten System einen konstanten Unterdruck, der das Austreten von Staub selbst bei kleinsten Undichtigkeiten zuverlässig verhindert. Alle FELDER Entstauber sind selbstverständlich nach der Norm EN 16770 geprüft und zertifiziert.

### Überlegene Leistung und Energieeffizienz

Das Modell RL 350 perform setzt neue Maßstäbe in seiner Klasse. Dank eines speziell entwickelten Lüfterrads erreicht es einen maximalen Volumenstrom von 10.000 m<sup>3</sup>/h. Gleichzeitig konnte der Unterdruck im Nennvolumenstrom um rund 30 % gesteigert werden, was eine herausragende Absaugleistung an allen angeschlossenen Maschinen sicherstellt.

### Intelligente Filtertechnologie für konstante Performance

Das bewährte Patronenfiltersystem bietet eine großzügige Filterfläche von circa 90 m<sup>2</sup>. Für eine gleichbleibend hohe Saugleistung sorgt die optimierte JET-Abreinigung. Dieses System reinigt die Filterelemente vollautomatisch bereits während des Betriebs. Zusätzlich wird nach jedem Abschalten des Ventilators ein Reinigungszyklus aktiviert, um die maximale Filterleistung für den nächsten Einsatz zu gewährleisten.



## Ihre Entscheidung für Felder – eine Entscheidung ohne Risiko

- » Die richtige Maschine für jedes Budget
- » Absolute Zuverlässigkeit im professionellen Einsatz
- » Maßgeschneiderte Maschinenlösungen
- » Maschinentische und Aggregate aus hochwertigem Grauguss
- » Innovative Detaillösungen aus 70 Jahren Maschinenbau-Erfahrung, bereits als Standardausstattung
- » Erstklassige Verarbeitung und höchste Fertigungsstandards
- » Intuitive Anwendungskonzepte
- » Modernes, klares Design
- » Qualität und Präzision aus Österreich
- » Leistungsstark & effizient
- » Komplettpaket: Umfassende Servicedienstleistungen

# Die wichtigsten Highlights auf einen Blick



FELDER Highlight

### Ausführung mit Spänebox

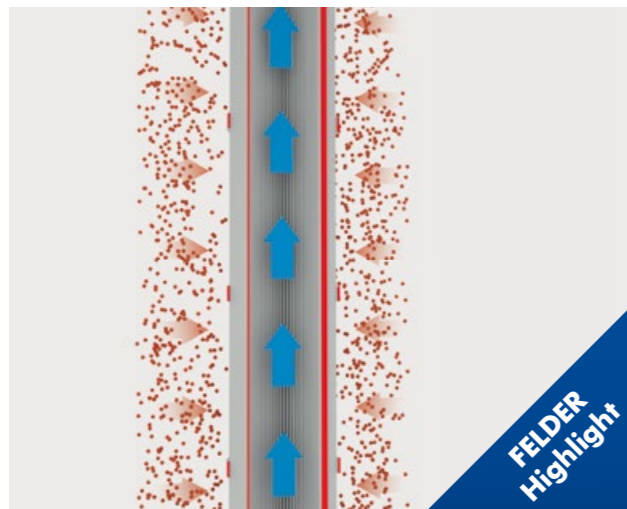
3 einzeln zu entnehmende Späneboxen mit Füllstandsschauglas.



FELDER Highlight

### abnehmbarer Schaltschrank

Der Schaltschrank des RL350 perform ist so konzipiert, dass dieser auch auf der Wand anstelle am Entstauber montiert werden kann. Das Schaltschrankkabel kann mittels Option auf 10 m verlängert werden.



FELDER Highlight

### Patronenfilter

- » Größere Filterfläche bei ähnlichem Platzbedarf
- » Reduzierte Filterbelastung
- » Maximierte Filterstandzeit
- » auch statisch ableitend erhältlich (Option)



FELDER Highlight

### Erhöhen Sie ihre Produktion mit Ausführung mit Zellenradschleuse

**FELDER®**

# Details



### Bewährtes Patronenfiltersystem mit JET-Abreinigung

Die bewährten Patronenfilter mit einer Filterfläche von rd. 90 m<sup>2</sup> werden mittels optimierter JET-Abreinigung während dem Betrieb gereinigt. Nach Stillstand des Ventilators wird zudem die Abreinigung aktiviert.

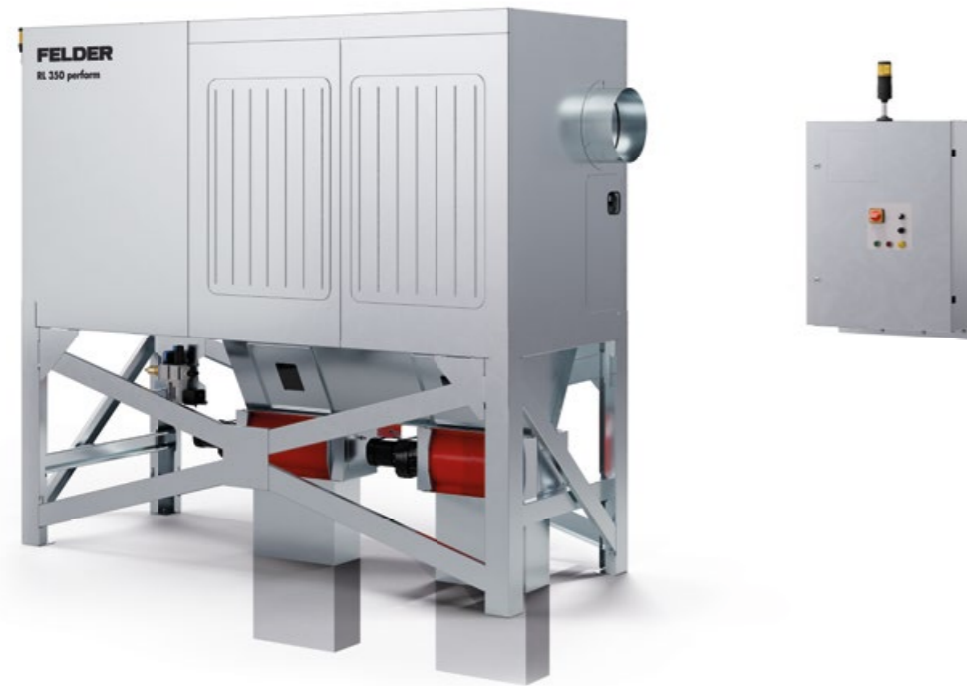
### Leistungssteigerung durch spezielles Lüferrad und energieeffizient

Das RL350 perform erzeugt einen maximal Volumenstrom von 10.000 m<sup>3</sup>/h, sowie eine Steigerung des Unterdrucks im Nennvolumenstrom von rund 30%. Optional kann das RL350 perform mit einem stufenlosen Drehzahlregelung inkl. energieeffiziente 15kW IE5 Motor ausgestattet werden.



### Ausführung links anstelle rechts

Der Absauganschluss kann links anstelle rechts in der Erstausrüstung ausgeführt werden. Das Gerät wird hierbei gespiegelt.



#### Zellenradschleuse mit Eingriffschutz

Anstelle der Späneboxen werden 2 längs hintereinander angeordnete Zellenradschleuse mit je rd. 3m<sup>3</sup>/h Durchsatzleistung (bei 15% Füllung) ausgeführt. Somit ist auch das Absaugen von Maschinen mit erhöhter Spanproduktion möglich. Der Eingriffschutz verhindert sicherheitstechnisch das Eingreifen in die Zellenradschleuse. Die Späne werden drucklos aus der Zellenradschleuse befördert.



#### Zellenradschleuse mit Ausblastrichter

Anstelle des Eingriffsschutzes wird ein Ausblastrichter / Rohr 160 bzw. 250mm montiert. Dies ermöglicht den Weitertransport des anfallenden Spanmaterials und eine modulare Erweiterbarkeit.



#### Füllstandsensor für Zellenradschleuse

Die zwei optionalen Füllstandssensoren starten die Zellenradschleuse bei Erreichen des Füllstandes.



#### Löscheinrichtung mit Pulverlöscher

Die integrierte Löscheinrichtung mittels Pulverlöscher löst bei einer Temperatur von >72°C automatisch aus und sorgt somit für zusätzliche Sicherheit.

## Lieferprogramm



### Kreis- & Formatkreissägen



### Fräsmaschinen



### Hobelmaschinen



### Bandsägen

### Plattenaufteilsäge



### Breitbandschleifmaschinen



### Kantenanleimmaschinen



### Kreissäge-Fräsmaschinen



### Kombimaschinen



### Dübelbohr-, Bohr- & Stemmmaschinen

### Vakuumpresse



### Bürstmaschinen

### Bandschleif- & Kantenschleifmaschinen



### Absauggeräte & Brikettierpressen

# FELDER®

## FELDER. Qualität und Präzision auf den Punkt gebracht.

Seit 1956 ein Garant für perfekte Ergebnisse bei exzellentem Bedienkomfort und Zuverlässigkeit im regelmäßigen professionellen Einsatz. Holzbearbeiter sind immer wieder begeistert von den individuellen und soliden Lösungen für Klein- und Mittelständische Handwerksbetriebe.

### FELDER GROUP

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

Ⓐ Tel. 05223 55306

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

[Kontakt](#)

Ⓓ Tel. 089 383 804-68

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

[Kontakt](#)

ⒸⒽ Tel. 044 872 51 00

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

[Kontakt](#)

Ⓘ Tel. 0472 832 628

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

[Kontakt](#)