

**Q-FIN**  
Quality Finishing

**WES**  
Wet Extraction System  
**FILTERANLAGE**



**WES3000**

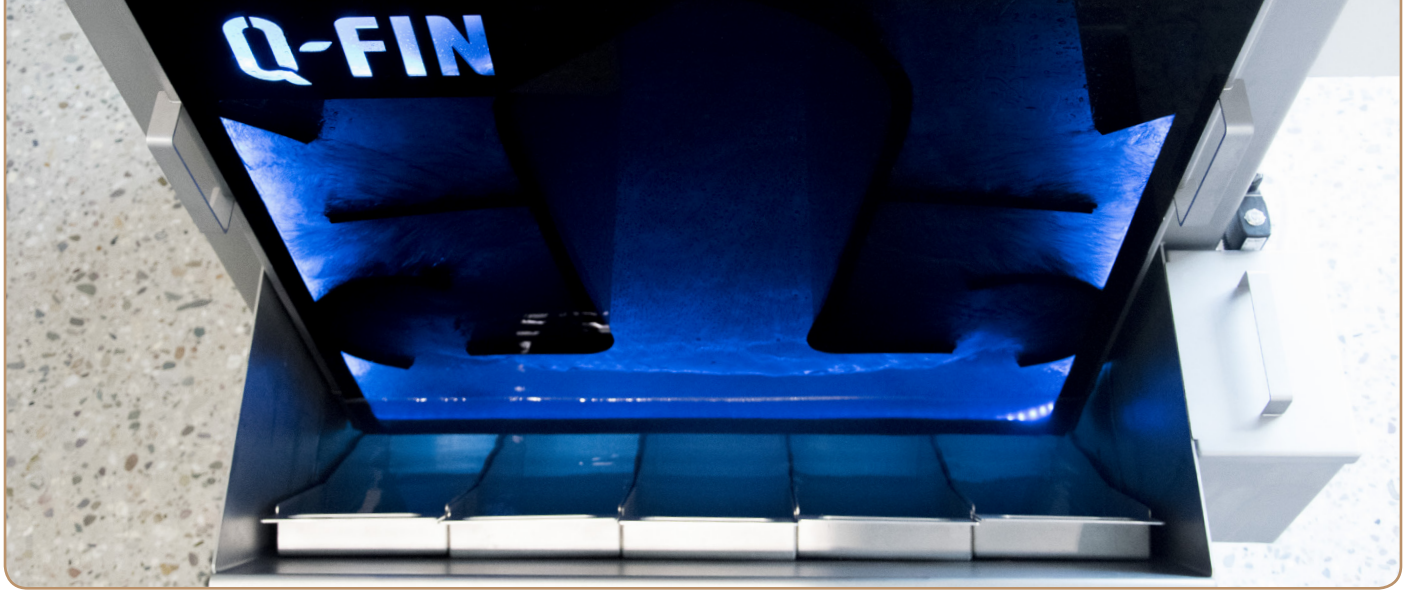
**WES6000**

**Brandgefahr ist mit unseren Nass-Filteranlagen ausgeschlossen.**



## **WES**

Das vollständig aus Edelstahl aufgebaute Filtersystem WES von Q-Fin ist ein nassarbeitendes System, mit dem Schleifstaub von rostfreiem Edelstahl, Stahl, Aluminium und Magnesium abgezogen werden kann. Das funktioniert auf, sodass auch der Staub von Aluminium und Magnesium keine Brand- oder Explosionsgefahr darstellt. Der angezogene Staub wird mit großer Kraft durch das Wasser gezogen, wobei der Staub vom Wasser umgeben wird und dann von der zugeführten Luft getrennt werden kann. Der Staub wird vom Wasser aufgenommen und sinkt danach auf den Boden des Nassfilters, wo sich die Auffangbecken befinden.



## ERLÄUTERUNG

Die WES eignet sich auch besonders gut für Materialien, die bei der Bearbeitung Funken bilden und für klebrige Stoffe. Geölte Blechteile beispielsweise, können ein Problem verursachen bei Installationen mit Trockenfiltern, da während der Bearbeitung Funken entstehen. Durch das Öl verstopfen die Filter dann und ein Funke kann ausreichend sein, um einen Brand zu verursachen. Alle Brandgefahr, die bei Trockeninstallationen entsteht, wird verhindert, indem eine Filteranlage mit Nassfilter genutzt wird. WES steht für 'Wet Extraction System' und ist laut Q-Fin die einfachste, sicherste und nachhaltigste Weise, um Schleifstaub abzusaugen. Mit dieser nassarbeitenden Staubabsaugung wird Brandgefahr und Explosionsgefahr ausgeschlossen.

Die WES ist lieferbar WES3000 und WES6000. Darüber hinaus ist auch eine WES12000 lieferbar (15 kW / ca. 12.000 m<sup>3</sup>/h). Diese Nassfilteranlagen können mit fast all unseren Entgratmaschinen kombiniert werden. In vielen Fällen können sogar mehrere Entgratmaschinen an 1 WES Abzugssystem angeschlossen werden. Installation inkl. Leitungen können wir auf Wunsch ausführen.

### WES3000

Die WES3000 ist ein 3 kW Abzug mit Nassfilter mit einer Kapazität von 3000 m<sup>3</sup>/h (max. 4000 m<sup>3</sup>/h). Der Abzug ist standardmäßig mit einem mechanischem Schwimmer ausgestattet, der die Füllung und das Wasserniveau regelt. Bei der WES3000 ist ein elektronisch gesteuertes Schwimmersystem optional lieferbar. Die 7,5 und 15 KW Abzüge sind standardmäßig mit einem elektronischen Füllsystem und einer elektronisch gesteuerten Wasserniveauregelung mit Sensoren versehen.

### WES6000

Die WES6000 ist ein 7,5 kW Abzug mit einer Kapazität von 6000 m<sup>3</sup>/h (max. 6500 m<sup>3</sup>/h). Der Abzug ist standardmäßig mit einem elektronischen Füllsystem und einem elektronisch gesteuerten Wasserniveauregler durch Sensoren ausgestattet. Indem 2 WES6000 Systeme gekoppelt werden, entsteht die WES12000 mit einer Kapazität von 13.000 m<sup>3</sup>/h.

## EINZIGARTIGE EIGENSCHAFTEN

**Konstante Kapazität, Kein Verlust der Saugkraft**

**Konstante Saugkraft: Kein Verlust der Saugkraft**

**Verhindert Explosionsgefahr bei Aluminium**

**Kein Schleifstaub in der Luft und/oder Arbeitsumgebung**

**Einfache Bedienung**



## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Erhältlich in 2 Ausführungen: 3 - 7,5 kW

Kapazität 3000, 6000 m<sup>3</sup>/h

Komplett aus rostfreiem Edelstahl gefertigt

Automatische Auffüllung und Füllstandsregelung

Ausgestattet mit 5 Staubsammlern

Steuerung über Schaltkasten oder externe Maschine

Anschlusswert (WES6000): 400 V, 50 Hz, 25 A, 12 kW

Abmessungen: 1645 (2070) x 1090 x 2300 (2560) (L x B x H)

Gewicht (WES6000): 495 kg