

## Entsanden mit dem Ricochet-Effekt

- Strahltechnik
- Gebrauchsmaschinen
- Fördersysteme
- Service & Ersatzteile



Sand- und Gratanhaftungen müssen entfernt werden, bevor die Endbearbeitung vieler Gussteile starten kann. In vielen Gießereien geschieht dies durch das Strahlen mit Hängebahn-Strahlanlagen. Dafür müssen die Teile manuell auf Strahlgestelle gehängt und nach dem Strahlvorgang wieder abgenommen werden.

Der Ricochet-Strahler vereinfacht diesen Vorgang, da es sich um ein horizontales Band handelt. Die Teile können manuell oder per Handlingsystem aufgelegt und abgenommen werden.

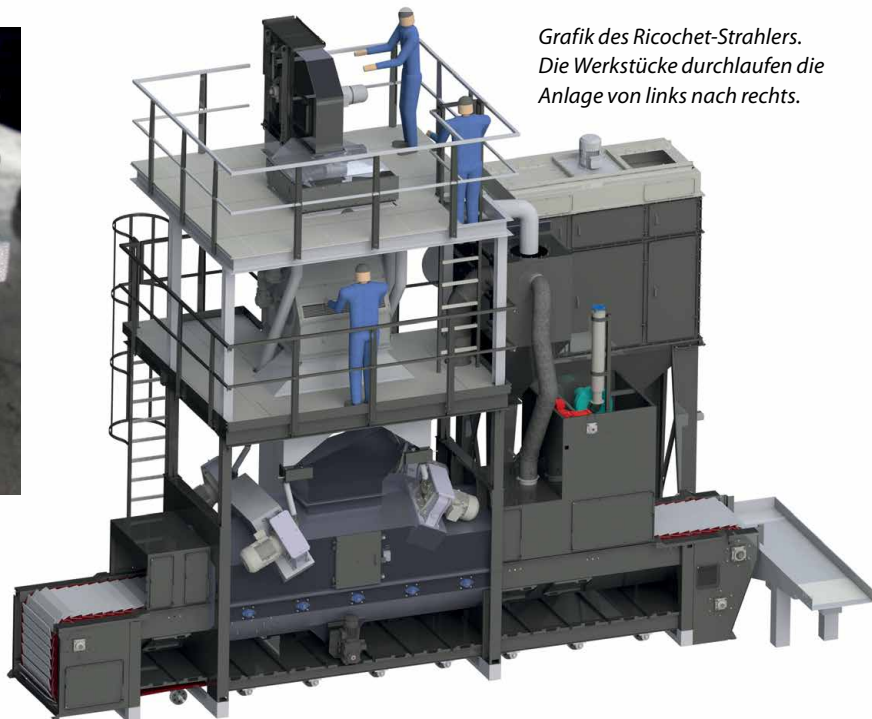


Gussteile vor und nach der Bearbeitung

Aber der neue Strahlanlagentyp hat einen weiteren entscheidenden Vorteil. Dieser wird sichtbar, wenn man sich den Begriff „Ricochet“ verdeutlicht. Denn „Ricochet“ bedeutet „abprallen“ (siehe Duden). Strahlmittel, das von den Hochleistungsturbinen von oben auf die schräg gestellten Platten des Bandes geworfen wird, prallt im Einfallswinkel ab und trifft die aufliegenden Werkstücke von der Unterseite. Als Effekt hat sich gezeigt, dass Gussteile in gleicher Zeit mit viel weniger Energie gestrahlt werden können, um den gleichen Effekt zu erzielen.

Beide Vorteile, das einfachere Handling und auch die Energieeinsparung sichern dem Betreiber einen Vorsprung.

Beim Ricochet-Strahler handelt es sich um ein neues Konzept. Die Anlagen wird es in verschiedenen Größen geben. Die Werkstückgewichte können bis zu 100 kg betragen.



Grafik des Ricochet-Strahlers.  
Die Werkstücke durchlaufen die Anlage von links nach rechts.

#### Vorteile des Ricochet-Effekts:

- Weniger Energie
- Weniger Verschleiß
- Weniger Strahlmittelverbrauch
- Materialfluss direkt von Formanlage über Rüttelförderer auf Ricochet-Strahlanlage ohne Handling möglich
- Kreislaufmaterial kann mitgestrahlt werden

#### Haben Sie Fragen?

Wir beantworten diese gern.



#### AGTOS

Gesellschaft für technische  
Oberflächensysteme mbH

Gutenbergstraße 14  
D-48282 Emsdetten

Tel.: +49(0)2572 96026-0

Fax: +49(0)2572 96026-111

info@agtos.de

www.agtos.de