



AGTOS®

Ressourcen schonen in der Schleuderrad-Strahltechnik

Im täglichen Leben wird die Achtung der Umwelt stets wichtiger. Wir verändern unsere Gewohnheiten und entwickeln uns weiter. Auch in der Schleuderrad-Strahltechnik bekommt der Umweltaspekt immer mehr Beachtung.

Viele Anwender profitieren neben dem positiven Umweltaspekt häufig auch von im Vergleich niedrigeren Betriebskosten.

AGTOS nimmt sich dieser Thematik an und beachtet die folgenden Punkte:

- Bei der Planung der Maschinen wird darauf geachtet, dass die Turbinen und die Strahlmittelzufuhr bedarfsgerecht aktiviert werden. Es erfolgt kein durchgehendes Strahlen ohne Werkstücke. Das schont die Strahlanlage und den Strahlmittel- und Energieverbrauch. Dieses Prinzip ist ebenso auf die Reinigung der Werkstücke, z. B. das Abblasen, übertragbar.
- Automatisches Ausschalten der Strahlanlagen im Fall von Wartezeiten. Der Strahlmittelkreislauf und die Filteranlage laufen jeweils zeitgesteuert nach.
- Die Strahlmittelreinigung ist essentiell wichtig für gute Verschleißwerte. Bedingt durch sinnvolle Einstellmöglichkeiten der Windsichtung können durch einen geringeren Verschleiß in der Strahlmaschine viel Material und Strahlmittel gespart werden.
- Bei der Auslegung der **AGTOS**-Strahlanlagen werden die Effizienzklassen der Antriebe berücksichtigt.

- Strahltechnik
- Gebrauchsmaschinen
- Fördersysteme
- Service & Ersatzteile

- Stellantriebe für Muschelschieber tragen zur Effizienz bei, da den Turbinen nur bedarfsgerechte Strahlmittelmengen zugeführt werden.
- Frequenzumformer für die Turbinenmotoren ermöglichen eine an den Prozess angepasste Drehzahl. Dies hat Einfluss auf Verschleiß und Energieverbrauch.
- Frequenzumformer für den Antrieb der Mulden- oder Drahtgurte ermöglichen durch bedarfsgerechte Einstellung auch hier Einsparungen.
- Die **AGTOS**-Hochleistungsturbinen sind so konstruiert, dass der Strahlmitteldurchsatz bei gleicher Energieaufnahme vergleichsweise größer als bei Wettbewerbsmodellen ist.
- Eine differenzdruckabhängig gesteuerte Reinigung der Filterpatronen schont das Filtermaterial und spart Druckluft.

Haben Sie Fragen?

Wir beantworten diese gern.



AGTOS®

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