



Wasser & Reiniger

ANWENDUNG IM DETAIL

Water & Purification

APPLICATION IN DETAIL

WTZA Wolftechnik-Zentrifugalabscheider

... im Test bei Automobilhersteller erzielt 2,5-fach höhere Schmutzaustragsmenge als Konkurrenzmodell.

Bei der Automobilherstellung müssen die Fahrzeugkarossen vor dem Lackieren von Verunreinigungen aus der Schweißerei gereinigt und entfettet werden. Die durch die Karossen eingetragenen Metallpartikel sollen aus den Entfettungsbädern kontinuierlich entfernt werden um eine bessere Reinigungswirkung zu erzielen. Hierfür eignen sich insbesondere WTZA Wolftechnik-Zentrifugalabscheider. Durch den tangentialen Eintritt und durch die spezielle Strömungsführung im Innern der Zentrifugalabscheider können auch sehr feine Metallpartikel entfernt werden.

Im Vergleichstest bei einem der führenden Automobilhersteller wurde der Schmutzaustrag der Zentrifugalabscheider nach einem Durchlauf von 50 Karossen gemessen. Dabei erzielte der WTZA Wolftechnik-Zentrifugalabscheider mit 540 gr. Schmutzaustragsmenge ein deutlich besseres Ergebnis gegenüber dem Konkurrenzmodell des Wettbewerbers mit lediglich 204 gr. Schmutzaustragsmenge.

Aufgrund der 2,5-fach besseren Rückhalteleistung konnte die technische Reife und konstruktive Hochwertigkeit unserer WTZA Wolftechnik-Zentrifugalabscheider unwiderruflich unter Beweis gestellt werden.

WTZA Wolftechnik centrifugal separator

... tested by car manufacturer: particle removal rate 2.5 times higher than that of competitor model

In automotive production, the car bodies need to be cleaned and degreased after welding and before paint can be applied. In order to ensure constant cleaning efficiency, the metal particles removed from the bodies in the degreasing baths need to be separated from the degreasing agent. WTZA centrifugal separators from Wolftechnik have proven particularly suitable for this task. Thanks to the tangential inlet and special flow guide system inside the unit, the WTZA centrifugal separator is able to remove even minute metal particles.

A leading car manufacturer performed a series of tests, comparing the Wolftechnik separator with a system from a competitor. After 50 car bodies had been degreased in the bath, the WTZA Wolftechnik centrifugal separator was able to remove 540 g of dirt particles from the degreasing solution, which was well above the removal rate of 204 g achieved by the competitor's system.

With a removal rate of 2.5 times that of a comparable product, the WTZA Wolftechnik central separator demonstrated once more that advanced Wolftechnik design and product quality are a winning combination.



WTZA Wolftechnik-Zentrifugalabscheider. 2,5-fach höhere Schmutzaustragsmenge als Konkurrenzmodell. WTZA Wolftechnik centrifugal separator. 2.5 times higher than that of competitor model.