

Vergleich alternativer, industrieller Reinigungsmethoden

Reinigungsmethode	 Laser - Reinigung	Trockeneis	Sand- strahlen	Glasperlen	Nussschalen	Wasser	Dampf	Lösungs- mittel
generiert Sekundärabfall	nein	nein	ja	ja	ja	ja	nein	ja
abrasiv (abtragend)	nein	nein	ja	ja	ja	nein	nein	nein
reproduzierbares Resultat	ja	bedingt	bedingt	bedingt	bedingt	bedingt	bedingt	bedingt
elektrisch leitfähig	nein	nein	nein	nein	nein	ja	ja	ja
Verbrauchsmaterial notwendig	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
zusätzlich benötigte Ausrüstung	wenig	ja	ja	ja	ja	wenig	wenig	ja
intensive Vorbereitung	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
umweltfreundlich	ja	CO ₂ nein	nein	nein	bedingt	bedingt	bedingt	nein
Lärmbelastung	sehr gering	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	hoch	hoch	mittel	gering
Vibrationen	nein	ja	ja	ja	ja	ja	mittel	nein
Trockenverfahren	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein	nein
Gefährlichkeit für Anwender	gering	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	mittel	hoch	mittel	mittel
für Inline - Prozesse geeignet	ja	nein	nein	nein	nein	ja	nein	nein
Arbeiten auf heisser oder kalter Oberflächen möglich	ja	bedingt	ja	ja	ja	nein	bedingt	nein
benötigt zusätzliche Düse zum Formen des Durchflusses	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein
Leistungsvergleich	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	mittel	mittel	schlecht	mittel