Laser-Reinigung im Vergleich

Im Vergleich mit sieben anderen industriellen Reinigungsverfahren

	Laser	Trockeneis	Sandstrahlen	Glasperlen	Nussschalen	Wasser	Dampf	Lösungsmittel
generiert Sekundärabfall	✓ **nein**	✓ **nein**	ja	ja	ja	ja	✓ **nein**	ja
abrasiv (abtragend)	✓ **nein**	✓ **nein**	ja	ja	bedingt	✓ **nein**	✓ **nein**	✓ **nein**
mechanische Belastung	✓ **nein**	ja	ja	ja	ja	ja	bedingt	chemisch
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
zusätzliche Ausrüstung	✓ **wenig**	ja	ja	ja	ja	✓ **wenig**	✓ **wenig**	ja
intensive Vorbereitung	✓ **nein**	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
umweltfreundlich	✓ **ja**	CO2 nein	nein	nein	bedingt	bedingt	bedingt	nein
Lärmbelastung	✓ **sehr gering**	sehr hoch	sehr hoch	sehr hoch	sehr 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	hoch	hoch	mittel	hoch
für Inline-Prozesse geeignet	✓ **ja**	nein	nein	nein	nein	bedingt	nein	nein
heisse oder kalte Oberfläche	✓ **ja**	bedingt	✓ **ja**	✓ **ja**	✓ **ja**	nein	bedingt	nein
zusätzliche Düse nötig	✓ **nein**	ja	ja	ja	ja	ja	ja	✓ **nein**
Leistung	✓ **sehr gut**	✓ **sehr gut**	✓ **sehr gut**	✓ **sehr gut**	mittel	mittel	schlecht	mittel

✓ Vorteil gegenüber anderen Verfahren

Hinweis: Die Bewertung gilt für typische industrielle Anwendungen. Je nach Bauteil, Verschmutzung und Fläche kann ein anderes Verfahren wirtschaftlicher sein.

Treten Sie mit uns in Kontakt

P-Laser (Schweiz) GmbH

Äussere Heinzenbergstrasse 4, CH-7430 Thusis
Tel. +41 81 651 25 25
office@p-laser.ch
www.p-laser.ch

Online-Version