



ZIM-Erfolgsbeispiel

Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand

Einzelprojekte

057



Stationäre Strahlbedingungen im mobilen Einsatz

Flexibel, einfach handhabbar und mit Strahlmittelaufbereitung: kostengünstiges mobiles Sandstrahlsystem, das die Vorteile stationärer Strahlhallen und mobiler Strahlanlagen in einem System zusammenführt.

Sandstrahltechnik zur Oberflächen- vor- und endbehandlung vielfältigster Materialien wird sowohl stationär als auch mobil eingesetzt. Stationäre Strahlhallen sind fest installiert und investitionsintensiv. Die Alternative, der Einsatz mobiler Druckstrahlgeräte, war bisher mit technischen und betriebswirtschaftlichen Nachteilen verbunden, da sie ohne Strahlmittelrückgewinnung und Aufbereitung arbeiten.

Für die Ausführung kleinerer Aufträge, wie das Strahlen geringer Stückzahlen, existierte keine technische und wirtschaftlich sinnvoll einsetzbare Anlage.

Das Produkt und seine Innovation

Ziel des ZIM-Einzelprojekts war die Entwicklung eines mobilen Sandstrahlsystems, das die Vorteile stationärer Strahlhallen und mobiler Strahlanlagen in einer Anlage zusammenführt. Dem Unternehmen KLEFLER Strahltechnik |

Drucklufttechnik ist es gelungen, mit dem innovativen System den Strahlmittelverbrauch und die Investitionskosten zu senken sowie die Einhaltung des Grenzwerts für den Reststaubgehalt in der Abluft sicher zu stellen.

Die arbeitsphysiologischen Bedingungen in der mobilen Strahlkabine, die auch angemietet werden kann, sind mit denen stationärer Anlagen identisch. Ein problemloses logistisches Handling sowie sofortige Betriebsbereitschaft zeichnen die Strahlkabine aus: Sie umfasst Standardmaße, kann problemlos transportiert werden und ist geeignet für eine Innen- wie auch für die fundamentlose Außenaufstellung. Alle Komponenten sind wartungsfreundlich angeordnet.

Die Vorteile:

- hohe räumliche Flexibilität
- kurze Aufbauzeiten
- individualisierte Ausrüstung
- einfach handhabbare Strahltechnik
- Strahlmittelaufbereitung

Die Einsatzmöglichkeiten:

- für Sanierungsvorhaben, bei denen die Bauteile demontiert werden können
- als Überbrückungslösung bei Standortwechsel oder Sanierung vorhandener Strahlanlagen
- für Unternehmen, deren räumliche Möglichkeiten für den Aufbau einer Strahlhalle eingeschränkt sind
- für kleine Unternehmen, für die eine Investition in eine stationäre Strahlhalle wirtschaftlich nicht vertretbar ist



Strahlraum



Aggregaterraum

Ihr Ansprechpartner



KLEFLER
Strahltechnik | Drucklufttechnik
Zwötzener Straße 6–8
07551 Gera
Telefon 0365 7301540
www.klefler.de

Der Markt und die Kunden

Zielkunden sind insbesondere Zulieferer der Automobilindustrie, Kfz- und Karosseriewerkstätten, Lackierer, Unternehmen der Medizintechnik, Maschinenbauunternehmen, Lohnstrahler und Hersteller von Betonfertigteilen.

Das Unternehmen startete 2012 die Markteinführung der KLEFLER Mobilen Strahlkabine. Insbesondere nach der Hannover Messe 2013 und der BAUMA 2013 in München war die Nachfrage sehr groß.

Das Unternehmen

Karl-Heinz Klefler hat das Thüringer Unternehmen 1991 als Gerätehandel gegründet. Heute bietet er mit 11 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern vielfältige Speziallösungen auf dem Gebiet der Oberflächenreinigung und -vorbehandlung unterschiedlicher Materialien an. Entwickelt werden Strahlverfahren und Lösungen rund um das Freistrahlen sowie für Strahl- und Drucklufttechnik für den stationären und mobilen Einsatz.

ZIM-Einzelprojekt des Jahres

Am 11. Juni 2015 wurden auf dem Innovationstag Mittelstand des BMWi die Erfolge der mobilen Strahlkabine als „ZIM-Einzelprojekt des Jahres“ mit einer Urkunde des Bundesministers für Wirtschaft und Energie gewürdigt.



Projektlaufzeit: 10/2010 bis 09/2012

Das Projekt wurde gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages.

Das Zentrale Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM) fördert technologie- und branchenoffen:

- ZIM-Einzelprojekte
- ZIM-Kooperationsprojekte
- ZIM-Kooperationsnetzwerke

Infos und Beratung zu Einzelprojekten

Projekträger EuroNorm GmbH
Stralauer Platz 34, 10243 Berlin
Telefon 030 97003-043
www.zim-bmwi.de

Impressum

Herausgeber

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi), Öffentlichkeitsarbeit
11019 Berlin
www.bmwi.de

Stand

Mai 2015

Redaktion und Gestaltung

EuroNorm GmbH

Bildnachweis

KLEFLER Strahltechnik | Drucklufttechnik