



STRAHLHALLEN | STRAHLTECHNIK | DRUCKLUFTTECHNIK | MIETPARK

Presseinformation

Gera, 13. Mai 2013

Stationäres Strahlen: Jetzt mobil und mit System

KLEFLER Mobile Strahlkabine ermöglicht Strahlarbeiten direkt im Baustellenbereich, verknüpft Mobilität mit den Arbeitsbedingungen stationärer Anlagen und ist im Investitionsumfang auch für Kleingewerbetreibende und zum Ausgleich von Kapazitätsengpässen geeignet

Oberflächenbehandlungen durch Strahlen finden zumeist in großen stationären Strahlhallen mit aufwendigen Strahlanlagen und umfangreicher Ausrüstung statt. Doch oftmals ist der Betrieb einer Strahlanlage vor Ort bzw. im Baustellenbereich praktikabler und wirtschaftlicher, denn durch die Integration in betriebliche Abläufe entfallen auszulagernde Lohnstrahlarbeiten und aufwendige Transporte der Bauteile.

Ein Mittelständler aus Gera hat sich dieses Problems angenommen und ein weiteres einbezogen: „Sind Freistrahlanlagen tatsächlich einmal vor Ort, fehlt es diesen häufig an wichtigen Ausrüstungsgegenständen und Vorkehrungen. Aus Kostenperspektive und unter Qualitätsgesichtspunkten ist diese Lösung kaum hinreichend, betrachtet man die Arbeitsbedingungen der Strahler, besteht dringender Verbesserungsbedarf“, so Karl-Heinz Klefler, Geschäftsführer von KLEFLER Strahltechnik | Drucklufttechnik.

Klefler hat dafür eine praktikable Lösung entworfen: die Mobile Strahlkabine. Ausgangsbasis für die Entwicklung war die Suche nach einer bewegbaren und leicht zu installierenden Lösung, diese jedoch mit stationären Bedingungen für Strahlarbeiten verknüpft. Klefler begann auf der Basis standardisierter Container im Sinne einfachsten logistischen Handlings, allgemein aus dem Transportwesen bekannt: „Ein solcher Container, verfügbar in den Standardlängen 20', 30' und 40', kann problemlos transportiert und im Innenraum wie auch fundamentfrei in Außenanlagen aufgestellt werden.“



STRAHLHALLEN | STRAHLTECHNIK | DRUCKLUFTTECHNIK | MIETPARK

Zwötzener Straße 6-8
D - 07551 Gera

Telefon: 0365.7301540
E-Mail: info@klefler.de
Internet: www.klefler.de

Der Anlagenbauer aus Gera teilte den Container in einen Strahlraum und in einen Aggregaterraum auf und legte Augenmerk auf deren kluge Ausstattung. Der Strahlraum – dort finden die eigentlichen Strahlarbeiten statt – wurde mit Gummi zum Schutz gegen Verschleiß und zur Schallminimierung ausgestattet. Alle sicherheitsrelevanten Lösungen entsprechen denen stationärer Anlagen sowie den zutreffenden berufsgenossenschaftlichen Regeln. Zusätzlich sorgt ein Endschalter an der Strahlraumtür für eine automatische und unverzügliche Unterbrechung der Strahlarbeiten beim Öffnen der Tür. Eine Filteranlage mit wahlweise Um- oder Ablufführung sorgt für Entstaubung und gewährleistet die Einsatzmöglichkeit im Sommer wie auch Winterbetrieb.

Die technische Ausstattung im Aggregaterraum ist für den Transport, die Lagerung sowie die Reinigung des Strahlmittels vorgesehen. Für die Strahlmittelaufbereitung sind ein Längsförderer und ein Elevator zur Rückführung sowie ein Strahlmittelreiniger und ein Silo zur Lagerung vorhanden. Diese Ausrüstung gewährleistet den wiederholten Gebrauch des Strahlmittels und damit eine gleich bleibende Strahlqualität bei spürbarer Staub- und Kostenreduktion. Mit den vorhandenen Anlagen ist der Einsatz aller handelsüblichen Mehrwegstrahlmittel möglich. Dem Lieferumfang fügte Klefler eine stufenlos bis 10 bar druckregelbare Freistrahlanlage sowie Strahlzubehör- und Schutzausrüstung hinzu.

Alle Komponenten der mobilen Strahlkabine sind wartungsfreundlich angeordnet, können also zügig gewechselt werden, ohne dass allein dieser Umstand viel mehr als die Bauteilkosten verursacht. Damit trägt der Entwickler der Forderung nach Systematik und Effizienz bei der Anlagenkonzeption und -ausstattung einmal mehr Rechnung. Das verfolgte Konzept wird Wirtschaftlichkeit, Umweltschutz sowie Arbeits- und Gesundheitsschutz in hohem Maße gerecht. Variable Kosten können mit der Mobilstrahlkabine verringert werden, zudem können Schutzmaßnahmen für angrenzende Baukörper oder Ausrüstungen sowie für Emissionsschutz entfallen. Die arbeitsphysiologischen Bedingungen für die Beschäftigten werden wesentlich verbessert.

„Der Investitionsumfang für die mobile Strahlkabine rechtfertigt die Anschaffung als Übergangslösung oder zur Sicherung der Liquidität. Gleichzeitig wird damit die Unabhängigkeit von räumlichen Gegebenheiten und eine flexible Nutzung bei wechselnden Einsatzorten gewährleistet.“ resümiert Karl-Heinz Klefler. Somit eignet sich die mobile Strahlkabine auch für kleinere Unternehmen, Gewerbetreibende ohne räumliche Möglichkeiten für die Einrichtung von Strahlhallen und für den Ausgleich von zeitlich begrenzten Kapazitätsengpässen.



STRAHLHALLEN | STRAHLTECHNIK | DRUCKLUFTTECHNIK | MIETPARK

Zwötzener Straße 6-8
D - 07551 Gera

Telefon: 0365.7301540
E-Mail: info@klefler.de
Internet: www.klefler.de

KLEFLER Strahltechnik | Drucklufttechnik bietet eine breite Produktpalette zur Oberflächenreinigung und -vorbehandlung, ein nach Kundenanforderungen variierbares Leistungsspektrum, innovative Strahlverfahren sowie eine hohe und nachhaltige Servicequalität. Viele Produktentwicklungen aus dem Hause Klefler sorgen seit 1991 für stetes Wachstum und tragen zur qualitativen sowie quantitativen Verbesserung in der Oberflächenbehandlung bei. Sie erfassen zielgenau die Bedürfnisse der Branche.

Zeichen mit Leerzeichen: 4.952

Fachliche Fragen zum Thema beantwortet Ihnen gern Karl-Heinz Klefler, Geschäftsführer, telefonisch unter 0365-730 15 40 oder per E-Mail: info@klefler.de.