

Neue SCU-250 Oberflächen-Reinigungseinheit



Die SCU Oberflächen-Reinigungseinheit ist für Orte konzipiert, an denen die Oberfläche gründlich gereinigt und das Schmutzwasser gesammelt werden muss.

Die SCU-Produktfamilie wurde nun um das neue Modell SCU-250-1200-12 erweitert, welches das bewährte Konzept der Hochdruckreinigung und Aufnahme des Schmutzwassers in eine kompaktere und leichtere Größe bringt.



Die SCU-250 Oberflächen-Reinigungseinheit ist mit einer Arbeitsmaschine verbunden und kombiniert Hochdruckreinigung mit Aufnahme des Schmutzwassers in einem einzigen Schritt.

Die SCU-250 Oberflächen-Reinigungseinheit ist ein maschinenmontierter Aufsatz, der Hochdruckreinigung und Absaugung des genutzten Wassers in einer Arbeitsphase vereint. Das neue Modell ist speziell für Anwendungen und Maschinen konzipiert, bei denen kompakte Größe, geringere hydraulische Anforderungen und kontrolliertes Waschen unerlässlich sind.

Die SCU-250 ist besonders geeignet für Arbeitsmaschinen der Zwei-Tonnen-Klasse. Die Einheit wiegt 495 kg und hat eine Arbeitsbreite von 1200 mm, was Oberflächenreinigung auch an Orten ermöglicht, an denen größere Geräte nicht praktisch oder nicht einsetzbar sind. Gleichzeitig können Unternehmen ihr Dienstleistungsangebot erweitern, ohne in separate Straßenkehrmaschinen zu investieren.

Einsatz in der Praxis

Die SCU-250 Oberflächen-Reinigungseinheit nutzt die Hydraulik der Arbeitsmaschine als Energiequelle und die Kombination aus Hochdruckwasserreinigung und Absaugung des Schmutzwassers.

Das Waschen erfolgt durch eine feste Düsenlösung, die Hochdruckwasser direkt auf die reinigende Oberfläche sprüht. Im Gegensatz zum SCU-220-i500-Modell verwendet die SCU-250 keine rotierenden Düsen.

Während des Betriebs werden gelöster Schmutz und Wasser in einem geschlossenen System mittels Vakuum gesammelt, wodurch verhindert wird, dass Wasser in die Umgebung gelangt, und die Reinigung in Bereichen ermöglicht wird, in denen auslaufende Flüssigkeiten nicht erlaubt sind.

Ein Spritzschutz unterstützt kontrolliertes Waschen auch an Stellen, die während der Reinigung nicht abgesperrt werden können.



SCU-250 Oberflächen-Reinigungseinheit im Feldtest.

Die kompakte Struktur und die kontrollierte Wasserabsaugung ermöglichen eine effiziente Oberflächenreinigung auch in anspruchsvollen Umgebungen.

Das Hochdruckwassersystem der SCU-250 hat eine maximale Durchflussrate von 19 l/min und einen maximalen Druck von 200 bar. Die Einheit benötigt 41 l/min und bis zu 70 l/min aus dem Hydrauliksystem der Maschine, was sie mit kleineren Arbeitsmaschinen kompatibel macht.

Die Einheit verfügt über einen 240 Liter Wassertank, der theoretisch etwa 12 bis 13 Minuten kontinuierliches Waschen bei maximaler Durchflussrate ermöglicht. Berechnet bei voller Arbeitsbreite und einer Betriebsgeschwindigkeit von bis zu 5 km/h entspricht dies einem theoretischen Maximum von etwa 1.260 m² gereinigter Oberfläche pro Tankfüllung. Die tatsächliche Abdeckung hängt von den Standortbedingungen und dem Maß der Verschmutzung ab.

Hochdruckwasser entfernt hartnäckigen Schmutz und reinigt bis tief in die Oberflächenstruktur. Dies unterscheidet die SCU-250 von herkömmlichen Bürstenmaschinen, die hauptsächlich losen Schmutz und Oberflächenstaub entfernen. Die SCU-250 ermöglicht eine gründliche Reinigung ohne mechanisches Bürsten.

Wenn Bürsten nicht ausreicht

Bürstenmaschinen entfernen lose Ablagerungen, aber eingebetteter Schmutz, Staub und Ölrückstände erfordern eine stärkere Reinigungslösung. Die SCU-250 ist speziell für diese Situationen konzipiert, wenn die Oberfläche gründlich gereinigt und das Schmutzwasser kontrolliert gesammelt werden muss.

Zudem ermöglicht dies den Betrieb an Standorten, an denen Reinigungsbereiche nicht abgesperrt werden können, Wasser nicht auf der Oberfläche zurückbleiben darf oder die Umweltauflagen streng sind.



SCU-250 Oberflächenreinigungsgerät, Frontansicht.
Die kompakte Struktur eignet sich für kleinere Arbeitsmaschinen.

Typische Anwendungen

für diese Anforderungen sind z.B.

Parkhäuser und öffentliche Plätze

Bushaltestellen und Terminals

Einkaufszentrum im Außenbereich und Ladebereiche

Industrie- und Lagerplätze

Eingangs- und halbüberdachte Bereiche

Vorgesehene Einsatzzwecke

Die SCU-250 ist speziell für folgende Zwecke konzipiert:

Instandhaltung von Grundstücken

Kommunale Anwendungen

Industrie- und Logistiksektoren

Gerätevermietungen

Das neue Modell ermöglicht es Maschinenbesitzern, ihre Dienstleistungen auf Oberflächenreinigung auszuweiten, ohne in eine separate Bürstenmaschine oder spezialisierte Reinigungsgeräte investieren zu müssen.

Zusammenfassung der Auswahlkriterien

Gründliche Reinigung und Schmutzwasseraufnahme in einem Vorgang

Spritzgeschützte Wäsche – keine Absperrung des Reinigungsbereichs

Geeignet für kleinere Arbeitsmaschinen und enge Räume

Endbearbeitung mit einer Hochdruckreinigungspistole

Ein Anbaugerät, mehrere Anwendungen