

Titel: Produktneuheit: Oberflächenreinigungseinheit SCU250 mit Wasserrückgewinnung

Die SCU-Einheiten wurden speziell für Einsatzorte entwickelt, die eine gründliche Tiefenreinigung bei gleichzeitiger Absaugung des Schmutzwassers erfordern. Das neueste Modell der Serie, die **SCU-250-1200-12**, transferiert die bewährte Technologie der Hochdruckreinigung in ein kompakteres Design. Damit bietet sie volle Leistung bei reduziertem Gewicht und optimierter Handhabung.



Bildunterschrift: Das Oberflächenreinigungsgerät SCU250 wird an eine Arbeitsmaschine angeschlossen und kombiniert Hochdruckreinigung mit Wasserrückgewinnung in einem einzigen Arbeitsgang.

Alt-Text: SCU250 Surface Cleaning Unit, maschinenmontierter Oberflächenreiniger

Das Oberflächenreinigungsgerät SCU250 ist ein maschinenmontiertes Anbaugerät, das Hochdruckreinigung und Wasserrückgewinnung in einem Arbeitsgang kombiniert. Das neue Modell wurde speziell für Anwendungen und Maschinen entwickelt, bei denen eine kompakte Größe, ein geringerer Hydraulikbedarf und ein kontrolliertes Waschen wichtig sind.

Die SCU250 eignet sich besonders für Arbeitsmaschinen in der Zwei-Tonnen-Klasse. Das Gerät wiegt 495 kg und hat eine Arbeitsbreite von 1.200 mm, was die

Oberflächenreinigung auch an Orten ermöglicht, an denen größere Geräte nicht praktikabel oder verfügbar sind. Gleichzeitig können Maschinenbesitzer ihr Dienstleistungsangebot erweitern, ohne in eine separate Kehrmaschine investieren zu müssen.

Die Funktionsweise in der Praxis

Die **SCU250 Surface Cleaning Unit** wird direkt über die Hydraulik der Trägermaschine angetrieben. Das System kombiniert eine kraftvolle Hochdruckreinigung mit einer effizienten, vakuumbasierten Abwasserrückgewinnung.

Effiziente Reinigung ohne Rotation Im Gegensatz zum Modell SCU-220-1500 verzichtet die SCU250 auf rotierende Düsen. Stattdessen nutzt sie eine **fest installierte Waschdüsenleiste**, die das Hochdruckwasser präzise und direkt auf die Oberfläche sprüht.

Saubere Umgebung dank geschlossenem Kreislauf Das System arbeitet absolut sauber:

- **Vakuum-Absaugung:** Gelöster Schmutz und Wasser werden sofort in einem geschlossenen System aufgefangen.
- **Umweltschutz:** Ein unkontrolliertes Abfließen des Abwassers wird verhindert – ideal für Bereiche, in denen Schmutzwasser nicht in die Kanalisation oder die Umgebung gelangen darf.
- **Spritzschutz:** Dank des geschlossenen Aufbaus bleibt die Umgebung trocken. Das ermöglicht Reinigungsarbeiten selbst an Orten, die während des Betriebs für den Publikumsverkehr oder parallele Arbeitsprozesse geöffnet bleiben müssen.



Bildunterschrift: SCU250 Oberflächenreinigungsgerät im Praxistest. Die kompakte Struktur und die kontrollierte Wasserrückgewinnung ermöglichen eine effiziente Oberflächenreinigung auch in anspruchsvollen Umgebungen.

Alt-Text: SCU250 Oberflächenreinigungsanlage im Test, Oberflächenreinigung und Wasserrückgewinnung im Einsatz

Technische Leistungsdaten & Effizienz

Die **SCU250** ist auf maximale Performance bei geringem Ressourcenverbrauch optimiert. Dank ihres moderaten Hydraulikbedarfs ist sie ideal für den Einsatz mit kleineren Arbeitsmaschinen geeignet.

Leistungswerte im Überblick:

- **Wassersystem:** Bis zu 19 l/min Durchfluss bei einem Druck von 200 bar.
- **Hydraulikbedarf:** Erfordert lediglich 41 bis 70 l/min aus dem System der Trägermaschine.
- **Kapazität:** Der integrierte 240-Liter-Wassertank ermöglicht bei maximalem Durchfluss ca. 12–13 Minuten ununterbrochenes Arbeiten.

Flächenleistung: Bei voller Arbeitsbreite und einer Geschwindigkeit von 5 km/h erreicht die SCU250 eine **theoretische Reinigungsleistung von ca. 1.260 m² pro Tankfüllung**.

Die tatsächliche Reichweite variiert je nach Verschmutzungsgrad und Oberflächenbeschaffenheit.

Der entscheidende Vorteil: Echte Tiefenreinigung

Während herkömmliche Bürstenmaschinen primär losen Oberflächenstaub und groben Schmutz aufnehmen, geht die SCU250 einen Schritt weiter:

Tiefenreinigung statt nur Kehren: Das Hochdrucksystem dringt tief in die Poren der Oberflächenstruktur ein und löst selbst hartnäckigste Verunreinigungen. Da das Gerät **ohne mechanische Bürsten** arbeitet, wird die Oberfläche extrem schonend und dennoch porentief rein gesäubert.

Wenn Bürsten allein nicht ausreichen

Herkömmliche Bürstenmaschinen stoßen schnell an ihre Grenzen: Sie nehmen zwar losen Schmutz auf, lassen jedoch tief sitzende Verunreinigungen, Feinstaub und Ölrückstände oft unberührt. Genau hier setzt die **SCU250** an.

Sie wurde speziell für Einsatzszenarien entwickelt, die eine **porentiefe Reinigung** bei gleichzeitiger **kontrollierter Abwasseraufnahme** erfordern.

Flexibilität ohne Kompromisse

Dank der Kombination aus präzisem Waschen und sofortiger Wasserrückgewinnung bietet die SCU250 entscheidende Vorteile in sensiblen Bereichen:

- **Keine Betriebsunterbrechung:** Da das System spritzfrei arbeitet und das Wasser sofort absaugt, können Reinigungsbereiche oft ohne Sperrung für den Publikums- oder Arbeitsverkehr gesäubert werden.
- **Einhaltung strenger Umweltauflagen:** In Zonen, in denen verunreinigtes Abwasser keinesfalls in die Kanalisation oder das Erdreich gelangen darf, garantiert das geschlossene Vakuumsystem volle Rechts- und Umweltsicherheit.
- **Maximale Sauberkeit:** Wo Bürsten nur oberflächlich wirken, sorgt die SCU250 für ein rückstandsloses Ergebnis – selbst bei hartnäckigsten Verschmutzungen.



Bildunterschrift: SCU250 Oberflächenreinigungsgerät, Vorderansicht. Die kompakte Struktur ist für kleinere Arbeitsmaschinen geeignet.

Alt-Text: SCU250 Surface Cleaning Unit, Frontansicht, kompakter Oberflächenreiniger

Typische Anwendungen

Das Oberflächenreinigungsgerät SCU250 eignet sich besonders für Standorte, an denen kein Wasser auf der Oberfläche verbleiben darf:

- Parkhäuser und öffentliche Plätze
- Bushaltestellen und Terminals
- Außen- und Ladebereiche von Einkaufszentren
- Industrie- und Logistikhöfe
- Eingangsbereiche und halb überdachte Flächen

Für wen ist der SCU250 geeignet?

Das SCU250 wurde speziell für folgende Zwecke entwickelt

- Instandhaltung von Immobilien
- Kommunale Anwendungen
- Industrie- und Logistikbereiche
- Gerätevermietungsunternehmen

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

Warum SCU250 wählen?

- Tiefenreinigung und Schmutzwasserrückgewinnung in einem Arbeitsgang
- Spritzwassergeschütztes Waschen - der Bereich muss nicht abgesperrt werden
- Geeignet für kleinere Arbeitsmaschinen und beengte Räume
- Fertigstellung mit einer Hochdruck-Waschpistole
- Ein Aufsatz, mehrere Anwendungen

Meta-Informationen

Meta-Titel: Neues Oberflächenreinigungsgerät SCU250: Tiefenreinigung und Wasserrückgewinnung

Meta description: Das Oberflächenreinigungsgerät SCU250 kombiniert Hochdruckreinigung und Abwasserrückgewinnung für kleinere Arbeitsmaschinen. Ideal für Standorte, an denen Abfluss nicht erlaubt ist.