

AKTUELL

NEW



Flächenreiniger SHC 3000

Automatischer Flächenreiniger mit pneumatischem Drehantrieb

01.04.2010

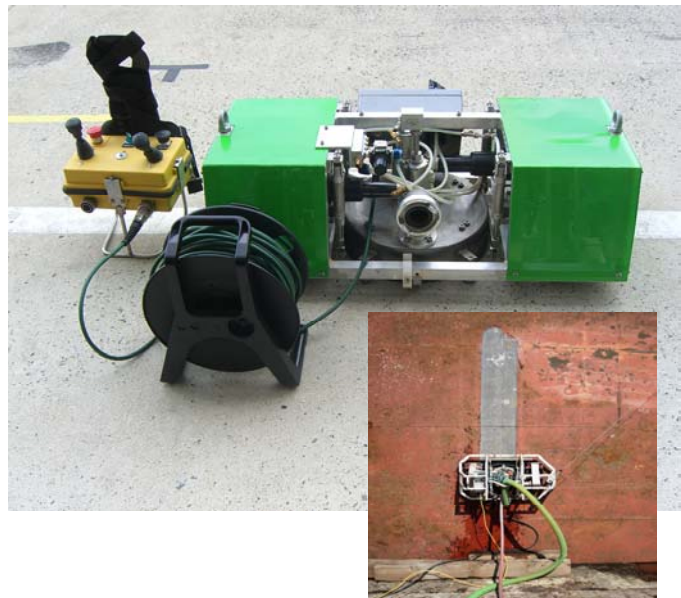
**robust - kompakt - extrem starker Antrieb - leistungsfähig
wartungsfreundlich - vergrößerte Reinigungsbreite**

Anwendungen

Entwickelt für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete wie Stahlbau, Offshore und Schiffsindustrie, eignet er sich hervorragend zur streifenfreien Außenreinigung von Tanks, Behältern, Stahlblechen sowie Schiffsaußenwänden.

Technische Daten

• Artikel Nr.	7018909
• max. Fördermenge	40 l/min
• max. Betriebsdruck	3000 bar
• Arbeitsbreite Durchmesser	300 - 350 mm
• Gehäusebreite Durchmesser	460 mm
• Gerätebreite	940 mm
• Fördermedium	Wasser
• max. Fördermediumtemperatur	50° C
• HD-Anschluss	M 14x1.5 LH
• Gewicht	ca. 65 kg
• Anzahl der Düsen	max. 12
• verwendbare Düsenansätze	Form 0965
• Luftbedarf (gefilterte & geölte Luft)	25 l/s
• Filtration	5 µm
• min. erforderlicher Luftdruck	6 bar
• einstellbare Geschwindigkeit stufenlos - in Abhängigkeit der zu reinigenden Fläche	0-4,5 m/min
• Steuerspannung standard	24 V DC



Aufbau

Umgeben von einem stabilen Aluminiumrahmen reinigt der SHC 3000 sowohl in einer horizontalen als auch in einer vertikalen Position. Mit Hilfe eingebauter Magnete haftet er eigenständig an den Stahlwänden.

Durch relativ leichten Umbau lässt sich die komplette Dreheinheit außerhalb des Alurahmens versetzen, um bis auf die letzte Fläche / Kante zu reinigen.

Das Herzstück ist eine pneumatisch angetriebene Drehdurchführung, welche die im Gehäuse angebrachten Düsenarme in Rotation versetzt. Über einen eingebauten Luftmotor lässt sich die Drehzahl der Arme stufenlos einstellen und somit ein optimaler Reinigungseffekt erzielen.

Am Gehäuse befindet sich weiterhin eine Möglichkeit der Absaugung mittels einer externen Absaugvorrichtung.

Unebenheiten sowie Schweißnähte auf den zu reinigenden Teilen stellen für den SHC 3000 kein Problem dar.

Über ein Fernbedienungspult lässt sich der Druck EIN / AUS stellen sowie die Geschwindigkeit und die Fahrriechung des SHC 3000 stufenlos regulieren.

Eine zusätzliche Aufnahmevorrichtung am Rahmen (Anschluss für 2x Abfangvorrichtung) sorgt für erhöhte Sicherheit gegen ein mögliches Abrutschen von der zu reinigenden Fläche.

Optional

- Abfangvorrichtung bestehend aus 25 m Drahtseil und Trommel Teile Nr. 7013586
- Externe Spannungsversorgung - Netzteil 230 V AC / 24 V DC mit 5 m Zuleitungskabel und Stecker Teile Nr. 7019756
- Kabeltrommel mit 50 m zur Spannungsversorgung Fernbedienungspult Teile Nr. 7008272

AKTUELL

NEW



Surface Cleaner SHC 3000

Automatic Surface Cleaner, pneumatically driven

01.04.2010

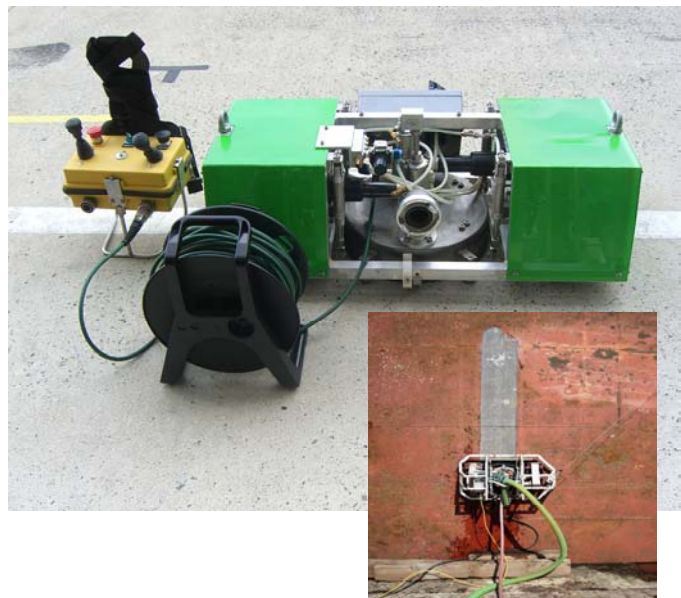
***robust - compact - extremely strong drive - high capacity
simple maintenance - enlarged cleaning width***

Applications

The machine, developed specifically for a wide range of applications in the steel industry, offshore and in shipyards, has proved to be an excellent choice for cleaning the outer surfaces of tanks, vessels, steel structures and ship hulls.

Technical data

• Part No.	7018909
• Maximum flow	40 l/min
• Maximum operating pressure	3000 bar
• Working width (diameter)	300 - 350 mm
• Width of housing (diameter)	460 mm
• Width of housing	940 mm
• Medium	water
• Max. temperature of medium	50° C
• High pressure fitting	M 14x1.5 LH
• Weight	approx. 65 kg
• Number of nozzles	max. 12
• Suitable nozzle inserts	Form 0965
• Air consumption required (filtered and oiled air)	25 l/s
• Filtration	5 µm
• Min. air pressure required	6 bar
• Stepless speed adjustment (depending on the surface to be cleaned)	0-4,5 m/min
• Control voltage standard	24 V DC



Assembly

Surrounded by a robust aluminium frame, the SHC 3000 cleans successfully in both horizontal and vertical positions. Built-in magnets ensure that the SHC 3000 keeps a firm grip on the steel surface to be cleaned.

To permit cleaning in tight spaces, the complete swivel unit can easily be separated from the aluminium frame and used on its own.

The heart of the system is a pneumatically-driven swivel joint which activates the nozzle arms in the housing and sets them in rotation. The rotational speed of the in-built air motor is steplessly adjustable to achieve optimum cleaning efficiency.

Welded seams and uneven surfaces on the object to be cleaned do not pose any problem for the SHC 3000. An additional feature is the possibility to fit an external vacuum device to the housing to allow for removal of debris by suction.

The pressure can be switched on and off via a remote-control console and the speed and direction of the SHC 3000 can also be regulated steplessly.

As an additional safeguard to prevent the machine from slipping off the surface, there is an attachment on the frame for connecting a steel rope.

Optional

- | | |
|---|------------------|
| • Safety guard consists of 25 m wire and reel | Part no. 7013586 |
| • External power supply - Power pack 230 V AC / 24 V DC with 5 m cable and plug | Part no. 7019756 |
| • Cable reel with 50 m cable for power supply to the remote control console | Part no. 7008272 |