

# CAS



PRIME PARTNER

**KENTER**  
INNOVATIONEN AUS LEIDENSCHAFT

**comac**  
professional people

# Die innovativste On-Board Technologie

## Ihr Vorteil in der Reinigung und für die Umwelt

Wasser kommt am häufigsten auf der Erde vor und bedeckt 71 % der Erdoberfläche. 97,5 % davon sind jedoch Salzwasser. Von den verbleibenden 2,5 % Süßwasser ist nur 1 % für uns nutzbar. Der Rest ist gefroren und in Gletschern und Polkappen eingeschlossen.

Durch verschiedene Ursachen nimmt die Süßwassermenge, die der Weltbevölkerung zur Verfügung steht, immer weiter ab.

Die Hauptursachen sind z.B. der Einsatz von Pestiziden und Düngemitteln, menschliche und industrielle Abfälle, die unermessliche und unbewusste Wassernutzung in der Landwirtschaft und das Bevölkerungswachstum. Darüber hinaus kann Abwasser, das mit chemischen Substanzen und anderen Abfällen kontaminiert ist, nicht immer voll aufbereitet werden. Daher sind Wasserreserven nicht immer zu 100 % erneuerbar.

Diese Daten geben uns zu verstehen, dass der Schutz und der verantwortungsvolle Umgang mit Trinkwasser in der modernen Gesellschaft eine wesentliche Rolle spielen. Selbst bei einfachen Reinigungsarbeiten wird Wasser in großen Mengen verbraucht.

Obwohl Trinkwasser zu einem gewissen Teil wiederaufbereitet werden kann, ist es eine begrenzte und verletzte Ressource.

Comac ist seit jeher für dieses Thema sensibilisiert und entwirft Produkte, die die Umweltbelastung verringern.

Dank der Einführung immer innovativerer Technologien sind die Maschinen von Comac heute mehr denn je in der Lage, die Nutzung der Ressourcen zu optimieren, indem sie die Verschwendung von Wasser, Energie und Reinigungsmitteln vermeiden und die Lärmbelastung und die für die Reinigung aufgewendete Zeit reduzieren.

### C85 NON STOP CLEANING

Mit der Scheuersaugmaschine C85 hat Comac eine technologische Lösung entwickelt, die es ermöglicht, das für die Bodenreinigung verwendete Wasser zu recyceln und so die ökologischen Auswirkungen der Reinigungsarbeiten zu verringern. In der Tat ist die Scheuersaugmaschine C85 Non Stop Cleaning (NSC) eine äußerst innovative und ökologische Maschine, da sie mit einem integrierten Wasserfiltersystem ausgestattet ist. Das Konzept ist leicht zu verstehen, da das System nur drei Phasen umfasst: In der ersten Phase wird das Wasser normal verwendet und durch wieder aufgenommen; in der zweiten Phase wird das Wasser gefiltert und gereinigt, wodurch die

Wasserrecyclingphase abgeschlossen wird.

In der dritten Phase wird das Wasser für die Reinigung wiederverwendet. Um auch den spezifischsten Reinigungsanforderungen gerecht zu werden, ist C85 NSC PREMIUM mit einer zusätzlichen Filterstufe ausgestattet, die zu noch klarerem Wasser als Endresultat führt.

Darüber hinaus wird der Tank des NSC-Systems mit einem speziellen Zusatzstoff hergestellt. Dieser hält die bakterielle Belastung auf einem niedrigeren Durchschnittsniveau wie bei der Verwendung von Standardkunststoffen.



MODELLE



BASIC

#### DIE MODELLE

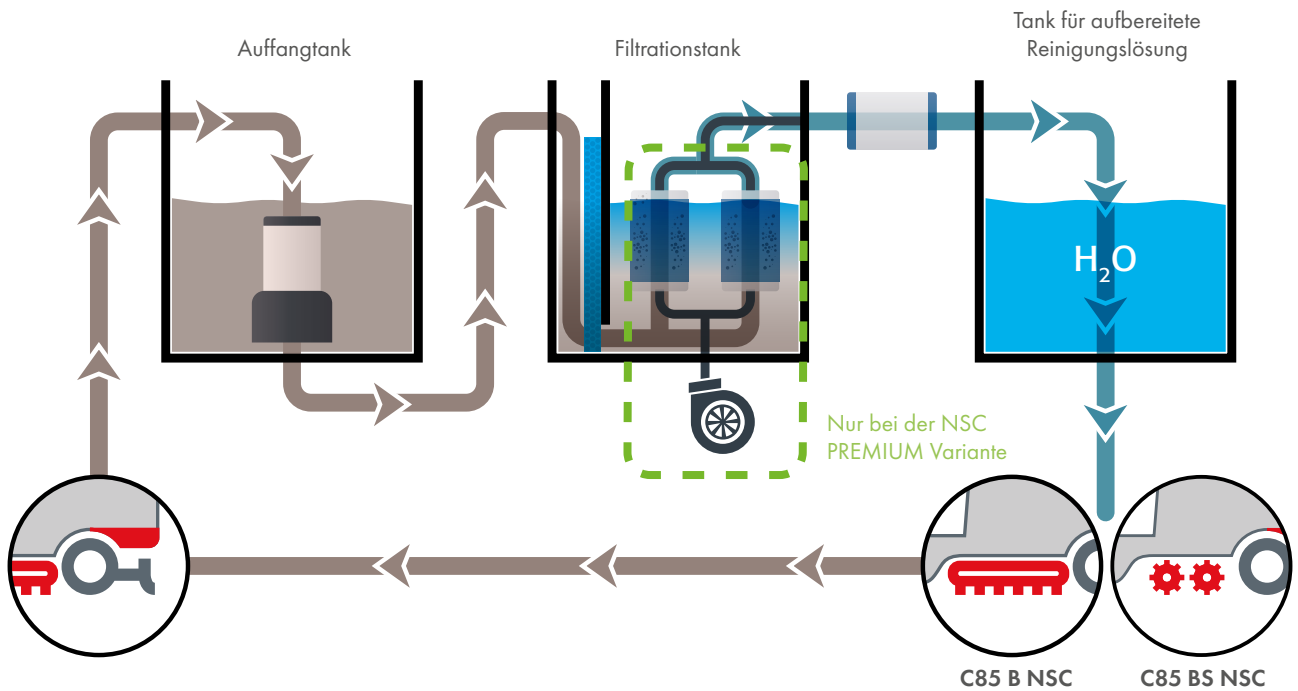
**C85 B NSC PREMIUM**  
Schrubbversion mit Doppelbürste  
Frischwassertankvolumen: 300 l  
Arbeitsbreite: 850 mm  
NSC PREMIUM  
mit 2 Membranfiltern

**C85 BS NSC PREMIUM**  
Kehrversion  
Frischwassertankvolumen: 300 l  
Arbeitsbreite: 850 mm  
NSC PREMIUM  
mit 2 Membranfiltern

**C85 B NSC BASE**  
Schrubbversion mit Doppelbürste  
Frischwassertankvolumen: 300 l  
Arbeitsbreite: 850 mm  
NSC BASIC ohne Membranfilter

**C85 BS NSC BASE**  
Kehrversion  
Frischwassertankvolumen: 300 l  
Arbeitsbreite: 850 mm  
NSC BASIC ohne Membranfilter

# Funktionsweise NSC



Die Comac C85 NSC wurde für die Reinigung mit gleichzeitiger Minimierung des Wasserverbrauchs entwickelt. Aber wie wirkt sich das auf die Produktivität aus? Für viele Unternehmen sind die Arbeitskraft und die Zeit, die für die Durchführung von Reinigungsaufgaben aufgewendet werden, große Kostenfaktoren. Mit der NSC Premium wird das Wasser bis zu einer Woche lang wiederverwendet\*. Das senkt drastisch den Wasserverbrauch sowie Rüst- und Totzeiten. Es besteht die Möglichkeit, zwischen der Version mit Schrubbfunktion (C85 B NSC) und der Version mit Schrubb- und Kehrfunktion (C85 BS NSC) zu wählen. Letztere ermöglicht, kleine feste Verunreinigungen aufzufangen und das Filtersystem an Bord zu schonen. Durch die Nutzung des NSC Recyclingsystems können bis zu 80 % der mit der Reinigung verbundenen Wasserkosten eingespart werden.

\*Bei einer geschätzten Nutzung von 3 Stunden pro Tag.

## C85 STANDARD



Tag 1	1 Stunde Arbeitszeit	20* Rüstzeit	1 Stunde Arbeitszeit	20* Rüstzeit	1 Stunde Arbeitszeit	20* Rüstzeit
Tag 2	1 Stunde Arbeitszeit	20* Rüstzeit	1 Stunde Arbeitszeit	20* Rüstzeit	1 Stunde Arbeitszeit	20* Rüstzeit
Tag 3	1 Stunde Arbeitszeit	20* Rüstzeit	1 Stunde Arbeitszeit	20* Rüstzeit	1 Stunde Arbeitszeit	20* Rüstzeit
Tag 4	1 Stunde Arbeitszeit	20* Rüstzeit	1 Stunde Arbeitszeit	20* Rüstzeit	1 Stunde Arbeitszeit	20* Rüstzeit
Tag 5	1 Stunde Arbeitszeit	20* Rüstzeit	1 Stunde Arbeitszeit	20* Rüstzeit	1 Stunde Arbeitszeit	20* Rüstzeit

**5 TAGE GESAMT (1)**

15 Stunden Arbeitszeit  
300 Minuten Rüstzeit  
2700 Liter Wasser  
97 kg Reinigungsschmie

## C85 NSC PREMIUM



Tag 1	3 Stunden Arbeitszeit	5* Rüstzeit
Tag 2	3 Stunden Arbeitszeit	
Tag 3	3 Stunden Arbeitszeit	
Tag 4	3 Stunden Arbeitszeit	
Tag 5	3 Stunden Arbeitszeit	20* Rüstzeit

Arbeitseinsatz    Rüstzeit zur Schmutzwasserentleerung und Reinigungslösung-Befüllung    Frischwassertank auffüllen

**5 TAGE GESAMT (1)**

15 Stunden Arbeitszeit  
40 Minuten Rüstzeit  
420 Liter Wasser  
11 kg Reinigungsschmie

(1) 3 Stunden pro Tag, 5 Tage, bei mittlerem Verschmutzungsgrad, im Eco-Modus.

## Vorteile NSC

C85 NSC Premium reduziert nicht nur die unproduktiven Rüstzeiten, sondern spart vor allem bis zu 80 % Wasser und 90 % an Chemikalien ein. Dies ist ein großer wirtschaftlicher Vorteil, da die Umweltauswirkungen minimiert werden, ohne das Reinigungsergebnis zu beeinträchtigen.

Sparen Sie bis zu (1):



(1) 3 Stunden pro Tag, 5 Tage, bei mittlerem Verschmutzungsgrad, im Eco-Modus.



**WASSER -80%**



**REINIGUNGSCHEMIE -90%**



**RÜSTZEITEN -85%**



**SCHMUTZWASSER -85%**

TECHNISCHE BESCHREIBUNG		C85 NSC Basic	C85 BS NSC Basic	C85 B NSC Premium	CS85 BS NSC Premium
Tankkapazität	l	300	300	300	300
Arbeitsbreite	mm	850	850	850	850
Breite des Saugfußes	mm	1105	1105	1105	1105
Seitliches Ausfahren	mm	150	-	150	-
Arbeitsbreite Arbeitsbreite mit Seitenbürste	mm	-	1000	-	1000
Arbeitskapazität bis zu	m <sup>2</sup> /h	6800	6800	6800	6800
Autonomie	h	4	4	4	4
Scheibenbürsten	(n.) mm	(2) 430/17	-	(2) 430/17	-
Zylindrische Bürsten	(n.) mm	-	(2) 210x856	-	(2) 210x856
Bürstendruck	Kg	150	50	150	50
Bürstenmotor	V/W	(2) 36/750 AC	(2) 36/750 AC	(2) 36/750 AC	(2) 36/750 AC
Drehzahl der Bürsten	U/min	180	550	180	550
Saugmotor	V/W	(2) 36/650	(2) 36/650	(2) 36/650	(2) 36/650
Saugunterdruck	mbar	190	190	190	190
Antrieb	-	Front aut. Elektrobremse	Front aut. Elektrobremse	Front aut. Elektrobremse	Front aut. Elektrobremse
Antriebsmotor	V/W	36/1200 AC	36/1200 AC	36/1200 AC	36/1200 AC
Vorwärtsgeschwindigkeit	Km/h	0÷8	0÷8	0÷8	0÷8
Maximal überwindbare Steigung	%	10	10	10	10
Maximal überwindbare Steigung bei leeren Tanks	%	18	18	18	18
Max power NSC system	W	920	920	920	920
Batterien (qty)	V/Ah C5	Box-36/360	Box-36/360	Box-36/360	Box-36/360
Batteriegewicht	Kg	420	420	420	420
Maschinengewicht (ohne Batterien)	Kg	555	590	555	605
Abmessungen der Maschine (LxHxW)	mm	1917x1630x961	1920x1645x960	1917x1630x961	1920x1645x960

FILTRATION	C85 NSC Basic	C85 BS NSC Basic	C85 B NSC Premium	CS85 BS NSC Premium
Korbfilter für grobe Verunreinigungen	•	•	•	•
Absetzphase mit Ölabscheider und Entfettungsfilter	•	•	•	•
Korbfilter	•	•	-	-
Tiefe Mikrofiltration mit Patronenfiltern	-	-	•	•

