



www.nemorobot.com



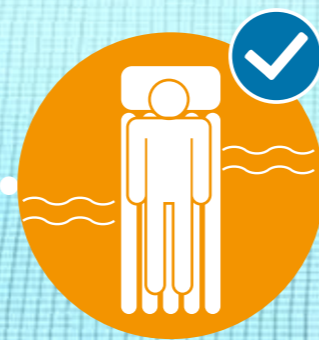
DIE ÜBERRASCHUNGEN
HÖREN NIE AUF.
•
SURPRISES NEVER END.



.....
NEMHO
KEINER IST WIE DU.
NO ONE LIKE YOU.

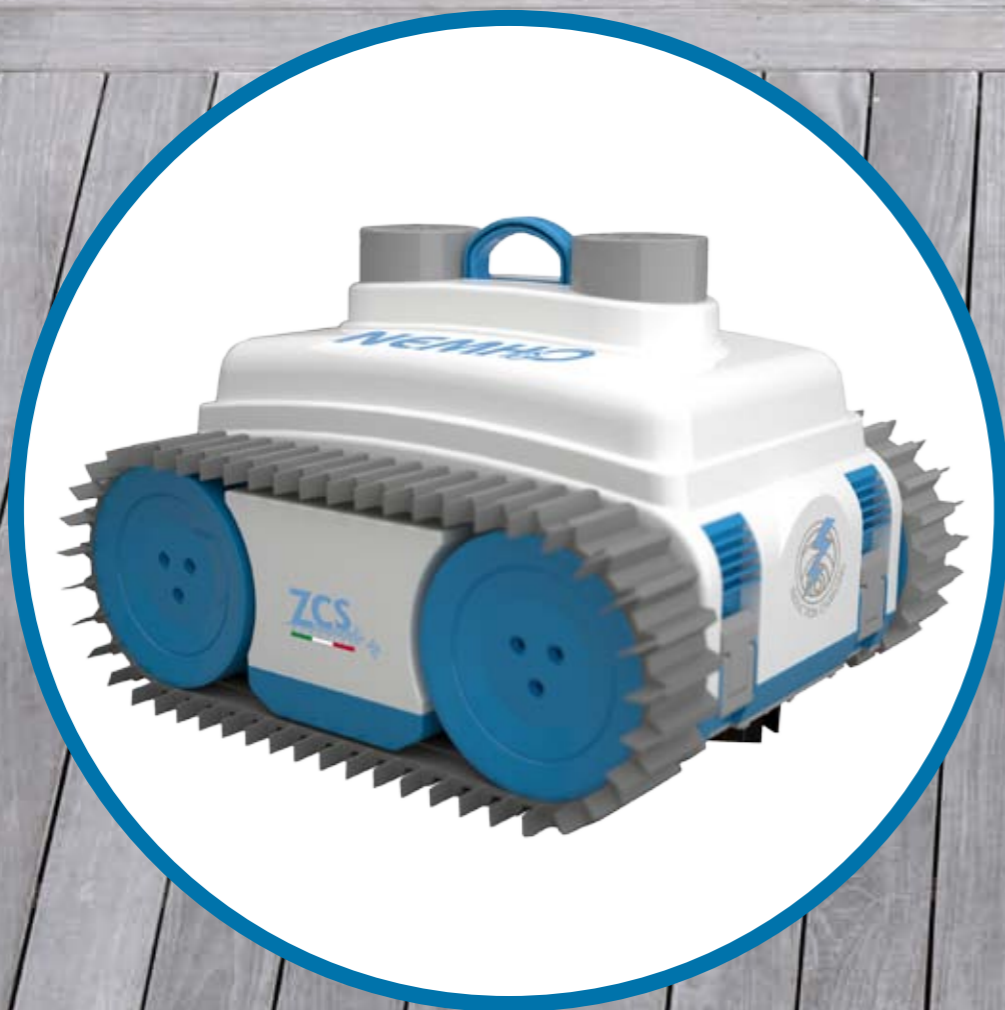


WE PLANT IDEAS, WE BUILT THE FUTURE.



EIN NEUER
SCHWIMMBECKENREINIGUNGSROBOTER,
DER IHNEN DIE SPRACHE VERSCHLÄGT
UND DIE GEDANKEN RAUBT.

A NEW POOL CLEANING ROBOT
THAT WILL LEAVE YOU SPEECHLESS
AND CAREFREE.



DRAHTLOS
WIRELESS

SELBSTÄNDIG
AUTONOMOUS

IMMER IM WASSER
ALWAYS IN WATER

Mit NEMH₂O brauchen Sie sich nicht mehr um die Reinigung des Schwimmbeckens zu kümmern, genauso wenig wie um die Bedienung und Wartung des Schwimmbeckenreinigungsroboters.

NEMH₂O ist dank seiner „drahtlosen“ Technologie frei, sich ohne Hindernisse oder Beschränkungen zu bewegen; Er lädt sich selbstständig im Wasser mittels Induktion ohne irgendeinen Eingriff von außen auf; Sobald er installiert ist, kann er dank der Möglichkeit einer Benutzung ohne Filter 365 Tage im Jahr im Wasser bleiben (indem er die Arbeit der großen, im Schwimmbecken installierten Filter ausnutzt).

NEMH₂O kümmert sich wie niemand zuvor das ganze Jahr über um die Reinigung Ihres Schwimmbeckens und wird zu einem wahren Verbündeten, ohne den Sie bald nicht mehr auskommen können werden.

With NEMH₂O you will no longer have to deal with the cleaning of your pool and neither with the management and maintenance of the pool cleaning robot.

NEMH₂O is free to move without hindrance or limitations thanks to the “wireless” technology; it recharges itself autonomously in water through induction without the need for any external intervention; (once installed) it can remain in the water all year round thanks to the possibility to use it without filter (taking advantage of the action of the large filters installed in the pool). NEMH₂O, like no other device before, takes care all year round of the cleaning of your pool, becoming a precious ally you will not be able to do without anymore.

DIE GANZE SICHERHEIT OHNE SORGEN



IN TOTAL SAFETY AND WITH NO WORRIES

NEMH₂O bleibt immer im Wasser und lädt sich vollkommen sicher auf, selbst wenn Sie sich im Schwimmbecken befinden. Das Aufladen des Roboters erfolgt nur dann, wenn er mit der Ladestation verbunden ist.

NEMH₂O remains in water at all times and it recharges itself in complete safety even while you are into the pool. Charging occurs only when the robot is connected to the base station.

INSTALLATION UND PROGRAMMIERUNG OHNE SCHWIERIGKEITEN



INSTALLATION AND PROGRAMMING WITH NO DIFFICULTIES

NEMH₂O wird in 4 einfachen Schritten installiert: Aktivierung des Roboters durch das erste Aufladen; Positionierung der Ladestation (im Wasser bei bereits vorhandenen Schwimmbecken, versenkt bei Schwimmbecken im Bau); Durchführung der Einstellungen; Eintauchen des Roboters in das Schwimmbecken. NEMH₂O wird mit der mitgelieferten Konsole über Bluetooth programmiert und aktualisiert, oder auch mittels der dafür vorgesehenen APP mit Smartphone und Tablet.

NEMH₂O can be installed in 4 easy steps: robot activation with the first charge; positioning of the charging station (under water for existing pools, retractable for pools under construction); programming of the settings; immersion of the robot in the pool. NEMH₂O is programmed and updated via bluetooth, thanks to the console provided or through the dedicated APP for smartphone and tablet.



UNERHÖRTE ZUVERLÄSSIGKEIT



UNPRECEDENTED RELIABILITY

NEMH₂O wurde unter Ausnutzung der Maximums der Technologie geplant, um die maximale Effizienz und Wirksamkeit ganz ohne Geräuschentwicklung gewährleisten zu können. Er ist mit Lithiumionen-Batterien, mit 2 Turbinen der letzten Generation (bürstenlos), einem von Magnetkupplungen angetriebenen Riemen, einer perfekten Isolierung der Motoren, entfernbaren Teilen, die durch hermetische Verschlüsse geschützt sind, einem Beschleunigungsmesser und einem Gyroskop zur Optimierung der Arbeit, sowie mit einem Sensor zum Erkennen des Wasserspiegels ausgestattet.

NEMH₂O was designed by maximizing the latest technology in order to ensure maximum efficiency and effectiveness in the complete absence of noise. It is equipped with lithium-ion batteries, 2 latest-technology turbines (brushless), belt driven by magnetic joints, perfect insulation of motors, removable parts protected by hermetic sealing, accelerometer and gyroscope to optimize work, low-water level sensor.

NEMH₂O passt sich an jede horizontale oder vertikale Wand an und ist auf allen Arten von Beckenböden effizient. Er bewegt sich in kleinen wie in großen Schwimmbecken, mit glatten oder rauen Wänden, und hat nicht einmal bei Vorhandensein von Ecken, Biegungen, oder Treppen Schwierigkeiten.

NEMH₂O adapts to any surface, both horizontal and vertical, and it is effective for all types of bottom surfaces. It moves in small and large pools, with smooth or rough surfaces without any problems, even in the presence of corners, bends and steps.

GRENZENLOSE EFFIZIENZ



LIMITLESS EFFECTIVENESS



CLASSIC

DELUXE

ELITE

ZUBEHÖR IM LIEFERUMFANG SUPPLIED ACCESSORIES

BESCHREIBUNG DER MODELLE MODELS DESCRIPTION	CLASSIC	DELUXE	ELITE
Maximale Schwimmbeckenlänge (mt) Maximum Pool Length (mt)	12	25	50
Geschwindigkeit auf dem Boden (mt/Min.) Speed on Bottom Surface (mt/min)	8 - 12	12 - 16	16 - 20
Geschwindigkeit an der Wand (mt/Min.) Speed on Walls (mt/min)	8	8	8
Maximale Schwimmbeckentiefe (mt) Maximum Pool Depth (mt)	10	10	10
Filter Filter	2 l. 0,5 mm 2 Lt. 0,5 mm	2 l. 0,5 mm 2 Lt. 0,5 mm	2 l. 0,5 mm 2 Lt. 0,5 mm
Turbinen Turbines	2	2	2
Motortyp Motor Type	Bürstenlos Brushless	Bürstenlos Brushless	Bürstenlos Brushless
Antrieb Transmission	Magnetkupplungen „no O-Ring“ „Schale ohne Löcher“ Magnetic Joints "no O-ring" "Holeless shell"	Magnetkupplungen „no O-Ring“ „Schale ohne Löcher“ Magnetic Joints "no O-ring" "Holeless shell"	Magnetkupplungen „no O-Ring“ „Schale ohne Löcher“ Magnetic Joints "no O-ring" "Holeless shell"
Lithiumionen-Batterie (25,9 Volt) Lithium-Ion Battery (25.9 Volts)	13.75Ah	13.75Ah	13.75Ah
Batterieladegerät Charger	186 W	241 W	320 W
Induktive Aufladung Inductive Charging	4A	6A	8A
Lademodalität Charging Mode	Automatisch Automatic	Automatisch Automatic	Automatisch Automatic
Durchschnittliche Aufladezeit Average Charging Time	3:30	2:30	1:45
Durchschnittl. Arbeitszeit +/-20 % Average Working Time +/-20%	2:00	2:00	2:00
Gewicht des Roboters - inkl. Batterien (Kg) Robot Weight - Incl. Batteries (Kg)	21,0	21,0	21,0
Abmessungen des Roboters (mm) Robot Dimensions (mm)	410x460x320h	410x460x320h	410x460x320h
Schutzgrad des Roboters Robot Degree of protection	IP68	IP68	IP68
Schutzgrad der Ladestation Charge Degree of protection	IP65	IP65	IP65
Wasserspiegelsensor Out of Water Sensor	●	●	●
Gyroskop, Encoder, Neigungsmesser Gyroscope, Encoder, Inclinator	●	●	●
Bluetooth-Empfänger Bluetooth Receiver	●	●	●
	SERIENMÄSSIG STANDARD EQUIPMENT ●		OPTIONAL OPTIONAL ○



HAKEN
HOOK

TABLET MIT
INSTALLIERTER APP
TABLET WITH ALREADY
INSTALLED APP



OPTIONALES ZUBEHÖR OPTIONAL ACCESSORIES



KOMMUNIKATIONSBOX
(um den NEMH₂ zur
Ladestation zu rufen oder
wieder starten zu lassen)

COMMUNICATION BOX
(to call NEMH₂ back to
the base or to restart it)

KIT KANEBO
(um NEMH₂ an glatten
Wänden arbeiten zu
lassen)

KIT KANEBO
(to make NEMH₂ work on
smooth surfaces)



FESTSTEHENDE
LADESTATION
(für neue
Schwimmbecken)

FIXED BATTERY CHARGE
(for new pools)

PENDELLADESTATION
(für bereits vorhandene
Schwimmbecken) +
eventueller Adapter für
gebogenen Boden

PENDULUM BATTERY
CHARGE (for existing
pools) + optional curved
bottom surface adapter



ZUCCHETTI CENTRO SISTEMI. WIR SÄEN IDEEN, WIR BAUEN DIE ZUKUNFT



ZUCCHETTI CENTRO SISTEMI. WE PLANT IDEAS, WE BUILT THE FUTURE.

Die 1985 als Software House gegründete Zucchetti Centro Sistemi hat sich Dank der innovativen Ader ihres Gründers Fabrizio Bernini, der heute Aktionär und Geschäftsführer des Unternehmens ist, ziemlich bald auch auf den internationalen Märkten für Robotik und Automation behauptet. Seit November 2000 ist die Zucchetti Centro Sistemi Teil der Holding Zucchetti Spa, einem der wichtigsten italienischen Akteure der ICT-Branche.

UNTERNEHMEN: Das Unternehmen ist in vier Geschäftseinheiten unterteilt (Automation Division, Healthcare Division, Robotics Division und Software Division), die aus der Notwendigkeit entstanden sind, das angesammelte Know-How in der Planung von Verwaltungssoftware zu diversifizieren und auszuweiten auf verschiedene, einander ergänzende Gebiete mit dem Ziel, hervorragende Leistungen des Angebots auf drei Fachgebieten zu gewährleisten: Informatik, Elektronik und Mechanik.

AUFTRAG: Herstellung von hoch innovativen, leistungsstarken und wettbewerbsfähigen Produkten, wobei eine starke Verantwortung in sozialer Hinsicht und bezüglich des Umweltschutzes gegenüber dem Gebiet übernommen wird, in dem das Unternehmen tätig ist.

INNOVATION: Innovation als Kultur. Der Mut, ein Produkt zu erdenken und zu realisieren, das es bislang noch nicht gegeben hat, aber das eine Lösung darstellen könnte, den Alltag des Kunden zu erleichtern und zu vereinfachen. Innovieren bedeutet, das zu sehen, was alle sehen, aber dabei an etwas zu denken, an das noch niemand gedacht hatte. Bei ZCS werden Ideen und Projekte selbstständig entwickelt, die für alle Unternehmensabteilungen funktionell sind. Das geschieht im „Ideenlabor“, der wahren Triebkraft der Abteilung Forschung und Entwicklung, das 2005 gegründet wurde und aus hoch qualifiziertem Personal besteht.

INTERNATIONALISIERUNG: Zucchetti Centro Sistemi ist eine italienische Realität, die fähig ist, ihre Grenzen auszuweiten und die fortschrittlichste Technologie mit hohem Innovationsgehalt in über 40 Länder zu exportieren, und mit der ZCS Germany GmbH direkt auch im Herzen Europas vertreten ist. Diese hat den Exklusivvertrieb der Roboterprodukte der Marke ZCS inne.

Zucchetti Centro Sistemi Spa was born in the 1985 as Software House, thanks to the innovative imprinting of the founder Fabrizio Bernini, today CEO and shareholder, quickly establish itself in robotics and automation markets around the world. Since November 2000, Zucchetti Centro Sistemi Spa has been part of Holding Zucchetti Spa, one of the leading ICT companies in Italy.

COMPANY: The Company is made up of four Business Units (Automation Division, Healthcare Division, Robotics Division and Software Division) that meet the need to diversify and extend the know-how acquired in the design of management software to different and complementary fields, aimed at ensuring excellence in three areas: information technology, electronics and mechanics.

MISSION: To create highly innovative, efficient and competitive products, focusing strongly on social and environmental responsibility throughout the territory in which we operate.

INNOVATION: Innovation as a culture. The courage to conceive and create a product that does not exist yet, but that can improve and simplify the everyday life of the customer. Innovation is seeing what everyone sees and thinks about something that no one has thought of yet. Independent ideas and projects that can be used in all the company divisions are developed by highly qualified personnel working inside the “Laboratory of Ideas,” the real driving force behind the Research & Development Department created in 2005.

INTERNATIONALISATION: Zucchetti is an Italian company, that is able to expand its boundaries and export the most advanced and innovative technology to more than 40 countries; it has a direct presence in the heart of Europe with ZCS Germany GmbH an exclusive distributor of the ZCS robotic products.



Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.
Via Lungarno, 305/a
52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 (0)55 - 91971 - fax. +39 (0)55 - 9197515
www.nemorobot.com
robotica@centrosistemi.it