

Diamond Cell



THE ART OF BRILLIANT POOL WATER



Inhaltsverzeichnis

3	Das BWT Universum: Wasser ist unsere Mission
5	Die Diamond Cell Exklusivität
6	Technologische Exzellenz & raffiniertes Design
7	Intelligente, autonome Reinigung
9	Adaptive, smarte Navigation
11	BWT Diamond Cell App Verknüpfung
12	Perfektes Zusammenspiel
13	Das exklusive Feature unserer Prestige Serie
14	5 Schritte für den perfekten Pool
17	Diamond Cell - Technische Daten
18	Diamond Cell Technology
21	Kontakt

« Mit dem BWT Diamond Cell Roboter
erleben Sie modernste Technologie
und werden Teil einer Bewegung.
Für reines Wasser. Für die Zukunft.
Für die Welt. For You and Planet Blue. »

Ihr BWT-Team



Das BWT Universum: Wasser ist unsere Mission

BWT – Best Water Technology widmet sich seit über 30 Jahren einer grundlegenden Ressource: Wasser. Unser Universum ist geprägt von Innovation, Exzellenz und Engagement für die Umwelt. Wir sind in mehr als **122 Ländern vertreten und beschäftigen weltweit über 6.500 engagierte Mitarbeiter:innen**.

Unser Mission ist klar: Wasser, diese unverzichtbare und doch begrenzte Ressource unseres Planeten, zu schützen. Nur 0,78% des Wassers auf der Erde sind ohne Aufbereitung trinkbar, was unser Engagement umso wichtiger macht. Jeden Tag entwickeln unsere Teams modernste Technologien, **um sicherzustellen, dass Wasser immer verfügbar ist und die höchstmögliche Qualität aufweist.**

Das BWT Universum geht über die einfache Wasseraufbereitung hinaus. Es ist ein komplettes Ökosystem, in dem jede Innovation zu einer nachhaltigeren Welt beiträgt. Von Trinkwasser bis hin zu Lösungen für den Hausgebrauch, von der pharmazeutischen Industrie bis hin zu kristallklaren Pools - **unsere Technologien erfüllen höchste Anforderungen und schonen gleichzeitig unseren blauen Planeten.**



Seriennummer:
DC568

Authentifiziert durch: **BWT**
Best Water Technology

Die Diamond Cell

Exklusivität

Weltweit limitierte Edition

Jede Diamond Cell ist ein Unikat und einzeln nummeriert. Ihr Echtheitszertifikat bestätigt die Zugehörigkeit zu dieser aussergewöhnlichen Serie.

Ein erlesenes Juwel

Wie der Diamant, von dem sie ihren Namen hat, symbolisiert diese revolutionäre Technologie absolute Reinheit, unveränderliche Stärke und zeitlose Eleganz.

Der Diamant, der reinste Stein der Welt, verwandelt gewöhnlichen Kohlenstoff in ein kristallines Wunderwerk.

Unsere Diamond Cell, kombiniert mit den besten Technologien zur Wasseraufbereitung, verwandelt Ihr Poolwasser in ein Erlebnis von unvergleichlicher Klarheit.

Ein einzigartiges Erlebnis

Wasser, das mit der Diamond Cell aufbereitet wird, vermittelt ein Gefühl, das sich kaum in Worte fassen lässt: vollkommene Klarheit, die auf Ihrer Haut nur den Eindruck absoluter Reinheit hinterlässt.

Technologische **Exzellenz** & raffiniertes Design

Der BWT Diamond Cell Roboter ist das Ergebnis unseres Strebens nach Spitzenleistungen in der Poolwasseraufbereitung. Sein schlankes Design mit fließenden Linien verbirgt modernste Technologie, die von unseren talentiertesten Ingenieurinnen und Ingenieuren entwickelt wurden.

Jede Komponente wurde nach höchsten Standards ausgewählt:

- Hochbeständigem Polymergehäuse
- Premium PVC-Bürsten
- Bürstenlose Hochdrehmoment-Motoren
- Langlebige Diamond Cell mit echter Diamantbeschichtung

Die exklusive, tiefschwarze Oberfläche mit modernen Designelementen unterstreicht die zeitlose Eleganz dieses aussergewöhnlichen Modells, das für prestigeträchtige Umgebungen entwickelt wurde.



Intelligente, autonome Reinigung



Der BWT Diamond Cell Roboter setzt neue Massstäbe in der autonomen Poolreinigung. Ausgestattet mit intelligenter KI-Navigation und modernster Ultraschalltechnologie kartiert er Ihren Pool bis in den kleinsten Winkel. Modernes Design trifft auf fortschrittliche KI-Navigation mit Premium-Funktionen, darunter ein Zusammenspiel intelligenter Sensoren, die Wasser, Bewegung, Rotation und Leistung in Echtzeit überwachen - für maximale Effizienz und makellose Reinigung bei jedem Einsatz.

Seine aussergewöhnliche Saugleistung von 19 m³/h in Kombination mit der Diamond Cell Technology garantiert nicht nur eine einwandfreie Reinigung, sondern auch eine **kontinuierliche Verbesserung der Wasserqualität** während des Betriebs.



Adaptive Smart Navigation

Intelligente KI-Navigation

Der BWT Diamond Cell Roboter nutzt fortschrittliche KI-Navigation, um Ihren Pool bis in jede Ecke präzise zu kartieren. Seine künstliche Intelligenz analysiert automatisch das Layout Ihres Pools und wählt stets den effizientesten Reinigungsweg.

Ultraschall-Mapping

Mit modernster Ultraschalltechnologie erkennt der Roboter Hindernisse und Unregelmäßigkeiten im Wasser, damit kein Bereich unberührt bleibt - für mühelose und gründliche Poolpflege.

Intelligente Sensor-Suite

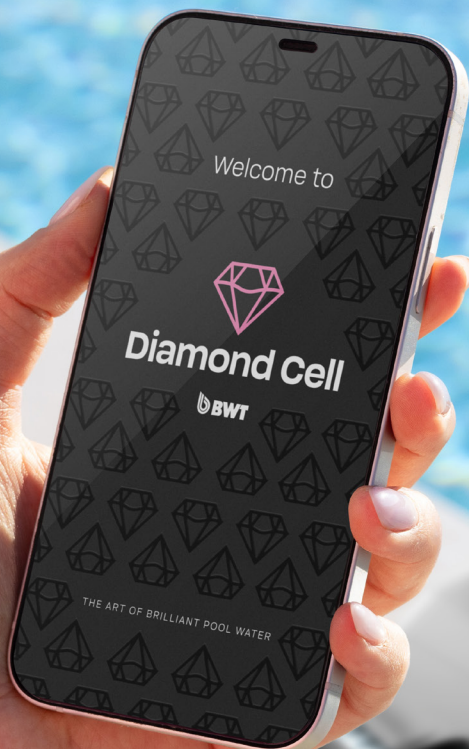
Eine Kombination aus Gyroskop-, Wasser-, Beschleunigungs- und Impellersensoren überwacht kontinuierlich jede Bewegung, Rotation und Leistungskennzahl des Roboters. Das garantiert maximale Effizienz und Präzision bei jedem Reinigungszyklus.

Premium-Performance

Die Sensoren arbeiten nahtlos mit der intelligenten Navigation zusammen und passen den Roboter an die einzigartigen Bedingungen Ihres Pools an. Das Ergebnis: schnelle, gründliche und schonende Reinigung ohne manuellen Aufwand.

Modernes Design trifft Technologie

Alle diese Funktionen sind in ein schlankes, modernes Design integriert, das nicht nur fortschrittliche Leistung bietet, sondern auch stilvoll aussieht - für die sauberste Poolpflege mit minimalem Aufwand.



BWT Diamond Cell App-**Verbindung**



**BWT
ROBOTICS**



Via Ihrem Smartphone sind Sie mit der exklusiven BWT Diamond Cell App verbunden und übernehmen die volle Kontrolle über Ihren BWT Diamond Cell Roboter.

Die intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht Ihnen:

- Ihren Roboter aus der Ferne zu steuern
- Reinigungszyklen nach Ihren spezifischen Bedürfnissen anzupassen
- Echtzeit-Benachrichtigungen zum Status Ihres Pools zu erhalten
- Aktive Unterstützung des Reinigungszyklus durch die Diamond Cell

Perfekte Symbiose

**Profitieren Sie von der Symbiose
aus Poolroboter und optimierter
Wasserqualität dank der Diamond Cell:**

- Optimierung der Filterzyklen
- Eine intelligente Symbiose mit jedem vorhandenen Wasseraufbereitungssystem
- Perfektes Wasser in jedem Winkel Ihres Pools - eine Kombination aus hoher Saugleistung, ultrafeiner Filtration und Diamond Cell Technology
- Deutliche Energieeinsparungen durch optimiertes Gesamtmanagement der Ressourcen (Chemikalien/Wasser/Energie)



Das exklusive Feature unserer Prestige Serie



Der BWT Diamond Cell Roboter mit integrierter Diamond Cell Technology ist unserer Premium Linie vorbehalten:

Handwerkliche Exzellenz

Jeder Roboter wird in unserem Kompetenzzentrum in Österreich von unseren erfahrensten Technikerinnen und Technikern von Hand zusammengebaut – **wodurch eine einwandfreie Qualität garantiert wird.**

Aussergewöhnliche Materialien

Die Verwendung von hochwertigen Komponenten und einer echten Diamantbeschichtung erfordert **spezifisches Fachwissen und exklusive Herstellungsverfahren.**

Unübertroffene Leistung

Die fortschrittlichen technischen Fähigkeiten dieses Roboters **zeigen unsere umfassende Expertise** und ermöglichen Ergebnisse, die herkömmliche Modelle nicht leisten können.

Modernste wissenschaftliche Innovation

Die Diamond Cell Technology ist das Ergebnis jahrelanger intensiver Forschung. Die Diamantbeschichtung, die in einem patentierten Verfahren im Nanometerbereich aufgebracht wird, **verändert die molekularen Eigenschaften des Wassers.** Dieser wissenschaftliche Durchbruch, entwickelt in Zusammenarbeit mit renommierten Forschungsinstituten, **schaftt eine unvergleichlich optimierte Wasserumgebung.**

Premium-Service

Mit dem Erwerb eines BWT Diamond Cell Roboters erhalten Sie Zugang zu unserem **Platinum-Serviceprogramm** mit vorrangiger Unterstützung und personalisierter Wartung. Der Premium-Service umfasst zudem einen kostenlosen Funktionscheck nach zwei Jahren.

5 Schritte zum perfekten Pool



1. Auspacken

- Nehmen Sie den Roboter und sein Zubehör heraus
- Prüfen Sie, ob alles vorhanden ist:
 - » BWT Diamond Cell Roboter
 - » Schwimmkabel
 - » Steuereinheit
 - » Quick Start Guide



2. App verbinden

- Laden Sie die BWT Robotics App herunter
- Aktivieren Sie Bluetooth und WLAN
- Folgen Sie den Kopplungsanweisungen auf dem Bildschirm



3. Pool vorbereiten

- Überprüfen Sie den Wasserstand (mittlere Höhe der Skimmer)
- Entfernen Sie schwimmende Gegenstände
- Platzieren Sie die Steuereinheit 3,5 Meter vom Beckenrand entfernt
- Rollen Sie das Kabel vollständig ab



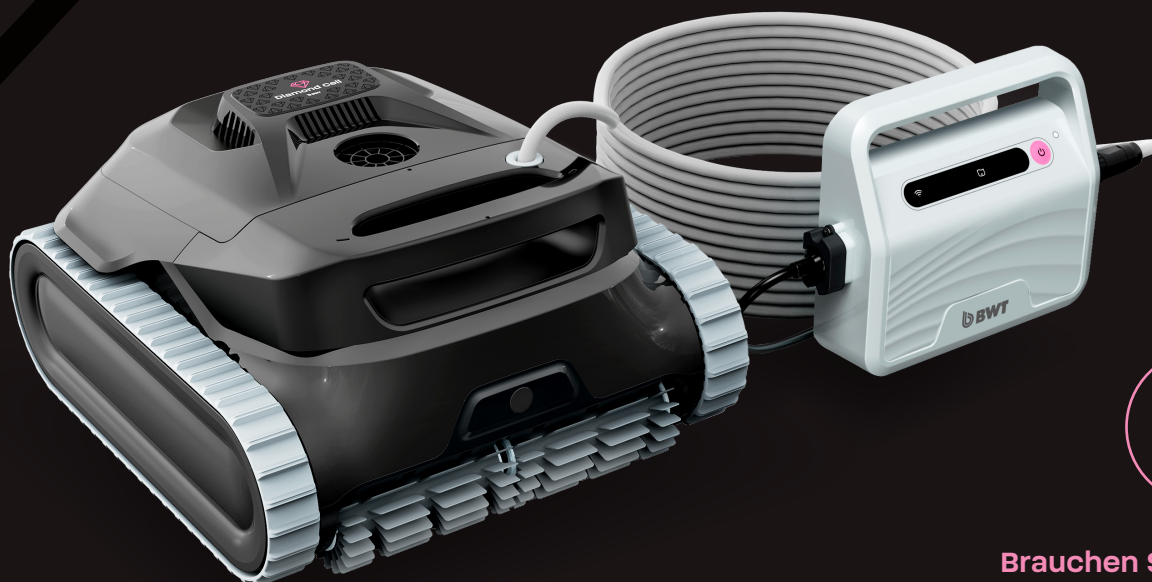
4. Starten

- Tauchen Sie den Roboter ins Wasser
- Wählen Sie den Zyklus über die App
- Drücken Sie "Start"
- Lassen Sie den Roboter arbeiten



5. Pflegen

- Reinigen Sie den Filter nach jedem Gebrauch
- Spülen Sie den Roboter mit klarem Wasser ab
- Lagern Sie ihn geschützt vor Sonne und Frost



Brauchen Sie Hilfe?

Unser Diamond Service Team steht Ihnen unter der auf Ihrem Zertifikat angegebenen Nummer zur Verfügung.

A hand in a white shirt sleeve is touching the surface of a swimming pool, creating ripples. A black BWT Diamond Cell water purifier is floating in the water, connected to a cable. The pool is surrounded by a modern building with large glass windows.

BWT Diamond Cell
Perfektion auf jedem Level

Diamond Cell

Technische Daten



	Diamond Cell
Reinigungsoptionen	Vollständig (Boden, Wände & Wasserlinie) + Nur Boden + Nur Wände & Wasserlinie
Reinigungszykluszeiten	Auto / 30 / 60 / 90 / 120 / 150 min (über App anpassbar)
Kabellänge	18 m
Filtersystem	Doppellagig, 4 L Kapazität
Abmessungen (L x B x H)	42 × 40 × 23 cm
Poollänge	12 * 6 m (alle Formen/Oberflächen)
Robotergewicht	11,6 kg (7,5 kg Haupteinheit)
Durchflussrate	4900 GPH, 19 m³/h
Motoren	3 (2 Antrieb + 1 Pumpe)
Sensoren	Ultra Sonic Smart Sensor + Gyroskop + Beschleunigungssensor + Wassersensor + Impeller Dynamic Sensor
Beach-Entry-Erkennung	Inklusive
Stromversorgung	Kabelgebunden (Dauerbetrieb) mit vollständiger IoT-Integration und kostenlosen OTA-Updates

Diamond Cell Technology



Was ist das?

Die Diamond Cell ist eine Keramikzelle mit Diamantbeschichtung, integriert in den BWT Diamond Cell Roboter. Diese exklusive Innovation verbessert die Wasserqualität Ihres Pools erheblich.

Das Herzstück dieser Technologie ist eine echte Diamantbeschichtung, die mit einem patentierten Verfahren auf hochdichte Keramik aufgebracht wird.

Wie funktioniert die Technologie?

Während der Poolreinigung:

- Wasser fließt durch die Diamond Cell
- Der Diamantbeschichtung löst einen fortschrittlichen katalytischen Prozess aus
- Dieser Prozess verbessert den Abbau von Verunreinigungen
- Das Wasser tritt gereinigt aus - mit aussergewöhnlicher Klarheit und Hygiene



Die Vorteile

Hygienische Behandlung und Algenprävention durch regelmässiger Anwendung

- Stabilisiert und verbessert die Wasserqualität
- Begrenzt die Algenentwicklung auf natürliche Weise
- Kann unangenehme Gerüche reduzieren
- Wirksam auch in Bereichen mit geringer Wasserzirkulation
- Schützt jene Bereiche, in denen Algen zuerst zu wachsen beginnen

Besser für Haut, Umwelt und Material bei regelmässiger Anwendung

- Reduzierung von Pflegeprodukten
- Verringerung der Rückspülzyklen
- Verlängert die Lebensdauer der Poolausstattung

Langlebigkeit und geringer Wartungsaufwand

- Ultrasensitive Diamantbeschichtung
- Keine spezifische Wartung erforderlich
- Automatischer Betrieb und lange Lebensdauer (1500 h+)

"For You and Planet Blue"

- Nachhaltiges Design mit hochwertigen und recycelbaren Materialien
- Deutliche Reduzierung des ökologischen Fussabdrucks Ihres Pools
- Energieeinsparungen durch optimierte Filterzyklen
- Verringerung chemischer Abfälle, die in die Umwelt gelangen

Eine BWT Diamond Exklusivität

« Einzigartig und exklusiv für unsere Kundinnen und Kunden entwickelt »

Diese patentierte Technologie, das Ergebnis mehrjähriger Forschung, ist exklusiv in unserem BWT Diamond Cell Roboter erhältlich. Eine Innovation, die unserer Premium-Produktlinie vorbehalten ist und ein kompromissloses Erlebnis bietet.





Dive into Brilliance





Diamond Cell



THE ART OF BRILLIANT POOL WATER



FÜR WEITERE
SPRACHEN
SCANNEN



 **BWT**
Pool Products