



Diamond Cell



THE ART OF BRILLIANT POOL WATER



Indice

3	L'universo BWT: l'acqua è la nostra missione
5	L'esclusività Diamond Cell
6	Eccellenza tecnologica & design raffinato
7	Pulizia autonoma intelligente
9	Navigazione intelligente adattiva
11	Connessione all'app BWT Diamond Cell
12	Simbiosi perfetta
13	Una funzione esclusiva della nostra linea Prestige
14	5 passaggi per una piscina perfetta
17	Specifiche Diamond Cell
18	Diamond Cell Technology
21	Contatti

« Con il robot BWT Diamond Cell
non scegli solo una tecnologia:
entri a far parte di un movimento.
Per un'acqua igienica.
Per il futuro. Per il mondo.
For You and Planet Blue. »

Il vostro team BWT



L'universo BWT: l'acqua è la nostra missione

Da oltre 30 anni **BWT – Best Water Technology** si dedica a una risorsa fondamentale: l'acqua. Il nostro universo è fatto di innovazione, eccellenza e impegno ambientale, con una presenza in **più di 122 Paesi e oltre 6.500 collaboratori appassionati in tutto il mondo.**

La nostra missione è chiara: preservare l'acqua, questa risorsa essenziale ma limitata del nostro pianeta. Solo lo 0,78% dell'acqua terrestre è potabile senza trattamento, rendendo il nostro impegno ancora più cruciale. Ogni giorno i nostri team sviluppano tecnologie all'avanguardia **per garantire acqua sempre disponibile e della massima qualità possibile.**

L'universo BWT va ben oltre il semplice trattamento dell'acqua. È un ecosistema completo in cui ogni innovazione contribuisce a un mondo più sostenibile. Dall'acqua potabile alle soluzioni per la casa, dall'industria farmaceutica alle piscine cristalline, **le nostre tecnologie rispondono alle esigenze più elevate rispettando il nostro pianeta blu.**



Numero di serie:
DC568

Autenticato da: **BWT** -
Best Water Technology

L'esclusività Diamond Cell

Edizione limitata in tutto il mondo

Ogni Diamond Cell è unica e numerata individualmente. Il certificato di autenticità attesta la sua appartenenza a questa serie eccezionale.

Un gioiello eccezionale

Come il diamante da cui prende il nome, questa tecnologia rivoluzionaria simboleggia purezza assoluta, forza inalterabile ed eleganza senza tempo.

Il diamante, la pietra più pura al mondo, trasforma il carbonio ordinario in una meraviglia cristallina.

La nostra Diamond Cell, combinata con le migliori tecnologie di trattamento dell'acqua, trasforma allo stesso modo l'acqua della vostra piscina in un'esperienza di chiarezza incomparabile.

Un'esperienza unica

L'acqua trattata dalla Diamond Cell offre una sensazione che le parole faticano a descrivere: una chiarezza così perfetta da sembrare scomparire, lasciando sulla pelle solo quell'impressione di purezza assoluta.

Eccellenza tecnologica & design raffinato

Il robot BWT Diamond Cell robot rappresenta il culmine della nostra ricerca dell'eccellenza nel trattamento dell'acqua di piscina. Il suo design elegante dalle linee fluide racchiude una tecnologia all'avanguardia sviluppata dai nostri ingegneri più talentuosi.

Ogni componente è stato selezionato secondo standard assoluti:

- Telaio in polimero ad alta resistenza
- Spazzole premium in PVC
- Motori brushless ad alta coppia
- Diamond Cell a lunga durata con autentico rivestimento in diamante

L'esclusiva finitura nero profondo, con elementi di design moderni, accentua l'eleganza senza tempo di questo modello eccezionale, progettato per gli ambienti più prestigiosi.



Pulizia autonoma intelligente

Il robot BWT Diamond Cell stabilisce nuovi standard nella pulizia autonoma delle piscine. Dotato di riconoscimento intelligente del percorso tramite IA con la più recente tecnologia a ultrasuoni, mappa la piscina fino all'angolo più nascosto. Il design moderno incontra la navigazione IA avanzata con funzioni premium, inclusa una suite di sensori intelligenti che monitorano acqua, movimento, rotazione e prestazioni in tempo reale, garantendo massima efficienza e una pulizia impeccabile a ogni ciclo.

La sua eccezionale potenza di aspirazione di 19 m³/h, combinata con Diamond Cell Technology, garantisce non solo una pulizia impeccabile, ma anche un **miglioramento costante della qualità dell'acqua** durante il funzionamento.



Navigazione intelligente adattiva

Navigazione IA intelligente

Il robot BWT Diamond Cell utilizza un riconoscimento avanzato del percorso tramite IA per mappare con precisione la piscina in ogni angolo. La sua intelligenza artificiale analizza automaticamente la configurazione della piscina e sceglie percorso di pulizia più efficiente.

Mappatura a ultrasuoni

Grazie a una tecnologia a ultrasuoni all'avanguardia, il robot rileva ostacoli e irregolarità nell'acqua, assicurando che nessuna area venga trascurata per una cura della piscina semplice e accurata.

Suite di sensori intelligenti

Una combinazione di sensori giroscopici, dell'acqua, di accelerazione e della girante monitora continuamente ogni movimento, rotazione e parametro di prestazione del robot. Questo garantisce massima efficienza e precisione a ogni ciclo di pulizia.

Prestazioni premium

I sensori lavorano in perfetta sinergia con la navigazione intelligente per adattare il robot alle condizioni uniche della piscina. Il risultato: una pulizia rapida, completa e delicata, senza alcuno sforzo manuale.

Il design moderno incontra la tecnologia

Tutte queste funzioni sono integrate in un design elegante e moderno che non offre solo prestazioni avanzate, ma anche un'estetica raffinata, per la cura più pulita della piscina con il minimo sforzo.



Welcome to



Diamond Cell



THE ART OF BRILLIANT POOL WATER

Connessione all'app BWT Diamond Cell



**BWT
ROBOTICS**



Prendete il controllo totale del vostro robot BWT Diamond Cell dallo smartphone con l'esclusiva app BWT Diamond Cell.

L'interfaccia intuitiva consente di:

- Controllare il robot da remoto
- Personalizzare i cicli di pulizia in base alle esigenze specifiche
- Ricevere notifiche in tempo reale sullo stato della piscina
- Beneficiare, a ogni ciclo di pulizia, di un supporto attivo alla qualità dell'acqua grazie alla Diamond Cell

Simbiosi perfetta

I vantaggi della simbiosi tra robot piscina e supporto alla qualità dell'acqua con Diamond Cell

- Ottimizzazione dei cicli di filtrazione
- Una simbiosi intelligente con ogni sistema di trattamento dell'acqua
- Acqua perfetta in ogni angolo della piscina: una combinazione di elevata potenza di aspirazione, filtrazione ultra-fine e Diamond Cell Technology per un'acqua di piscina perfetta.
- Significativi risparmi energetici grazie a una gestione complessiva ottimizzata delle risorse (prodotti chimici/acqua/energia)



Una funzione **esclusiva** della nostra linea Prestige

Il robot BWT Diamond Cell, con Diamond Cell Technology integrata, è riservato esclusivamente alla nostra linea più prestigiosa per diverse ragioni fondamentali:

Eccellenza artigianale

Ogni robot viene assemblato a mano nel nostro centro di eccellenza in Austria dai nostri tecnici più esperti, **garantendo una qualità impeccabile.**

Materiali eccezionali

L'utilizzo di componenti premium e di un autentico rivestimento in diamante richiede competenze **specifiche e processi produttivi esclusivi.**

Prestazioni senza pari

Le capacità tecniche avanzate di questo robot rappresentano **l'apice della nostra esperienza**, offrendo risultati impossibili da ottenere con modelli convenzionali.

Innovazione scientifica all'avanguardia

Diamond Cell Technology nasce da anni di esperienza e ricerca intensiva. Il suo rivestimento in diamante, applicato su scala nanometrica mediante un processo brevettato, **trasforma le proprietà molecolari dell'acqua.** Questa svolta scientifica, sviluppata in collaborazione con rinomati istituti di ricerca, **crea un ambiente acquatico ottimizzato senza paragoni.**

Servizio premium

Acquistando un robot BWT Diamond Cell avrete accesso al nostro **programma di servizio Platinum**, con assistenza prioritaria e manutenzione personalizzata. Il servizio premium include inoltre un controllo funzionale gratuito dopo due anni.

5 passaggi per una piscina perfetta



1. Aprire la confezione

- Rimuovere il robot e i suoi accessori
- Verificare che tutto sia presente:
 - » Robot BWT Diamond Cell
 - » Cavo galleggiante
 - » Unità di controllo
 - » Guida rapida



2. Collegare l'app

- Scaricare l'app BWT Robotics
- Attivare Bluetooth e Wi-Fi
- Seguire le istruzioni di abbinamento sullo schermo



3. Preparare la piscina

- Controllare il livello dell'acqua (a metà altezza degli skimmer)
- Rimuovere gli oggetti galleggianti
- Posizionare l'unità di controllo a 3,5 metri dal bordo
- Srotolare completamente il cavo



4. Avviare

- Immergere il robot in acqua
- Selezionare il ciclo tramite l'app
- Premere "Start"
- Lasciare lavorare il robot



5. Manutenzione

- Pulire il filtro dopo ogni utilizzo
- Risciacquare il robot con acqua pulita
- Conservare al riparo dal sole e dal gelo



Serve aiuto?

Il nostro team Diamond Service è a vostra disposizione al numero indicato sul certificato.

A hand in a white shirt sleeve gently touches the surface of a swimming pool, creating ripples. Below the surface, a black robotic pool cleaner with a track system is visible, connected to a cable. The pool is set in a modern building with large glass windows.

BWT Diamond Cell
Perfezione a ogni livello

Specifiche Diamond Cell



	Diamond Cell
Opzioni di pulizia	Completo (fondo, pareti & linea d'acqua) + Solo fondo + Solo pareti & linea d'acqua
Durate dei cicli di pulizia	Auto / 30 / 60 / 90 / 120 / 150 min (personalizzabile tramite app)
Lunghezza cavo	18 m
Sistema di filtrazione	Doppio strato, capacità 4 L
Dimensioni (L x P x A)	42 × 40 × 23 cm
Lunghezza piscina	12 * 6 m (tutte le forme/finiture)
Peso robot	11,6 kg (unità principale 7,5 kg)
Portata	4900 GPH, 19 m³/h
Motori	3 (2 trazione + 1 pompa)
Sensori	Ultra Sonic Smart Sensor + Giroscopio + Sensore di accelerazione + Sensore acqua + Sensore dinamico girante
Rilevamento ingresso spiaggia	Inclusa
Alimentazione	Cablata (funzionamento continuo) con piena integrazione IoT e aggiornamenti OTA gratuiti

Diamond Cell Technology



Che cos'è?

La Diamond Cell è una cella ceramica con rivestimento in diamante, integrata nel robot BWT Diamond Cell. Questa innovazione esclusiva migliora significativamente la qualità dell'acqua della piscina.

Il cuore di questa tecnologia si basa su un autentico rivestimento in diamante applicato a una ceramica ad alta densità mediante un processo brevettato.

Come funziona?

Durante la pulizia della piscina:

- L'acqua passa attraverso la Diamond Cell
- Il rivestimento in diamante attiva un processo catalitico avanzato
- Questo processo favorisce la decomposizione delle impurità
- L'acqua esce purificata, con chiarezza e igiene eccezionali



I vantaggi

Trattamento igienico e prevenzione delle alghe con uso regolare

- Stabilizza e purifica la qualità dell'acqua
- Limita naturalmente lo sviluppo delle alghe
- Può ridurre gli odori sgradevoli
- Efficace anche nelle aree a bassa circolazione della piscina
- Protegge le zone in cui le alghe iniziano a crescere per prime

Migliore per pelle, ambiente e attrezzature con uso regolare

- Riduzione dei prodotti di manutenzione
- Diminuzione del rinnovo dell'acqua (controlavaggio)
- Prolunga la durata delle attrezzature della piscina

Longevità e bassa manutenzione

- Rivestimento in diamante ultra-resistente
- Nessuna manutenzione specifica richiesta
- Funzionamento automatico e lunga durata (1500 h+)

Un impegno "For You and Planet Blue"

- Design sostenibile con materiali premium e riciclabili
- Significativa riduzione dell'impronta ecologica della piscina
- Risparmio energetico grazie a cicli di filtrazione ottimizzati
- Riduzione dei rifiuti chimici rilasciati nell'ambiente

Un'esclusiva BWT Diamond

« Unica nella BWT Diamond - progettata esclusivamente per i nostri clienti »

Questa tecnologia brevettata, frutto di diversi anni di ricerca, è disponibile esclusivamente nel nostro robot BWT Diamond Cell. Un'innovazione riservata alla nostra gamma più prestigiosa, per un'esperienza senza compromessi.





Dive into Brilliance





Diamond Cell



THE ART OF BRILLIANT POOL WATER



SCANSIONARE
PER ALTRE
LINGUE



 **BWT**
Pool Products