



MASSGEFERTIGTE INDIVIDUALBECKEN AUS POLYPROPYLEN

 QUALITÄT AUS SCHWEIZER PRODUKTION



ÜBER UNS



MIT LEIDENSCHAFT RUND UMS WASSER - SEIT 1987

Die HWT Haus- und Wassertechnik AG wurde 1987 gegründet und entwickelte sich aus dem traditionsreichen Familienbetrieb Rüegg Sanitär und Spenglerei. Heute ist das inhabergeführte Familienunternehmen auf über 60 Mitarbeitende gewachsen.

Das Kerngeschäft der HWT umfasst die Haustechnik, insbesondere die Installation sanitärer Anlagen für Wohn-, Gewerbe- und Industriebauten. Darüber hinaus hat sich HWT als führendes Unternehmen im Kunststoff-, Rohr- und Behälterbau über die Regionsgrenzen hinaus etabliert.

HWT ist der führende Verarbeiter von Polypropylen (PP) in der Schweiz und hat sich auf Schwimmbecken, Wasserbehälter, Reservoirs und Retentionsanlagen spezialisiert. Auf einer Fläche von 2.000 m² werden in Au im St. Gallischen Rheintal massgeschneiderte Pools, Behälter und Wannen von zertifizierten Kunststoffschweissern mit modernster Technik gefertigt. Unsere langjährige Erfahrung im Bau von PP-Bauwerken für die Siedlungswasserwirtschaft und im Bau von PP-C-Pools zeugt von der hohen Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte.



KONZEPT UND PLANUNG

Jedes Poolbecken wird individuell konzipiert und gefertigt, wodurch es sich als einzigartiges Objekt präsentiert, das optimal auf spezifische Anforderungen zugeschnitten ist. Durch variable Beckenkonstruktionen können Planungskonzepte präzise umgesetzt werden, wobei die spezifische Einbausituation sowie die örtlichen Gegebenheiten berücksichtigt werden.



Kurze Bauzeit

Durch die Fertigung des Beckens komplett in unserem Werk in der Ostschweiz können wir eine kurze Realisierung des individuell angefertigten Beckens garantieren.



Kurze Transportwege

HWT Poolbecken werden in der Ostschweiz gefertigt und von dort ausgeliefert. Dies reduziert nicht nur die Logistikkosten, sondern minimiert auch die CO₂-Emissionen, was umweltfreundlicher ist.



Planung

Jedes Poolbecken verlässt unser Werk als individuell auf die jeweiligen Bedürfnisse abgestimmtes Unikat, welches angepasst an die bauseitigen Anforderungen von uns geplant wird.



MATERIAL

HWT verarbeitet ausschliesslich 15 - 20 mm Polystone® PP-C Typ PGX Platten; die besten auf dem Markt erhältlichen Poolplatten. Stärkere Platten heisst stabilere Pools, die auch schwerer und langlebiger sind.

Die Platten bieten eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber chemischen Einflüssen, UV-Strahlung und extremen Temperaturen, wodurch sie langlebig und pflegeleicht sind. Ihre glatte Oberfläche verhindert die Ansammlung von Algen und Schmutz, was die Reinigung erleichtert und sich sogar für den Einsatz im Solebereich eignet. Die hohe Flexibilität des Materials ermöglicht zudem eine einfache Anpassung an unterschiedliche Formen und Grössen von Pools. Mit ihren isolierenden Eigenschaften tragen sie auch zur Energieeffizienz bei, in dem sie die Wärme im Wasser halten.

Insgesamt bieten Polypropylenplatten eine robuste, ästhetische und funktionale Lösung für moderne Schwimmbäder.



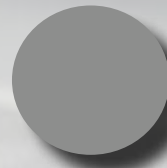
Anthrazitgrau
vgl. RAL 7016

Anthrazitgrau kombiniert Eleganz mit robuster Ausstrahlung. Diese dunkle, edle Farbe schafft ein luxuriöses Gefühl und harmoniert ideal mit natürlichen Elementen rund um den Pool.



Polarweiss
feines weissblau

Polarweiss sorgt für einen klaren, strahlenden Pool, der das Licht reflektiert und eine einladende Atmosphäre schafft.



Signalgrau
vgl. RAL 7004

Signalgrau verleiht dem Pool eine elegante, moderne Note. Diese neutrale Farbe harmonisiert perfekt mit jeder Umgebung und schafft ein stilvolles Ambiente.

CNC TRIFFT AUF HANDARBEIT

Jeder Pool wird in unserem Werk im St. Galler Rheintal durch geprüfte Schweißer hergestellt. Bei uns stehen Qualität und Innovation im Mittelpunkt unserer Arbeit. Unsere Produkte werden in handwerklicher Feinstarbeit gefertigt und kombinieren modernste Technologie mit erstklassigen Materialien. Auf CNC-Maschinen vorbereitete Poolelemente werden von unseren geprüften Schweißern zu einem Becken zusammengeführt und verschweisst.



AUSGEKLÜGELTE DETAILLÖSUNGEN

EINSTRÖMDÜSE



Die patentierte HWT-Einströmdüse (Patent Nr. 1297/2023) ist flächenbündig eingelassen und vollständig verschweisst, wodurch sie besonders robust und langlebig ist. Im Gegensatz zu herkömmlichen Modellen ist sie nicht verschraubt, was die Installation und Wartung vereinfacht. Das Düsenpaket kann jederzeit reguliert und ersetzt werden, sodass optimale Leistung gewährleistet ist. Zudem ist die Düsenabdeckung in jeder Beckenfarbe erhältlich, was eine perfekte Anpassung an das individuelle Pooldesign ermöglicht.

BODENABLAUF



Der HWT Bodenablauf wird unten mit dem Pool verschweisst. Für das Ablaufgitter ist im Pool eine Vertiefung ausgefräst, so dass es bodenbündig versetzt werden kann - nicht überstehend.

SCHEINWERFER

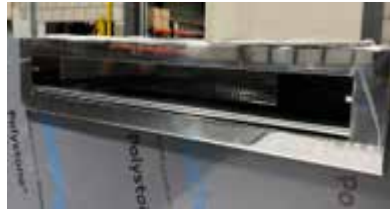
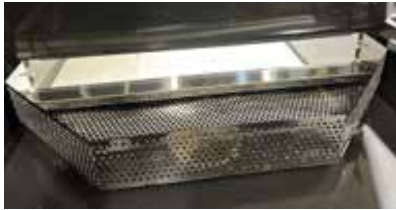


Die Nischen werden nahtlos in die Poolwände eingebaut und sorgen dafür, dass die Scheinwerfer unauffällig und gleichzeitig optimal positioniert sind, um das Wasser gleichmässig zu beleuchten. In die Nische kann jeder handelsüblicher Scheinwerfer montiert werden. Die Schweissung der Nische garantiert eine 100% Dichtigkeit.



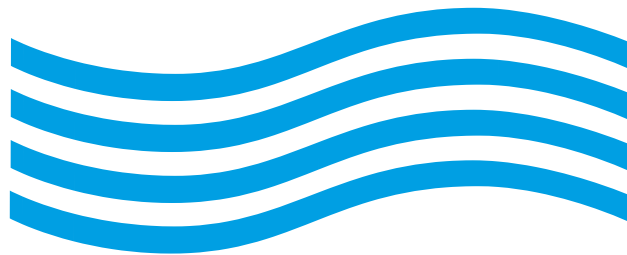
AUSGEKLÜGELTE DETAILLÖSUNGEN

SKIMMER



Der HWT-Flachskimmer ist so konzipiert, dass der Wasserstand bei einem Schwimmbecken sehr hoch ist - pures Infinity-Gefühl. Beim HWT-Skimmer kann das Filtersieb entweder schubladenähnlich poolseitig eingeschoben werden oder die mittels herkömmlicher Ausführung über einem Filterkorb beim Beckenrand bedient werden. Die Skimmer sind ausgerüstet mit oder ohne Wasserniveauregulierung.

GEGENSTROMANLAGE



Eine Gegenstromanlage ermöglicht es Schwimmen, auch in kleineren Becken ein intensives Training zu absolvieren. Sie erzeugt einen konstanten Wasserstrom, gegen den die Nutzer ankämpfen können, was den Effekt eines offenen Gewässers simuliert. Bei HWT-Pools kann jede handelsübliche Gegenstromanlage eingebaut werden.

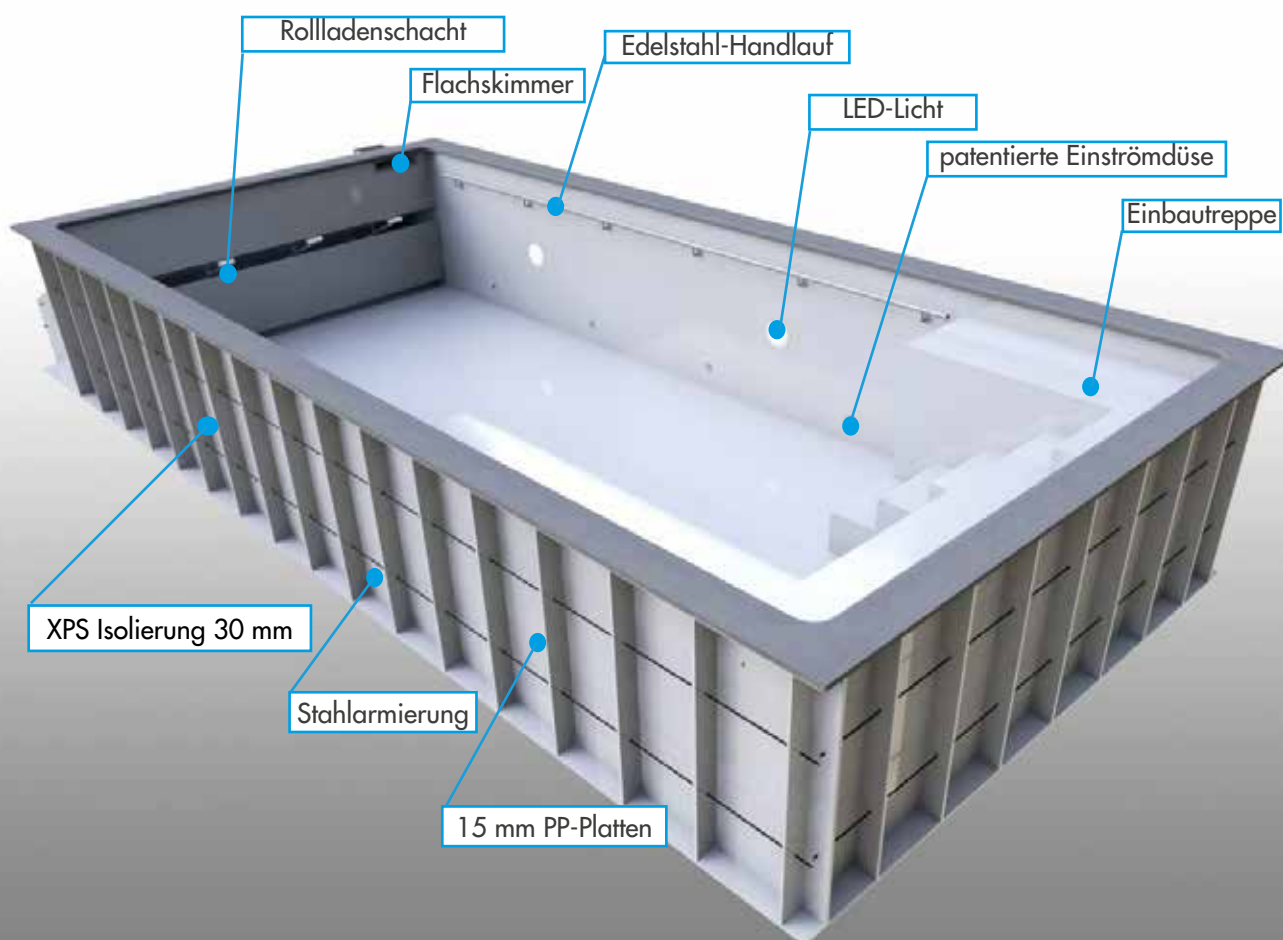
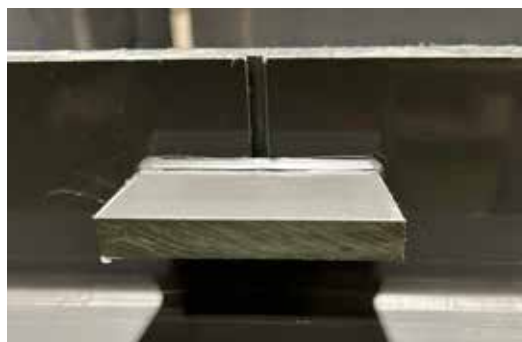
HANDLAUF



Der Handlauf im Pool erhöht die Sicherheit erheblich. Er bietet zusätzlichen Halt und Stabilität, besonders beim Ein- und Aussteigen, und trägt dazu bei, Unfälle zu vermeiden. Mit einem Handlauf wird der Zugang zum Pool einfacher und sicherer für alle Benutzer. Er besteht aus hochwertigem V4A-Material, das für seine Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit bekannt ist.

POOL KONSTRUKTION

Die seitlichen Verstrebungen sind mit einer Schwalbenschwanzfräsung versehen, die für hohe Stabilität sorgt. Um die Installation der Beckenverrohrung zu erleichtern, werden die erforderlichen Löcher direkt eingefräst. Der Rollladenschacht ist vollständig in das Gesamtkonzept integriert, was ein harmonisches Erscheinungsbild ermöglicht. Am oberen Beckenrand kommen patentierte Halterungen (Patentnummer 1403/2023) zum Einsatz, die eine sichere Verbindung zwischen dem Betonkranz und dem Becken herstellen.



VARIANTEN

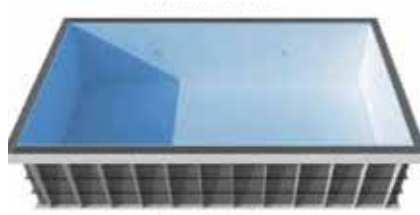
Skimmerbecken

Bei einem Skimmerbecken wird das Wasser durch einen Oberflächenabsauger (Skimmer) von einer Pumpe angesogen. Anschliessend wird das gefilterte Wasser über die Einströmdüsen wieder in den Pool geleitet. Der Wasserspiegel befindet sich dabei stets einige Zentimeter unterhalb der Beckenkante.



Überlaufbecken

In einem Überlaufbecken fliesst das Wasser gleichmässig über den Beckenrand in eine Rinne. Das Wasser aus der Überlaufrinne gelangt in einen Ausgleichstank und wird von der Filterpumpe über die Einströmdüsen zurück ins Becken geleitet. Diese Variante gibt es auch in der Ausführung Infinity.

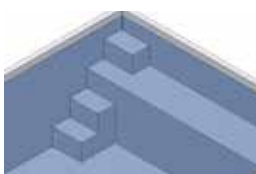


Treppen

Die Treppen können ganz nach den individuellen Wünschen des Kunden gefertigt werden. Sie bestehen aus hochwertigem, 15 mm starkem PP-Material und sind in zwei unterschiedlichen Formen als Standardversion erhältlich. Auf Kundenwunsch kann auf jedem Tritt eine Antiabrubtschbeschichtung hinzugefügt werden. Alle Ecken und Kanten sind sorgfältig abgerundet, um höchste Sicherheit und ein ansprechendes Design zu gewährleisten. Zudem ist eine Urkonstruktion nicht erforderlich, da die Treppen in der Produktion mit XPS-Platten isoliert werden.



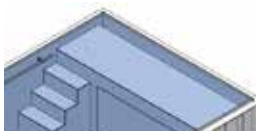
Treppe mittel



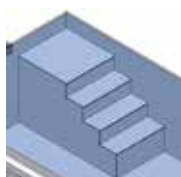
Treppe schmal mit Sitzbank



Treppe eckig



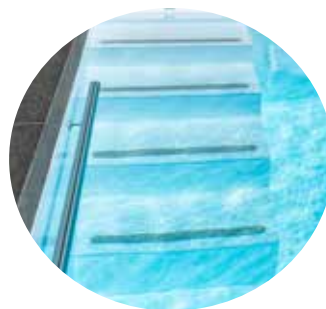
Treppe mit Sitzbank



Treppe mit Podest



Treppe eckig mit Sitzbank



TRANSPORT

Wir sorgen dafür, dass der Transport reibungslos und sicher abläuft. Unsere Transportpartner sind mit modernen, spezialisierten Fahrzeugen ausgestattet, die den sicheren Transport der Pool-Elemente gewährleisten. Wir legen grossen Wert auf Sicherheit. Alle Transportvorschriften werden eingehalten. Ob Transport innerhalb der Stadt, oder über längere Distanzen, wir bieten massgeschneiderte Lösungen mit unseren Partnern.





HWT Haus- und Wassertechnik AG
Industriestrasse 26, 9434 Au SG

+41 71 747 50 50 · www.hwt-pool.ch · info@hwt.ch