

Het energie-efficiënte zwembad



CO₂
NEUTRAL
MANUFACTURER

ospa

Het Ospa-energieconcept voor uw behaaglijke oase

Foto: Tom Philippi

Bij Ospa begint duurzaamheid niet pas bij het zuinig omgaan met water en stroom. Ons energieconcept is integraal uitgedacht. Want ook wij willen heel graag, net als u, natuurlijke hulpbronnen zuinig en efficiënt inzetten.

Ons concept waarbij de waterbehandeling uitzonderlijk soepel en voorzichtig gebeurt, heeft zodoende enerzijds betrekking op uw persoonlijke zwemplezier en anderzijds op het zuinig omgaan met natuurlijke hulpbronnen, dus minimaal gebruik van waterbehandelingsmiddelen en energie. Met de energie-efficiënte zwembadtechniek van Ospa bespaart u op deze manier niet alleen natuurlijke hulpbronnen, tijd en geld, maar levert u ook een actieve bijdrage aan de klimaatbescherming.

De energie-efficiëntie waarmee natuurlijke hulpbronnen worden ontzien, functioneert het beste wanneer alle componenten optimaal op elkaar zijn afgestemd. Ospa biedt u hiervoor een doordachte systeemtechniek en de knowhow uit meer dan 90 jaar onderzoek en ontwikkeling: zuinige bedrijfsmiddelen, geringe energievraag, geavanceerde techniek.

Het zuinige gebruik van natuurlijke hulpbronnen heeft bij Ospa niet alleen betrekking op het gebruik van het zwembad, maar ook op onze productieprocessen, het bedrijfsgebouw en ons wagenpark. Wij hebben het doel om CO2-emissies waar mogelijk te verminderen en zo het klimaat te beschermen.

OSPA ENERGIE EFFICIËNTIE



bespaart
stroom



bespaart
warmte



bespaart
tijd



bespaart
chemische



bespaart
geld



bespaart
water

De Ospa EcoPool

Het Ospa-energieconcept voor een energie-efficiënt en rendabel gebruik



tot wel **75%***
minder chemische middelen

tot wel **44%***
lagere bedrijfskosten

tot wel **54%***
energiebesparing

- | | | | |
|--|--|--|--|
| 1. Energie-efficiënte besturing | 5. Grotere buisdoorsneden en bochten | 9. RGB-ledverlichting | 12. Buitenwhirlpool 's nachts leegmaken |
| 2. Pompen met frequentieregeling | 6. Watertank met thermische isolatie, die in hydraulisch opzicht optimaal geplaatst is | 10. Waterattractiebesturing reduceert dure vermogenspieken | 13. Goed geïsoleerde bassins verminderen het warmteverlies |
| 3. Gereduceerde installatieweerstand | 7. Frequentie-aanpassing van de pomp | 11. Waterpeilverlaging reduceert warmteverliezen | 14. Afdekking verhindert warmteverlies en verdamping |
| 4. Injector met energie-efficiënte waterpomp | 8. Zeer efficiënte lagetemperatuur-platenwarmtewisselaar | | |

* De gegevens zijn vrijblijvend en kunnen afhankelijk van de betreffende omstandigheden afwijken

Energie-efficiëntie, klimaatbescherming en rendabiliteit



Energie-efficiëntie is de sleutel tot succes. Ospa zet daarvoor in op de modernste zwembadtechniek en innovatieve besturingscomputers om energiekosten en CO₂-emissies te verlagen. Dankzij natuurlijk keukenzout en zeer werkzame actieve kool is het verbruik van desinfectie- en pH-correctiemiddelen minimaal. Het voordeel voor u: maximaal natuurlijk zwembadwater dat vers uit de bron lijkt te zijn.

Het hart van de behandelingsinstallatie is Ospa-BlueControl®, het intelligente besturingssysteem dat alle functies van het zwembad precies bestuurt en bewaakt, en zodoende ook voor een energie-efficiënte en rendabele werkwijze zorgt. Deze innovatieve technologie zorgt ervoor dat energie wordt bespaard, alle waterwaarden in het juiste bereik liggen en dat CO₂-emissies vermeden en dat onze natuurlijke hulpbronnen en ons milieu ontzien worden.

Bij de Ospa-EcoClean-zwembadtechniek zijn alle systeemcomponenten van het zwembad ontworpen voor een energie- en kostenbesparende werkwijze. Dat begint bij de productie van het desinfectiemiddel, dat middels onze BlueClear®-methode uit regenereerzout ter plekke afgestemd op de vraag wordt vervaardigd, en wordt voortgezet bij de pompen. Een belangrijk bestanddeel van de moderne Ospa-zwembadtechniek zijn pompen met frequentieregeling, waarvan het stroomverbruik overeenkomstig het benodigde vermogen wordt geregeld. Om ervoor te zorgen dat dit niet ten koste van de waterkwaliteit gaat, heeft Ospa de filterserie EcoClean ontwikkeld. Met hun speciale EcoClean-omkeerklappen en de geoptimaliseerde inwendige waterverdeling kunnen pompen met frequentieregeling doelmatig worden ingezet.

Tot de energiebesparende functies waarover de Ospa-zwembadtechniek beschikt, hoort ook de energiespaarstand Rustmodus. Dat wil zeggen: tijdens rustperiodes,

wanneer de rolluikafdekking gesloten is, wordt de binnentemperatuur verlaagd. Hiervoor communiceert Ospa-BlueControl® met de klimaatbeheersingstechniek. Via het touchscreen kunnen de luchtwaarden comfortabel worden ingesteld. De verlaging van de binnentemperatuur bespaart energie en verlaagt zo de bedrijfskosten.

Een verdere maatregel voor het energie-efficiënte gebruik van het zwembad is de verlaging van het waterpeil tijdens rustperiodes. Door deze maatregel wordt de overloopgoot drooggelegd en de circulatie vindt alleen nog via een bassinafzuiging plaats. Deze energiespaarmodus is in de Ospa-BlueControl®-besturing geprogrammeerd. De intelligente besturing bewaakt deze processen. Het energiebesparende effect daarbij: via de overloopgoot kan geen water meer verdampen. Daardoor hoeft de klimaatinstallatie minder te ontvochtigen, er wordt vers water bespaard en dus minder stroom verbruikt. En het water circuleert alleen nog in de zogenoemde kleine kringloop, dus niet via de wateropslagtank, wat het energieverbruik nog eens minimaliseert.

Het intelligente systeem Ospa-BlueControl® bestuurt en bewaakt volautomatisch en precies alle functies van het zwembad

Waterbehandeling, verlichting, klimaatbeheersingstechniek, afdekking of waterattracties: de Ospa-BlueControl® 5 Web verenigt alle functies in één apparaat. Een speciale functie zijn de individueel programmeerbare trainingsprogramma's voor de tegenstroominstallatie Ospa-PowerSwim 3.5. Deze innovatieve technologie bestuurt alle energiebesparingsfuncties en attracties, bewaakt alle waterwaarden en zorgt zo voor maximaal comfort. Via touchscreen bestuurt, regelt en meet u alles rondom uw zwembad: fantastisch eenvoudig.



CO₂
NEUTRALER
HERSTELLER

Ospa is klimaatneutraal - als eerste fabrikant in de branche

Op het gebied van klimaatbescherming vervullen we
al sinds vele jaren een voortrekkersrol.

Sinds 2021 hebben we onze inzet voor het klimaat
duidelijk verhoogd. Met een fantastisch resultaat:

als eerste bedrijf in de branche
is Ospa helemaal klimaatneutraal.

Ospa Zwembadtechniek
73557 Mutlangen
Duitsland

+49 7171 705-0
www.ospa.info

ospa