



OLYMPISCHE JUGENDSPIELE 2018

Das einzigartige PERROT VP-Beregnungssystem hat bei den letzten Olympischen Jugendspielen in Buenos Aires eine Schlüsselrolle gespielt. Genau wie bei den großen Olympiaden 2008/2012/2016 wurden auch im Parque Polideportivo Roca in Buenos Aires, Argentinien die Hockeyfelder mit PERROT VP-Versenkregnern ausgestattet.

Die aktuelle VP3-Version mit Ihrem einzigartigen Kolbenantrieb – welcher nur von PERROT angeboten wird – ist eine technisch anspruchsvolle und ausgereifte Versenkregner-Reihe. Mit den Versenkregnern der VP3-Reihe werden die beiden Hauptanforderungen an ein Beregnungssystem für ein Kunstrasenfeld bestens erfüllt: Eine Wasserverteilung über das gesamte Spielfeld, die sich durch hohe Gleichmäßigkeit auszeichnet, mit Regnern die ausschließlich außerhalb des Spielfeldes angeordnet sind - und schnelle Drehzeiten der Versenkregner, die eine komplette Beregnung des Feldes vor dem Spiel und während der kurzen Spielpausen ermöglichen.

Die Regner der Baureihe VP3 erreichen ihre optimalen Leistungen bei einem Betriebsdruck von 4 – 8 bar. Dank der mit Partnern von Hochschulen entwickelten Düsengeometrie, erreichen die Versenkregner Wurfweiten von mehr als 50 Metern. Die VP-Sprinkler haben bei Betriebsdrücken von 4-8 bar einen Wasserverbrauch von 26-69 m³ / h. Der Strahlanstieg 25 ° sorgt für eine bessere Windresistenz. Durch eine ausgeklügelte Anordnung der Nah- und Mittelbereichsdüsen können bei richtiger Regner Platzierung CU-Werte (CU = Angabe für die Bewertung der Wasserverteilung nach Christiansen) von weit mehr als 80% erreicht werden.

Der VP3 wurde mit einem integrierten Magnetventil ausgestattet, welches sehr geringe Druckverluste hat, und das obwohl der Wasseranschluß mit 2" kleiner ist als bei dem Vorgängermodell. Auch an die problemlose Wartung wurde gedacht: Alle Teile des Regners können nach Abnahme des Regner- und des Schutzdeckels von oben ohne Grabarbeiten ausgetauscht werden. Diese Vorteile wurden bei den Spielen in Buenos Aires genutzt. Der Kunstrasen wird geschont da innerhalb des Spielfeldes keine Beschädigung durch Ausschnitte notwendig waren. Und es kann immer genügend Wasser auf das Spielfeld aufgebracht werden – für ein schnelles Spiel und den Schutz vor Verletzungen der Spieler.

