



SIKA AT WORK

GENIOBETON SA

NEUE TANKS FÜR DIE LAGERUNG VON ADDITIVEN IN CASTIONE UND PIOTTA
SIKA-DOSIERANLAGEN DER NEUEN GENERATION

BUILDING TRUST





Für die Betonwerke in Castione und Piotta wurden neue Tanks für die Lagerung von Zusatzmitteln eingebaut.

Die Geniobeton SA realisierte mit Unterstützung von Sika zwei neue Zusatzmittel-Räume mit neuen Tanks und Dosiersysteme der neuen Generation in Castione und Piotta.

PROJEKTBSCHRIEB

Geniobeton SA, Betonhersteller im Tessin, arbeitet seit Jahren eng mit Sika zusammen. Jüngstes Projekt war der Bau von zwei neuen Zusatzmittel-Räumen – zuerst für das Zentrum Castione im Jahr 2022 und dann für das Werk Piotta im Jahr 2023. In beiden Fällen wurde die Sika Dosiertechnik mit der Planung und Umsetzung beauftragt.

Für das Betonwerk in Castione und Piotta wurden neue Tanks für die Lagerung von Zusatzmitteln eingebaut. Zusätzlich wurden luftgesteuerte Membranpumpen für die Dosierung der Zusatzmittel zur Waage installiert. In Castione wurde auch ein wasserdichter Sicherheitstank auf einem Betonuntergrund für eventuelle Leckagen gemäss den geltenden Vorschriften des Umweltschutzamtes durchgeführt.

Das Projekt hatte zum Ziel, die Mischanlagen von Geniobeton mit neuen Technologien in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften auszustatten. Für den Betonhersteller geht es auch darum, seine Führungsposition in der Herstellung und Lieferung von Beton unter dem Motto "Qualität und Service" zu behaupten und zu stärken.

Geniobeton SA deckt seit mehr als 50 Jahren den Bedarf an Transportbeton für den Hoch- und Tiefbau in dem riesigen Gebiet zwischen den Tre Valli und der Region Bellinzona, wobei letztere das Hauptverbrauchszenrum ist.

Produziert wird in drei Betonwerken – in Castione, Chiggiogna und Biasca. Mit der Zertifizierung nach ISO 9001:2000 garantiert Geniobeton Qualität und Kundenzufriedenheit durch ständige Verbesserung des Services. Im Jahr 2005 war Genio-

beton der erste Betonhersteller im Tessin, der die Zertifizierung nach der neuen Norm SN EN 206 – 1:2000 erhielt, zuerst im Werk Castione und dann in Biasca und Chiggiogna. In all diesen Jahren hat die Sika Schweiz AG als verlässlicher Partner dazu beigetragen, die notwendige technische Unterstützung bei der Lieferung von Zusatzmitteln zu leisten.

ANFORDERUNGEN / HERAUSFORDERUNGEN

Zu den wichtigsten Anforderungen in diesem Projekt gehörte es, das Handling im täglichen Gebrauch der Membranpumpen und die Arbeitssicherheit zu erhöhen.

SIKA LÖSUNGEN

Das Einsetzen der Membranpumpe MP-100 für die Dosierung der Zusatzmittel zur Waage ermöglicht eine einwandfreie, schonende Dosierung, auf 50 Gramm genau. Somit kann man den Nachlauf sehr gut einstellen. Die mit Luft angetriebene Pumpe ist einfach, effizient und zuverlässig.

Die Leitung zu den neuen Tanks für die Lagerung von Zusatzmitteln von 40 m Länge und 15 m Höhe mit 5-6 bar Luftdruck konnte problemlos realisiert werden. Das Magnetventil mit 24 V Spannung wird auf den Pumpen eingesetzt, somit wird im Kleinspannung Bereich gearbeitet und die Sicherheit des jeweiligen Mitarbeiters ist gewährleistet. Die Umwälzanlage (Homogenisierungssystem) und die Feineinstellung der Pumpe werden neu über einen bestimmten Regler eingestellt.

Die Frontbedienung der Membranpumpen ist dank des veränderten Designs nun auf Augenhöhe montiert. Somit kann der Mitarbeiter jederzeit die Anlage ohne Leiter bedienen.

Die Auffangwanne unter den Tanks wurde vor Ort nach Mass angefertigt, geschweisst und eingebaut. Insgesamt konnte die Sika Dosiertechnik alle Anforderungen nach Kundenwunsch zur Zufriedenheit erfüllen.



Die Frontbedienung der Membranpumpen ist dank verändertem Design nun auf Augenhöhe montiert.



Die Auffangwanne unter den Tanks wurde vor Ort nach Mass angefertigt, geschweisst und eingebaut.

AM PROJEKT BETEILIGTE

Bauherr: Geniobeton SA

VERWENDETE SIKA PRODUKTE

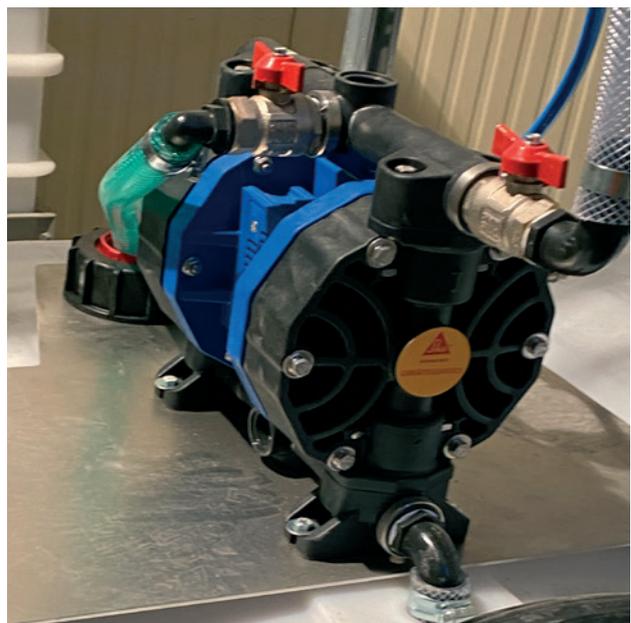
- Dosiersysteme für Zusatzmittel der neusten Generation



Die Umwälzanlage und die Feineinstellung der Pumpe werden über Regler eingestellt.



Tanks für die Lagerung von Zusatzmitteln in Castione.



Die Membranpumpe MP-100 ermöglicht einwandfreies, schonendes Dosieren.

VOM FUNDAMENT BIS ZUM DACH



BETON- UND MÖRTELHERSTELLUNG | BAUWERKSABDICHTUNG | BAUWERKSSCHUTZ UND -SANIERUNG |
KLEBEN UND DICHTEN AM BAU | BODEN UND WAND | BETONBRANDSCHUTZ | GEBÄUDEHÜLLE | TUNNELBAU |
DACHSYSTEME | INDUSTRIE

SIKA SEIT 1910

Die Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika ist führend in den Bereichen Prozessmaterialien für das Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau und in der Industrie.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



SIKA SCHWEIZ AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
+41 58 436 40 40
www.sika.ch

BUILDING TRUST

