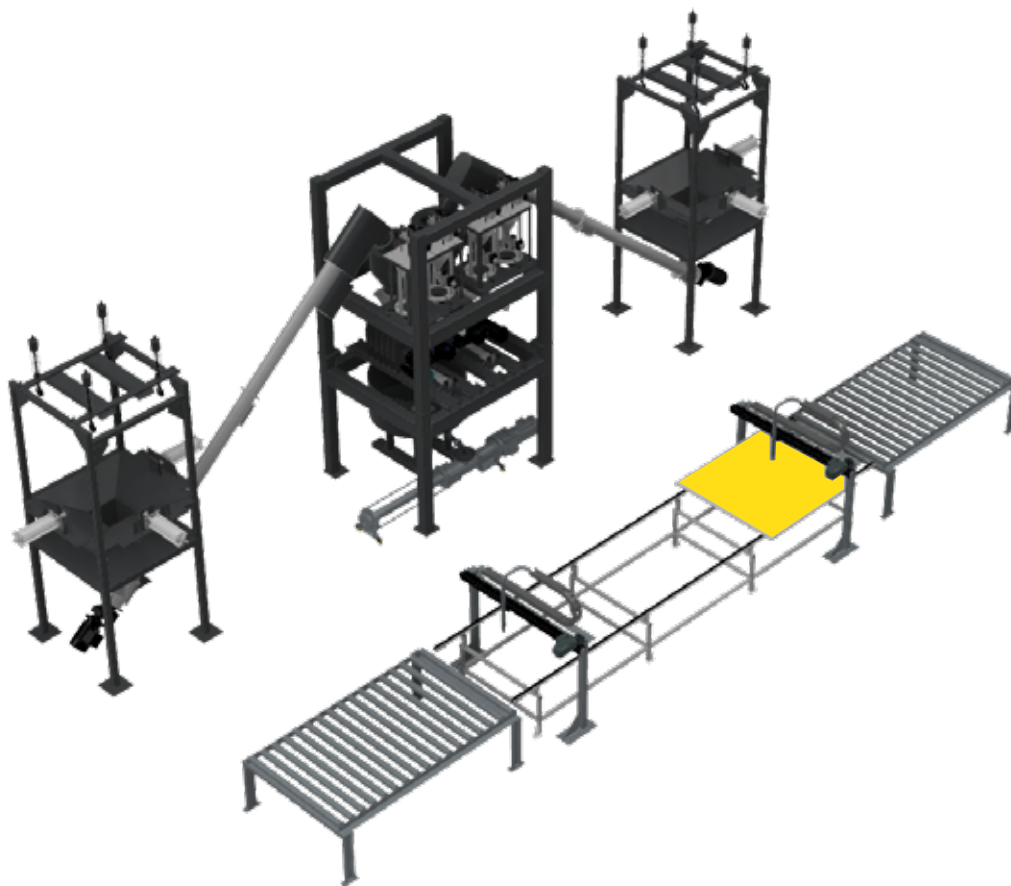


CONCRETE ROBOTICS

CR-FACE

Die **CR-FACE** Roboterproduktionslinie ist eine kleine Anlage für die Herstellung von 12 mm dicken UHPC-Fassadenelementen. Die halbautomatische Linie arbeitet als "Place & Produce"-Einheit und funktioniert ohne komplexe Installationen oder Steuereinheiten. Eine integrierte Fernwartungseinheit ermöglicht zudem einen Online-Service durch Concrete Robotics, wie z. B. mit Updates.

Bei voller Produktionsgeschwindigkeit - 1 Meter pro Minute - kann die **CR-FACE** Anlage bis zu 400 m² Fassadenelemente pro Acht-Stunden-Schicht produzieren.



Unsere Maschine besteht aus zwei Silos oder Bigbag-Stationen für die Beton Trockenmischungen, zwei Hochleistungs-Doppelwellenmischern zum Mischen des UHPC, einer Betonpumpe und einem Förderband mit Verteilerachsen, welche das Material in Schalungen verteilt.

Die Herstellung des Betons erfolgt vollautomatisch. Der Gießprozess ist halbautomatisch, um mehr Flexibilität zu bieten. Dank des modularen Systems, kann die Produktionslinie aufgerüstet und das Produktionsvolumen erhöht werden.

Bei der halbautomatischen Linie werden Schalungen manuell eingesetzt und entnommen. Sie können hierzu Ihre eigenen Formen herstellen und verwenden. Ein Upgrade zur Vollautomatisierung ist ohne Probleme möglich. Die Materialentwicklung von Ultra-Hochleistungsbetonen mit lokal verfügbaren Rohstoffen und unserem CR Zusatzpulver ist beim Kauf der Produktionslinie inbegriffen. Die Betonrezeptur ist auf die Anforderungen an die Verarbeitbarkeit der Maschine, sowie auf die Anforderungen unserer Kunden abgestimmt.